

CURRICULUM VITAE

DATOS PERSONALES

Nombre : **GLORIA MONTENEGRO RIZZARDINI**
RUT : 4.108.284-4
Lugar Nacimiento : Santiago
Nacionalidad : Chilena
Dirección Particular : Condominio Los Montes 230, Piedra Roja, Chicureo, Colina
Teléfono : +56 9 72385042
Dirección Universidad : Av.Vicuña Mackenna 4860, Santiago, Chile
Teléfono Universidad : 56-2-354-5702; 686-4117; 686-4112
Fax : 56-2-5520780
Email : gmonten@uc.cl

POSICIONES ACADÉMICAS

- Profesor Titular de la Facultad de Agronomía e Ingeniería Forestal, Pontificia Universidad Católica de Chile (actual)
- Miembro del Jurado Internacional de L'OREAL-UNESCO para otorgar el premio "Mujer en Ciencia" (for Woman in Science Prize) (desde 1999-2011)
- Presidente del Comité Científico Consultivo Fundación Copec PUC para coordinar actividades de la Fundación y financiar Proyectos de Innovación en Recursos Naturales (desde 2009-2016)
- Miembro Directiva de la Red Latinoamericana de Botánica, que otorga becas de estudios de postgrado en Botánica en la Región Latinoamericana y del Caribe (desde 1992-2011)
- Miembro del Comité Científico del Programa TWNSO/GEF Global Environmental Facility "Promoting Best Practices for Conservation and Sustainable Use of biodiversity of Global Significance in Arid and Semiarid Zones" (actual)
- Miembro del Directorio de la Corporación Jardín Botánico Chagual, Chile, en representación del Rector de la PUC (actual)
- Miembro del Comité Nacional de Clasificación de Especies de CONAMA, en Representación del Consejo de Rectores (2000)
- Miembro del Directorio del Centro del Desierto de Atacama (CDA), nombrada por la Vicerrectoría Académica (2008-2013)
- Presidente del Jurado Nacional Programa Becas en Chile Mujeres en Ciencia L'Oreal UNESCO CHILE, para postulantes de Programas de Doctorado y postdoctorados chilenos (actual)

- Miembro Titular Comisión Externa de Acreditación INECOL, Instituto Nacional de Ecología de México (2000-2016)
- Miembro TWAS Membership Advisory Committee in Agricultural Sciences, Third World Academy of Sciences (2013)
- Miembro de la Academia de Ciencias Latinoamericana (actual)
- Miembro de la Academia de Ciencias del Tercer Mundo TWAS (actual)
- Miembro de la Academia Chilena de Ciencias Agronómicas (actual)
- Miembro Comité de Búsqueda Rector PUC (2009)
- Representante del Rector Comité de Búsqueda Decanos Facultad de Arquitectura, Facultad de Matemáticas, Director de Sede de Villarica de la PUC (últimos años)
- Representante del Rector Comité de Selección nuevos Profesores a Facultad de Artes y en la Sede de Villarrica de la PUC (actual)
- Directora Centro de Ciencia e Innovación en Biotecnología Vegetal PUC (desde 2011-2014)
- Directora de la Dirección de Investigación y Postgrado de la Facultad de Agronomía e Ingeniería Forestal de la PUC (2007-2010)
- Directora Jefe de revista Ciencia e Investigación Agraria (Web of Science/ISI) (2000-2014)
- Miembro Comisión Nacional de Apicultura, ODEPA, Ministerio de Agricultura (actual)
- Miembro Comité para la Inocuidad y Calidad Alimentaria ACHIPIA, Ministerio de Agricultura (actual)
- Miembro Consejo Consultivo FUNDACION COPEC-UC (actual)

ESTUDIOS UNIVERSITARIOS

1964	Profesora de Biología y Ciencias Naturales, Pontificia Universidad Católica de Chile.
1965 – 1969	Perfeccionamiento en el Marine Biological Laboratory en Woods-Hole USA, trabajando en técnicas histológicas, autorradiografía, como asistente del Dr. Claudio Barros (su marido) mientras él realizaba su doctorado en USA.
1970 – 1972	Beca de perfeccionamiento otorgada por la Facultad de Ciencias Biológicas de la Pontificia Universidad Católica de Chile. Perfeccionamiento en Morfología, Anatomía Vegetal y Ultraestructura. Tutores: Jochen Kummerow y Juan de Dios

Vial, Profesores Titulares de los Departamentos de Botánica y de Histología (Microscopía Electrónica), respectivamente.

- 1973 – 1974 Perfeccionamiento en Biología Molecular y Ultraestructura Celular Vegetal. Departamento de Biología, Universidad de Houston, Texas, USA. Tutor: Dr. L. Franklin.
- 1980 -1982 Perfeccionamiento en Fitoquímica. Department of Botany, University of Texas, Austin, USA. Profesor Tutor: Dr. T. Mabry, Director del Departamento de Botánica.
- 1983-1985 Perfeccionamiento en Anatomía Vegetal de Plantas Vasculares. Ontogenia y Evolución de Sistemas Meristemáticos Vasculares. Profesor: Dr. James Mauseth del Departamento de Botánica de la Universidad de Texas en Austin, USA. El Dr. Mauseth es autor de los libros "Plant Anatomy" (1988), publicado por Benjamin Cummings Series in the Life Sciences y de "Botany. An introduction to Plant Biology" (1991), publicado por Saunders Publishing Co. También es autor de la V Edición del libro "Botany, An introduction to Plant Biology" (2013). En todos estos libros el Dr. Mauseth utilizó como ilustraciones fotomicrografías tomadas con el Microscopio Electrónico de Barrido de mis trabajos realizados en Chile sobre adaptaciones de plantas nativas al ambiente.
- 1989-1990 Estadía de Perfeccionamiento Departamento de Química de Productos Naturales. University of Arizona, Tucson Arizona, Tutor: Dra. Barbara Timmermann.
- 2001-2003 Professor Invitado Departamento de Química de Productos Naturales. University of Arizona, Tucson Arizona, Tutor: Dra. Barbara Timmermann.

LÍNEAS ACTUALES DE INVESTIGACIÓN

1. Biología y Regeneración de Especies Nativas después de Uso e Impactos Naturales, tales como Fuego, Cosecha Indiscriminada y Pastoreo Indiscriminado. Desarrollo de Modelos Teóricos Metaméricos de Crecimiento y Regeneración de Especies Vegetales.
2. Bioprospección de Recursos Naturales en Vegetales Endémicos de Chile. Obtención de Nuevos Productos con Propiedades Fungicidas, Bactericidas y Antioxidantes a partir de Plantas Medicinales y Productos Apícolas Chilenos.
3. Certificación del Origen Botánico, Geográfico y Químico de Productos Apícolas con fines de exportación. Agregando valor a productos chilenos.
4. Capacitación y Transferencia Tecnológica y de Manejo a Apicultores y a Cosechadores de Plantas Medicinales.

PREMIOS y/o DISTINCIONES

- 1970 – 1972 Beca de Perfeccionamiento Académico de Postítulo, otorgada por el Instituto de Ciencias Biológicas, Pontificia Universidad Católica de Chile (Actual Facultad de Ciencias Biológicas de la Pontificia Universidad Católica de Chile). Decano del Instituto durante el período, Dr. Ramón Rozas.
- 1972 Beca Rockefeller Foundation, para asistir al Primer Congreso Latinoamericano de Botánica, realizado en la ciudad de México con la presentación del trabajo original sobre "Desarrollo de raíces contráctiles en geófitas del matorral de la Zona Central de Chile".
- 1976 – 1978 Becas de Apoyo de National Sciences Foundation USA, para asistir a Congresos y Workshops sobre Dinámica de Ecosistemas Mediterráneos. 1976 en San Diego State University, San Diego USA; y en 1978 New Orleans LA, USA.
- 1987 – 1989 Becas UNESCO Paris para asistir a workshops sobre Ecosistemas Mediterráneos en Montpellier, Francia en 1987 y 1989.
- 1990 Beca Red Latinoamericana de Botánica. Asistencia a V Congreso Latinoamericano de Botánica. Ciudad de La Habana, Cuba. 24-29 de Junio.
- 1990 Beca Red Latinoamericana de Botánica. Asistencia a Congreso de la Sociedad de Botánica de Sao Paulo. Campinas, Brasil. 9-15 de Septiembre.
- 1991 Beca UNESCO-Relab. Asistencia a Comité Directivo Regional en mi calidad de Presidente de la Asociación Latinoamericana de Botánica. Conferencista en Simposio Internacional sobre "Formación, Retención y Recuperación de Recursos Humanos en Ciencias Biológicas para América Latina: una estrategia para enfrentar la fuga de cerebros". Ciudad de México, México.
- 1991 Beca Fundación Andes. Asistencia como Conferencista invitada a VI Internacional Conference on Mediterranean Climate Ecosystems. MEDECOS VI. Maleme Creta, Grecia. 23-27 de Septiembre.
- 1996 Beca Programa NIH-Bravo. Profesor invitado a realizar investigación durante 3 meses en la Universidad de Arizona, Tucson, USA.
- 1997 Distinción por parte de Programa EXPLORA Conicyt, como miembro destacado de su Comité Organizador de Actividades de la Semana de Ciencia y Tecnología en Chile.
- 1997-1999 Elegida por Estudiantes de la Pontificia Universidad Católica de Chile como mejor Profesor de Agronomía.
- 1998 Premio L' Oreal - UNESCO para Woman in Science, Mujer en Ciencia de América Latina. Premio que se concede a 5 mujeres del mundo, una por cada continente.

Medalla de Oro otorgada por el Instituto Cultural de Providencia como científica destacada en Problemas de Conservación de la Biodiversidad en Chile.

Incorporación como Miembro Titular de la Academia de Ciencias Latinoamericana. ACAL.

Incorporación como Miembro Titular de la Academia de Ciencias del Mundo en Desarrollo (TWAS).

Incorporación como Miembro del Advisory Board del Proyecto Internacional GEF (Global Environmental Facility) y TWNSO Third World Network of Scientific Organizations "Promoting Best Practices for Conservation and Sustainable Use of biodiversity of Global Significance in Arid and Semiarid Zones" GEF/UNEP Project GF/1300-99-0.

- 2003 Incorporación como Miembro del Advisory Board for TWNSO/UNDP Project "Examining Successful Development of Pharmaceutical Products Derived from Medicinal Plants found in the developing World".
- 2005 Incorporación como Miembro de la Organización del Tercer Mundo para la Mujer en la Ciencia TWOWS, asociada a la Academia de Ciencias del Mundo en Desarrollo.
- 2006 Premio otorgado por Otri Chile, Oficina de Transferencia de Resultados de Investigación para Patentamiento de Invencciones, con el fin de añadir valor a los recursos naturales.
- 2008 Premio Monseñor Carlos Casanueva, el mayor Reconocimiento a la excelencia en trayectoria académica que otorga la Pontificia Universidad Católica de Chile.
- 2008 Reconocimiento Nacional como una de las 100 Mujeres Líderes de Chile, por El Mercurio.
- 2009 Premio de la Oficina de Propiedad Intelectual e Industrial de la Pontificia Universidad Católica de Chile para Patentamiento de las Invencciones "Actividad antibacteriana de extracto etanólico del arbusto nativo *Satureja gilliessi* sobre la bacteria *Pseudomonas syringae* pv. *syringae*, bacteria causante de gomosis o cáncer bacterial en frutales de carozo" y "Desinfectante y sanitizante de uso sanitario y doméstico en base a extracto de miel monofloral endémica con acción bactericida y fungicida".
- 2011 Premio de Vicerrectoria de Investigación, Dirección de Innovación por Patente concedida en USA y EUROPA en el Día Mundial de la Propiedad Intelectual UC, relacionada con "Producto Natural Sanitizante de uso sanitario y doméstico en base a extracto de miel monofloral endémica con acción bactericida y fungicida".
- 2011 Premio de la Dirección de Innovación de la Vicerrectoría de Investigación de la PUC, para redactar y presentar solicitud de patente internacional sobre

“Composición natural en base a extracto de planta nativa endémica chilena, para el control de crecimiento de células cancerígenas humana”, patente presentada en conjunto con el Dr. Dr Ricardo Moreno de FCB.

2011 Premio “Energía de Mujer categoría Innovación” otorgado por Chilectra, Grupo Enersis en Chile.

2011 Premio FIA (Fundación para la Innovación Agraria) a la “Mujer Innovadora” categoría académica.

ACTIVIDADES ACADÉMICAS, PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA

1961-1964 Ayudante alumno, Laboratorio de Botánica, Departamento de Biología, Escuela de Educación, Pontificia Universidad Católica de Chile. Participación como Jefe de Trabajos Prácticos de Anatomía y Taxonomía Vegetal.

1970-1974 Profesor Auxiliar, Laboratorio de Botánica, Facultad de Ciencias Biológicas, Pontificia Universidad Católica de Chile. Docencia Pre-grado. Coordinador de cursos de Botánica para Biología y Agronomía.

1974-1990 Jefe de Laboratorio de Botánica, Pontificia Universidad Católica de Chile.

1974 a 1996 Profesor Adjunto, Departamento de Ecología, Facultad de Ciencias Biológicas, Pontificia Universidad Católica de Chile.

1974 Representante oficial de la Pontificia Universidad Católica de Chile a "Reunión de Países Andinos" para dar comienzo al programa Man And Biosphere-6 UNESCO, La Paz, Bolivia.

1997 Profesor Titular, Departamento de Ecología, Facultad de Ciencias Biológicas. Pontificia Universidad Católica de Chile.

1988-2000 Miembro Comité Directivo Servicio Microscopía Electrónica, Facultad de Ciencias Biológicas. Pontificia Universidad Católica de Chile.

1990-1992 Profesor a cargo de Implementación y Administración del Invernadero del Departamento de Ecología. Facultad de Ciencias Biológicas. Pontificia Universidad Católica De Chile.

1992-1993 Miembro de Comisión para Diseño y Construcción de un Jardín Botánico de especies nativas de Chile, en la Facultad de Agronomía e Ingeniería Forestal, Pontificia Universidad Católica de Chile.

1992-1993. Secretaria Académica Departamento de Ecología. Pontificia Universidad Católica de Chile.

1993 - 2000	Profesor Participante en Programa de Intercambio de estudiantes de post-grado entre Pontificia Universidad Católica de Chile y Universidad de Stanford, California. A cargo de las clases de Botánica terrestre y de Ecología de Individuos de plantas nativas de Chile.
1993 - 2000	Profesor Invitado a participar en Programa de Intercambio "INTERHOSTEL" entre la Universidad Católica de Chile y la Universidad de New Hampshire sobre Turismo Científico y Ecológico. Conferencia a turistas extranjeros y excursión botánica.
1993 -1996	Profesor Invitado a Programa del Adulto Mayor de la Vicerrectoría Académica de la Pontificia Universidad Católica de Chile.
1996-1997	Miembro Comisión de Calificación y Evaluación Facultad de Agronomía e Ingeniería Forestal (Miembro Externo), Pontificia Universidad Católica de Chile.
1996-1998	Miembro Comisión de Concurso cargos Facultad de Ciencias Biológicas, Pontificia Universidad Católica de Chile.
2000 a la fecha	Profesor Titular Departamento de Ciencias Vegetales, Facultad de Agronomía e Ingeniería Forestal, Pontificia Universidad Católica de Chile. Cursos de Pre y Post Grado en Morfología Vegetal y Flora Nativa. Dirección de Tesis.
2000-2014	Directora Jefe de la revista Ciencia e Investigación Agraria. Revista Web of Science (ISI) desde el 2007.
2001- 2002	Participación como Investigador y Tutor de alumnos de la Universidad de Navarra, España en Proyecto Vicerrectoria Académica y Sede de Villarrica Pontificia Universidad Católica de Chile, en Afunalhue. Proyecto a cargo: Conservación de Especies nativas de importancia Melífera y Certificación de mieles y polen corbicular de indígenas de Afunalhue y sus alrededores.
2003	Miembro del Comité de Búsqueda Decano de la Facultad de Arte. En representación del Rector, Pontificia Universidad Católica de Chile.
2003	Miembro del Comité de Búsqueda Decano de la Facultad de Agronomía e Ingeniería Forestal, Pontificia Universidad Católica de Chile.
2004	Miembro del Comité de Calificación de la Facultad de Agronomía, Pontificia Universidad Católica de Chile.
2007	Miembro del Comité de Búsqueda Decano de la Facultad de Agronomía e Ingeniería Forestal, Pontificia Universidad Católica de Chile.
2006-2008	Miembro Comité del Centro de Desarrollo de la Docencia, Vicerrectoría Académica, Pontificia Universidad Católica de Chile.
2007 a la fecha	Miembro del Directorio del "Centro del Desierto de Atacama" Vicerrectoria Académica, Pontificia Universidad Católica de Chile.

2007 - 2010 Directora de Investigación y Postgrado, Facultad de Agronomía e Ingeniería Forestal, Pontificia Universidad Católica de Chile.

ACTIVIDADES DOCENTES DE PREGRADO PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DE CHILE

1974 - 2002 Profesor Encargado Curso "Anatomía y Taxonomía de Plantas Vasculares" BIO 224-A que se dicta los segundos semestres académicos para los alumnos de la Facultad de Agronomía e Ingeniería Forestal. Pontificia Universidad Católica de Chile. 220 alumnos, 14 créditos. Seis horas semanales.

1987 – a la fecha Profesor Encargado Curso "Morfología de Plantas Agronómicas" dictado regularmente todos los segundos semestres para alumnos de la Facultad de Agronomía e Ingeniería Forestal. Pontificia Universidad Católica de Chile.

1988 a 1999 Profesor Encargado Curso "Botánica" BIO 118, que se dicta los segundos semestres académicos para los alumnos del Instituto de Geografía. Pontificia Universidad Católica de Chile. 70 alumnos, 14 créditos. Seis horas a la semana de contacto con alumnos.

1994 - 2003 Profesor Encargado Curso "Anatomía y Taxonomía de Plantas Vasculares" BIO 224L que se dicta todos los segundos semestres, para alumnos de la Facultad de Agronomía e Ingeniería Forestal. Pontificia Universidad Católica de Chile. Seis horas semanales de contacto con los alumnos.

2000 -2013 Profesor Encargado Curso "Flora Nativa" AGR 2825 que se dicta todos los semestres, para alumnos de la Facultad de Agronomía e Ingeniería Forestal. Pontificia Universidad Católica de Chile. Seis horas semanales de contacto con los alumnos.

2003 – a la fecha Profesor Encargado Curso "Botánica" AAC 101 que se dicta todos semestres académicos para alumnos de la Facultad de Agronomía e Ingeniería Forestal. Pontificia Universidad Católica de Chile. 250 alumnos, 10 créditos. Seis horas semanales.

2002-2010 Profesor Encargado Curso "Conservación Biológica" de Postgrado, para alumnos de la Pontificia Universidad Católica de Chile.

ACTIVIDADES DOCENTES DE POSTGRADO PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DE CHILE

- 1992 Profesor Curso de Postgrado "Morfología y Arquitectura de árboles y arbustos", dictado en la Facultad de Ciencias, Universidad de Chile. Tópico específico: "Arquitectura modular en plantas terrestres". Curso Red Latinoamericana de Botánica.
- 1992 Profesor Encargado Curso de Post Grado "Anatomía y Taxonomía de Plantas Vasculares con énfasis en Taxonomía y Evolución". Tópico específico dictado: "Patrones de Crecimiento Modular en Vegetales Terrestres". Realizado en la Universidad de Sao Paulo, Brasil. Curso Red Latinoamericana de Botánica.
- 1994 Profesor Encargado Curso de Postgrado BIO 459 "Biología de especies nativas" para estudiantes del Programa de Doctorado en Ecología. Facultad de Ciencias Biológicas. Pontificia Universidad Católica de Chile.
- 1994 Profesor Encargado Curso de "Biología Vegetal y Taxonomía" para Profesores de Enseñanza Media, realizado en la Facultad de Ciencias Biológicas, Pontificia Universidad Católica de Chile.
- 1994 -1995 Profesor Curso BIO 468 "Investigaciones Bibliográficas en Ecología". Alumnos del Programa Doctorado en Ecología.
- 1995 Profesor encargado BIO 459 "Tópicos avanzados en Ecología de Organismos". Alumnos del Programa de Doctorado.
- 1996- 1998 Participación en Cursos Programa MINIDUC para Profesores de Biología. Específicamente con la Unidad de Autoecología de Plantas y Salida a Terreno.
- 1997 Coordinador y Gestor de Workshop sobre Implementación de una Base de Datos usando Programa Access and Draw 96. Dictado por el Dr Jerry Hensel de la Universidad de Arizona, Tucson, Arizona. Marzo 10-15. Facultad de Ciencias Biológicas, Pontificia Universidad Católica de Chile.
- 1997 Profesor Encargado Curso de Post Grado "Anatomía y Evolución del Cuerpo Vegetativo de las Plantas Vasculares", realizado en el Jardín Botánico Nacional de La Habana, Cuba. Curso Red Latinoamericana de Botánica.
- 1999 Participación en Diploma en Apicultura, Universidad Católica de Temuco.
- 2001 - a la fecha Profesor Curso Flora Nativa del programa de DIPLOMA en Agricultura Urbana. DAUC del Departamento de Ciencias Vegetales, Facultad de Agronomía e Ingeniería Forestal, Pontificia Universidad Católica de Chile.
- 2001- 2009 Profesor Curso Manejo del Paisaje del Postítulo en Arquitectura, Facultad de Arquitectura, Pontificia Universidad Católica de Chile

2001	Coordinador de Workshop sobre Implementation of CD Room for Conservation of Mediterranean Type Ecosystems. Dictado por la Dra. Barbara Huctchinson y el Dr. Jerry Hensel de la Universidad de Arizona, Tucson, Arizona. 27-28 de Septiembre.
2001	Profesor encargado del Taller "Arquitectura de plantas leñosas". En la Sede Villarrica de la Pontificia Universidad Católica de Chile. Octubre 18-19.
2001 a la fecha	Profesor Curso "Dinámica de Crecimiento y Productividad" (Primer semestre, para estudiantes de Magíster en Ciencias Vegetales y de Doctorado) AGC3674. Colaborador Profesor Miguel Gómez, en Talleres y Laboratorios.
2002	Coordinador del Latin America and Caribbean Regional Workshop. "Promoting Best Practices for Conservation and Sustainable Use of Biodiversity of Global Significance in Arid and Semiarid Zones". Organized by The Third World Network of Scientific Organizations (TWNISO), Pontificia Universidad Católica de Chile and Global Environmental Facility (GEF) in the Facultad de Agronomía e Ingeniería Forestal. Pontificia Universidad Católica de Chile. Santiago, Chile. Marzo 18-22.
2005 a la fecha	Profesor Encargado Curso "Conservación Biológica", AGR3001, para estudiantes de Magíster en Recursos Naturales, Facultad de Agronomía e Ingeniería Forestal. Pontificia Universidad Católica de Chile.
2005 -2010	Profesor Encargado Curso "Seminario de Post-grado" AGP3104 (Primer semestre), para estudiantes de Magíster en Recursos Naturales. Facultad de Agronomía e Ingeniería Forestal. Pontificia Universidad Católica de Chile.
2005-2010	Profesor Encargado Curso "Manejo de Vida Silvestre" (Segundo semestre), para estudiantes Magíster en Recursos Naturales. Facultad de Agronomía e Ingeniería Forestal. Pontificia Universidad Católica de Chile.
2006	Coordinador Workshop Internacional sobre "MAPs (Medicinal and Aromatic Plants) conservation through sustainable harvesting", organizado por la ICS-UNIDO. Santiago, Chile. November 15-17.
2007	Coordinador XVI Reunión del Comité Científico de la Red Latinoamericana de Botánica (RLB) "Desafíos de las Ciencias Vegetales en la Conservación y Manejo de Recursos Naturales". Pontificia Universidad Católica de Chile. Mayo 10-12.
2008	Profesor curso Internacional "Botánica Económica", organizado por la Red Latinoamericana de Botánica, realizado en La Paz, Bolivia. Julio 13-22.
2005-a la fecha	Curso "Dinámica de Crecimiento y Productividad", para Estudiantes de Doctorado en Ciencias de la Agricultura. Facultad de Agronomía e Ingeniería Forestal. Pontificia Universidad Católica de Chile.

ACTIVIDADES DOCENTES DE PREGRADO Y POSTGRADO, PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DE CHILE

PREGRADO 2011-2014

- **Botánica Sección 1.** Segundo semestre del 2011 Profesor Encargado, junto a Miguel Gómez y A.M. Mujica.
- **Botánica Sección 2.** Segundo semestre del 2011 Profesor Encargado, junto a Miguel Gómez y A.M. Mujica.
- **Botánica.** Solo una sección Primer semestre de cada año. Profesor, junto a Miguel Gómez y A.M. Mujica.
- **Flora Nativa.** Cada semestre del año. Profesor junto a Miguel Gómez y A.M. Mujica.

CURSOS DE POSTGRADO 2013

- **Conservación Biológica.** Primer semestre de cada año, curso mínimo para Magister RRNN.
- **Dinámica de Crecimiento y Productividad.** Segundo semestre de cada año, dependiendo de alumnos.
- **Seminarios y Residencias varias.**

ACTIVIDADES INSTITUCIONALES NACIONALES, EXTRA-PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DE CHILE

1976-1986	Miembro Comité Editorial Revista Medio Ambiente.
1976-1993	Profesor Invitado, Facultad de Ciencias, Universidad de Chile. Docencia de Pre-grado y Post-grado en Programa de Magister y de Doctorado en Botánica.
1978-1991	Miembro Comité Editorial revista Ciencia e Investigación Agraria (PUC).
1979	Miembro Comité Organizador Segunda Reunión Nacional de Botánica, Santiago, Chile.
1980-1986	Miembro Comité Editorial Revista Agrociencia, Universidad de Concepción.
1981 - 1986	Designación por parte de CONICYT como coordinador nacional del Proyecto "Area de Recursos Naturales" del Convenio Andrés Bello, Convenio de Integración Educativa, Científica y Cultural de los Países de la Región Andina, con sede en Bogotá.
1980- 1984	Presidente Sección de Botánica de la Sociedad de Biología de Chile.
1982	Miembro Comité Científico, IV Reunión Nacional de Botánica, Antumapu, Universidad de Chile, Santiago, Chile.
1982	Profesor Participante a Programas de Magister y de Doctorado de Universidad de Chile, Facultad de Ciencias. Profesor a Cargo de entrenamiento en "Anatomía y Ultra estructura Vegetal". Dirección de Tesis.

- 1984 Organizador del Curso Internacional "Biología de Plantas Vasculares", patrocinado por PNUD-UNESCO (CHI 84-003); Pontificia Universidad Católica de Chile; Universidad de Chile y Proyecto UNESCO-MAB 155-84.
- 1984 Profesor del Programa Magister en Ciencias con mención en Botánica, de la Universidad Austral de Chile. Profesor en "Anatomía y Ultraestructura Vegetal". Curso de "Morfofisiología en Vegetales superiores", BOTN-314.
- 1984 Coordinador General, V Reunión Nacional de Botánica, La Serena, Chile.
- 1984-1991 Profesor Invitado, Facultad de Química y Farmacia, Universidad de Chile. Docencia de Pre-grado y Post Grado.
- 1984- 1988 Miembro Comité Directivo Sección de Botánica de la Sociedad de Biología de Chile.
- 1984-1988 Miembro del Comité Directivo de la Sociedad de Biología de Chile.
- 1986-1989 Coordinador Nacional del Proyecto Internacional SECAB "Investigación sobre Especies promisorias de los países miembros del Convenio Andrés Bello". Nombramiento CONICYT.
- 1987 - 1990 Asesor científico y curricular, Escuela de Formación de Administradores Agrícolas, Paine. Sociedad Nacional de Agricultura. Chile.
- 1988 Miembro Comité Organizador VI Reunión Nacional de Botánica, Valparaíso, Chile.
- 1988 a 2000 Revisión y evaluación Proyectos FONDECYT.
- 1989 Organización y asesoría en formación de Cursos de Botánica en Universidad Las Américas, para carrera de Agronomía.
- 1989 - 1991 Profesor Participante del Programa de Magister en Botánica, Universidad Católica de Valparaíso, "Anatomía Vegetal Avanzada".
- 1991-1993 Miembro comisión de Revisión y evaluación Proyectos FONDEF.
- 1992 Miembro Comité Pro Defensa de Flora y Fauna de Chile. CODEFF.
- 1992-1994 Vicepresidenta Sociedad de Botánica de Chile.
- 1993-1996 Asesoría en origen de las Cactáceas y uso de las mismas por los aborígenes del Altiplano Chileno, a Prof. Eliana Belmonte de la Universidad de Tarapacá en Arica, Chile, para organización de Museo Arqueológico San Miguel de Azapa.
- 1993 Asesoría A CONAF sobre aspectos de Conservación de la Biodiversidad en Chile. Participación activa en Simposios para publicar Libros Rojos de Flora.

1994 – a la fecha	Miembro Comisión de Membrecía, Sociedad de Biología de Chile.
1993	Miembro Comité Científico Reunión Nacional de Botánica, Septiembre, Valdivia.
1993 a la fecha	Representante de la Red Latinoamericana de Botánica RLB, en Chile.
1993-1998	Miembro Comité Editorial de Revista Chilena de Historia Natural.
1994	Arbitro Panel de Evaluación CCE/CONICYT.
1994-1996	Miembro del Comité Editorial Revista Chilena de Historia Natural, revista Web of Science/ISI.
1994-1996	Presidente Sociedad de Botánica de Chile.
1997	Miembro Comité Editorial Revista Gayana.
2002	Invitación a participar en el Jardín Botánico Chagual, Taller “Bases para la Definición de Colecciones del Jardín Botánico Chagual” Conferencia: “Arquitectura, Fenología y Patrones de Regeneración de Especies Nativas de la Zona Mediterránea de Chile”.
2003	Presidente del Comité Científico Consultivo Fundación Copec PUC, para coordinación de actividades de la Fundación y evaluar Proyectos en Recursos Naturales.
2004	Miembro Directiva Jardín Botánico Chagual. Proyecto Centenario.
2003-2007	Presidente de la Red Latinoamericana de Botánica. Concede becas para Doctorado y para investigación en America Latina y la Región del Caribe.
2003-2005	Miembro del Comité de Evaluación de Proyectos Regionales. Fundación Andes.
2005 a la fecha	Miembro Directorio Centro Apícola Nacional de Chile.
2006 a la fecha	Miembro Consejo Mesa Apícola, ODEPA, Ministerio de Agricultura.
2006 a la fecha	Representante del Consejo de Rectores ante el Comité Nacional de Calificación de Especies, CONAMA.
2010	Representante de Rector Comité de Búsqueda Director de sede de Villarrica, Pontificia Universidad Católica de Chile.

INVITACIONES ESPECIALES A ACTIVIDADES INTERNACIONALES

1976 - 1986	Miembro del Comité Nacional Man and Biosphere, coordinado por CONICYT. Representante Man And Biosphere-6 "Impacto de las Actividades Humanas sobre Ecosistemas Montañosos".
1975	Representante de las Universidades Chilenas a la Conferencia sobre "Impacto Humano sobre Ecosistemas Montañosos", auspiciado por UNEP/UNESCO, Mendoza, Argentina.
1978	Encargado de la coordinación del "Estado de Conocimiento de los Andes del Sur" para el Programa MAB-6, UNESCO.
1980	Profesor Visitante (3 meses), Departamento de Botánica, Universidad de Texas, Austin, USA. Investigación en Fitoquímica, Química de Flavonoides. Dr. Thomas Mabry.
1981	Profesor Visitante (3 meses), Departamento de Botánica, Universidad de Texas, Austin, USA. Investigación en Fitoquímica. Dr. Thomas Mabry.
1982	Profesor Visitante (3 meses), Departamento de Botánica, Universidad de Texas, Austin, USA. Investigación en Ultraestructura Celular determinante de la organización en el Meristema Apical. Dr. James Mauseth.
1986-1993	Nombramiento como Profesora de Programa de Doctorado en Departamento de Botánica del Instituto de Biociencias. Universidad de Sao Paulo, Brasil.
1988 a la fecha	Revisor de artículos científicos de varias revistas con comité editorial de circulación nacional e internacional como American Journal of Botany; Botanical Gazette; Oecologia; Acta Ecologica; Canadian Journal of Botany, entre otras.
1986	Miembro Comité Científico Internacional del IV Congreso Latinoamericano de Botánica, Medellín, Colombia.
1987 a la fecha	Miembro Comité Ejecutivo de ISOMED-International Society for Mediterranean Ecosystems.
1989	Miembro Comité Científico Internacional Congreso Iberoamericano de Biología Celular celebrado en Viña del Mar, Chile.
1990 a la fecha	Miembro del Comité Directivo de RELAB (Red Latinoamericana de Ciencias Biológicas).
1992	Miembro Comité Científico del Congreso Internacional de Etnobotánica, Córdoba, España.
1993 a la fecha	Miembro de Comisión UICN-SUR (Unión Mundial para la Conservación de la Naturaleza).
1993 - 2000	Miembro Comité Editorial del Boletín de Botánica de la Universidad de Sao Paulo.

- 1994 Organización de Simposio sobre Arquitectura metamérica en Plantas Vasculares en el VI Congreso Latinoamericano de Botánica, realizado en Mar del Plata, Argentina.
- 1994 Miembro Comité Científico VI Congreso Latinoamericano de Botánica, Mar del Plata, Argentina. Octubre.
- 1994 Presidente Comité Organizador VII Conferencia Internacional sobre Ecosistemas Mediterráneos MEDECOS VII, Viña del Mar, Chile. Octubre.
- 1994 a la fecha Miembro del International Cooperative Biodiversity Group-NSF/NIH/USAID.
- 1994 – 1998 Presidente de la International Society for Mediterranean Ecosystems ISOMED.
- 1996 a la fecha Miembro de la International Union for Conservation of Nature - IUCN.
- 1996-1998 Miembro del Comité Directivo de la RLB - Red Latinoamericana de Botánica.
- 1998 Miembro Comité Científico Foro Regional Unesco: Mujeres, Ciencia y Tecnología en América Latina: Diagnóstico y Estrategias. San Carlos de Bariloche, Río Negro, Argentina. Octubre 21-23.
- 1998 Miembro Comité Científico VII Congreso Latinoamericano de Botánica. Unidad de Congresos del Centro Médico Nacional Siglo XXI, Ciudad de México, México. Octubre 18-24.
- 1998 Conservation of Chilean Medicinal Plants. Conferencia. At the International Meeting of the ICBG (International Conservation Biodiversity Group). Ciudad de México, México. June 29 - July 3.
- 1999 Invitación a participar en Reunión Internacional del International Cooperative Biodiversity Group, realizada en Tucson, Arizona. Mayo.
- 1999 Coordinador Taller Internacional sobre: Bases Conceptuales de Modelos de Regeneración de Plantas Medicinales, realizado en CENPAT, Centro Nacional Patagónico, Puerto Madryn, Argentina.
- 1999 Invitación a dictar la conferencia "Impacto de las Ciencias Biológicas en América Latina" en VII Simposio RELAB (Red Latinoamericana de Ciencias Biológicas), sobre, Ciudad de Panamá. Junio.
- 2000 Invitación a participar en la séptima Reunión Internacional del International Cooperative Biodiversity Group, realizada en Washington, USA. Agosto 2-3.
- 2001 Invitación a participar en el taller ICBG- Latinoamérica, realizado en la Universidad Nacional Autónoma de México. Febrero 27-29.

- 2001 Invitación a participar en la XII Reunión anual del comité científico de la Red Latinoamericana de Botánica (RLB). Universidad Nacional Autónoma de México. Marzo 12-13.
- 2001 Invitación a participar en la Reunión Internacional del Proyecto del Global Environmental Facility y TWAS (Third World Academy of Sciences), con la Conferencia "Assisting Local Populations in Conservation of Medicinal Plants of Central Chile". Trieste, Italia. Abril 2-6.
- 2001 Invitación a participar en el Simposio Internacional Las Ciencias Biológicas del Siglo, Desafíos y Oportunidades para América Latina. Red Latinoamericana de Ciencias Biológicas, RELAB. "El valor de la biodiversidad en zonas áridas: Mecanismos biológicos que sustentan el uso y permiten la conservación". Facultad de Medicina Universidad de Chile, Santiago. Agosto 6-8.
- 2001 Invitación a participar en la 8th Reunión Internacional del International Cooperative Biodiversity Group (ICBG) colaboradores, realizada en Puerto Madryn, Chubut, Argentina. Octubre 1-3.
- 2002 Invitación a participar a Reunión: Science and Technology for Sustainability (ISTS), the International Council for Science (ICSU), and the Academy of Sciences of the Developing World (TWAS), Synthesis Workshop on Science and Technology for Sustainable Development. Universidad Nacional Autónoma de México. Mayo 20-24.
- 2002 Invitación a participar con la Conferencia: Aplicabilidad de la etnobotánica en programas de biodiversidad y conservación de plantas amenazadas: el caso de Chile. Simposio Internacional. Aplicabilidad de la etnobotánica al desarrollo sostenible y conservación de la biodiversidad: perspectivas presentes y futuras. VIII Congreso Latinoamericano de Botánica. Cartagena de Indias, Colombia. Octubre 13-18.
- 2002 Invitación a participar en dos Conferencia "Insights on Case Studies and Lessons Learnt for Implementation from Project's Regional Workshops" y "Problems and Prospects of Using Case Studies of Best Practices for Implementing Projects, en la Reunión Internacional "Promoting Best Practices for Conservation and Sustainable Use of Biodiversity of Global Significance in Arid and Semi-Arid Zones", organizado por Third World Network of Scientific Organizations (TWNSO), United Nations Environment Programme (UNEP) y Global Environment Facility (GEF). El Cairo, Egipto. Diciembre 14-17.
- 2002 Invitación a participar con la conferencia "What are the most pressing threats to biodiversity in arid and semiarid regions and likely paths to solutions? Perspectives from the Natural Sciences", En el International Conference on "Implementing Programmes to Conserve Biodiversity in Arid and Semi-Arid Regions in Developing Countries". Organizado por (TWNSO), United Nations Environment Programme (UNEP) y Global Environment Facility (GEF). Rabat, Morocco. Agosto 26-30.

- 2004 Invitación a participar con la conferencia: Sustainable Wild-harvesting and Cultivation of Medicinal Plants from Central Chile. In the International Conference on "Strategies for MAPs development and conservation of endangered medicinal plants in the Southern Cone". In the international Meeting Organized by ICS-UNIDO in collaboration with INIA (Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias) and the UNIDO Regional Office in Montevideo, Uruguay. 31 May to 2 June.
- 2004 Investigación sobre flora melífera, análisis botánico y químico de mieles con fines de certificación y exportación: proyectos y proyecciones de investigación. Primer Simposium Mundial Cooperativismo y Asociatividad de Productores Apícolas. Ciudad de Mendoza, República Argentina. Septiembre 2-5.
- 2003 Invitación a participar en la International Conference on "Industrial Utilization of Medicinal and Aromatic Plants". organizado por la Internacional Centre for Science and High Technology, ICS-UNIDO, parte de la United Nations Industrial Development Organization. Trieste, Italia. Mayo 30.
- 2005 Invitación a participar al 19th Annual Meeting of the Society for Conservation Biology (SCB 2005), que se llevará a cabo desde el 15 al 19 de julio próximo en Brasilia, Brasil, a dar una de las conferencias: "Conservation Capacity Building in Latin America".
- 2006 Invitación a participar con la conferencia "Bioactive Organic Extracts from Chilean Honeys of Known Botanical and Geographical Origin: Antibiotic and Antioxidant Properties". III Reunión Nacional de Química de Productos Naturales. Querétaro, México. Mayo 16 -19.
- 2006 Invitación a dar la Conferencia Magistral "Mieles de origen botánico endémico recurso sustentable y certificado por su inocuidad y como fuente de productos naturales con actividad antibacteriana, antioxidante y aromática. IX Congreso Latinoamericano de Botánica. Santo Domingo, República Dominicana. Junio 19 -25.
- 2008 Invitación a dar el curso Internacional sobre: Botánica Económica, organizado por la Red Latinoamericana de Botánica, realizado en La Paz, Bolivia. Julio 13 - 22.

GRANTS Y CONVENIOS EN CALIDAD DE INVESTIGADOR PRINCIPAL

- 1974-1976 Investigador Principal Proyecto "Adaptaciones al xerofitismo de *Colliguaja odorifera*". Financiado por Dirección de Investigación de la Vicerrectoría Académica de la Pontificia Universidad Católica de Chile. DIUC 3/74.
- 1974-1976 Investigador Principal Proyecto "Adaptaciones al xerofitismo de especies dominantes del matorral de Chile Central". Financiado por DIUC 45/76.
- 1977-1979 Investigador Principal del Proyecto "Dinámica de Crecimiento y Productividad de especies dominantes del matorral de la zona central de Chile." Financiado por DIUC 20/77.
- 1977-1980 Investigador principal del Proyecto Interdisciplinario Productividad en Ecosistemas Agropecuarios Financiado por DIUC 302/77. En este Proyecto participaron Profesores de varias Facultades de la Pontificia Universidad Católica De Chile.
- 1977-1980 Investigador Proyecto Interdisciplinario "Evaluación de la intervención Humana en Ecosistemas de los Andes". Financiado por UNESCO 1105-77-01.
- 1977-1980 Coordinador Proyecto integrado entre el Laboratorio de Botánica de la Facultad de Ciencias Biológicas y el grupo de Investigadores del System Ecology Research de San Diego State University. Financiado por National Science Foundation. DEB-77-13944. Proyecto específico "Community Organization and Resource Utilization by Vegetation in Convergent Ecosystems".
- 1979-1980 Investigador Principal del Proyecto "Productividad y Regeneración de especies vegetales dominantes de Chile Central". Participa todo el personal académico y técnico del Laboratorio de Botánica de la Facultad de Ciencias Biológicas. Financiado por DIUC 3/79.
- 1981-1983 Investigador Principal del Proyecto "Interacciones entre plantas e insectos: mecanismos de defensa morfológicas y químicas". Financiado por DIUC 71/81.
- 1983-1985 Investigador Principal del Proyecto "Adaptations to the environment of native species in Central Chile throughout the monocharacter growth-form types approach". Financiado por DIUC 93/83.
- 1983-1987 Coordinador del Proyecto a nivel Nacional "Plant Growth Forms of Chilean vegetation: a monocharacter growth form analysis in the mediterranean zone of Chile". Financiado por UNESCO Programa MAB-6 No 118/83. En este proyecto participan investigadores de la Universidad de Chile. Universidad Católica de Valparaíso y Universidad Austral de Valdivia.
- 1984-1986 Coordinador del Proyecto "Potencial de uso, capacidad y velocidad de regeneración de la vegetación de Chile". Financiado por DIUC 79/85.

- 1984-1987 Coordinador del proyecto "Plant Growth Forms of Chilean Vegetation: their utilization and regeneration". Financiado por UNESCO MAB-6- 155/84.
- 1987-1989 Renovación Proyecto "Growth Forms of Chilean Vegetation: Their Utilization and Regeneration". UNESCO MAB-6051-86.
- 1987-1988 Coordinador del Proyecto: "La Vegetación Nativa de la zona Mediterránea Semi-Arida y su importancia en la optimización del desarrollo de la Apicultura". FONDECYT 692/87.
- 1987-1989 Coordinador del Proyecto: "Capacidad de Regeneración de la Cubierta Vegetal de la zona Mediterránea de Chile, utilizando el Sistema de Monocaracteres". Proyecto DIUC 089/87.
- 1988-1990 Coordinador del Proyecto: "Utilización de Especies Nativas como fuente de polen y/o néctar por *Apis mellifera*: Implementación de una red nacional de especies melíferas". FONDECYT 199/88. \$ 39.000.000.
- 1991-1993 Coordinador Proyecto: "Elaboración de una Red Nacional de Especies Nativas de Importancia Melífera. Factibilidad de una Apicultura Trashumante". FONDECYT 747/91. \$ 37.000.000.
- 1991-1993 Coordinador en Chile Proyecto: "Cuticular UV B Injury on Northern Exposures Epidermis of Tall Columnar Cacties of Central Chile and Sonoran Desert". Proyecto de Investigación financiado por NSF a Dr. Lance Evans (Plant Morphogenesis Laboratory, Manhattan College, Riverdale, New York).Monto: US\$ 43.000.
- 1991-1993 Coordinador Proyecto-Convenio RIKEN-UC financiado por Japón sobre Collection and Biology of Plants from Chile for "Discovering Bioregulators for Medicinal and Agrochemical Applications." Coordinador en Chile G. Montenegro, en USA Dr. Barbara Timmermann (University of Arizona, Tucson) y en Japón Dr. Hiroshige Yoshioka (Institute of Physical and Chemical Research , Waco, Saitam Monto: US\$ 78.000.
- 1993-1998 Coordinador en Chile Proyecto Interdisciplinario aprobado por National Institute of Health y NSF en el marco del International Cooperative Biodiversity Group ICBG titulado. "Bioactive agents from dryland plants of Latin America". Monto: US\$ 550.000.
- 1994-1996. Coordinador en Chile Proyecto aprobado por la Comunidad Europea sobre "Forms and variability in Chilean Nothofagus species" Contrato Nº CI1-CT93-0042. Coordinador Principal Bernard Thiebaut, Montpellier Francia. Monto: 33.340 Ecus.
- 1994-1996 Investigador Principal FONDECYT 1940655 titulado "Utilización sustentable de la biodiversidad de especies nativas por la actividad apícola: diagnóstico y productividad de especies melíferas". Monto: \$ 43.020.000.

- 1997 -1998 Investigador Principal Proyecto DIPUC titulado "Uso sustentable de la flora nativa de Chile para la producción de propóleos: origen botánico y composición química".
- 1998 - 2001 Investigador Principal Proyecto FONDECYT 1980967 titulado "Uso sustentable de la flora nativa de Chile para la producción de propóleos: Origen botánico y composición química" Monto: \$55.000.000.
- 1998- 2004 Coordinador en Chile Proyecto Interdisciplinario aprobado por National Institute of Health y NSF en el marco del International Cooperative Biodiversity Group ICBG, titulado "Bioactive Agents From Dryland Biodiversity of Latin America". Monto US\$ 100.000, por año.
- 2000-2004 Coordinador en Chile Proyecto Interdisciplinario aprobado por National Institute of Health y NSF en el marco del International Cooperative Biodiversity Group ICBG. Isolation Microbial on Chilean Soils Finaciado por Wyeth-Ayerst. Monto: US\$ 50.000.
- 2001-2004 Investigador Principal Proyecto FIA C01-1-G-002 titulado "Gestión asociativa para mejorar la calidad y diferenciación de los productos apícolas." Monto: \$68.298.000.
- 2002 Grant para implementar el Latin America and Caribbean Regional Workshop. "Promoting Best Practices for Conservation and Sustainable Use of Biodiversity of Global Significance in Arid and Semiarid Zones". Organized by The Third World Network of Scientific Organizations (TWNISO), Pontificia Universidad Católica de Chile (PUC) and Global Environmental Facility (GEF) en la Facultad de Agronomía e Ingeniería Forestal. Pontificia Universidad Católica de Chile. Santiago, Chile. 18-22 de Marzo 2002. Monto: US\$ 15.000.
- 2002-2003 Investigador Principal Proyecto para desarrollar un CD educativo sobre "Conservación y Biología de Especies Nativas de las Asociaciones Vegetales de la Zona Central de Chile". Monto: US\$ 20.000.
- 2003-2004 Investigador Principal Proyecto EXPLORA "Excursiones Botánicas en Chile Central como Instrumento de Aprendizaje para la Divulgación, Conservación y Valorización de la Biodiversidad". Monto: \$ 67.368.000.
- 2003-2004 Investigador Principal Proyecto N/2001/634/Chile, CEE, ONG Crocevia y Fundación San Cristóbal. "Análisis y Aprovechamiento de los Recursos Naturales Vegetales de las Comunidades Mapuche para Generación, Certificación y Comercialización de Productos Locales". Afunalhue. Monto: \$16.000.000.
- 2004-2005 Investigador Principal Proyecto FIA SUB-ES-C-2004-1-P-1 titulado "Desarrollo de Bases Científicas para la Certificación de Inocuidad e Identificación de Atributos de Calidad de Mielles Endémicas de Exportación." Monto: \$ 35.708.000.

- 2004 - 2007 Investigador Principal Proyecto FONDEF D03I-1054. Titulado "Diferenciación y Obtención de Productos de Mieles Chilenas Certificables por sus Propiedades Nutracéuticas, Aromáticas y Biológicas según su Origen Botánico y Geográfico". Monto: \$ 150.000.000.
- 2006-2008 Investigador Principal Proyecto COPEC-UC TC006. "Obtención de Nuevos Productos con Valor Agregado a partir de Mieles Chilenas de Origen Botánico y Geográfico Conocido". Monto: \$ 70.000.000.
- 2006-2009 Investigador Principal Proyecto FONDECYT 1060535 "Miel como Bioindicador de Contaminación Ambiental a partir de la Determinación de Metales Pesados" Monto: \$55.000.000.
- 2006-2009 Investigador Principal Proyecto INNOVA-CORFO 06CN12IAD-01 "Extractos de Miel y Diversificación de Mieles Chilenas con Actividad Biológica contra Microorganismos Patógenos". Monto: \$ 140.000.000.
- 2008 - 2011 Investigador Principal. Proyecto COPEC – UC QC008. "Obtención de nuevos productos naturales biocontroladores, a partir de plantas Medicinales chilenas". Monto: \$ 70.000.000.
- 2010 – 2012 Investigador Principal. Proyecto FIA código PYT-2009-0118. "Diversificación de la cadena apícola a través de la valorización de pólenes apícolas producidos en Chile y la evaluación de sus propiedades biológicas específicas". Monto: \$ 100.000.000.
- 2009-2011 Director Proyecto FONDEF VRI V09E0029 "Biofenoles de mieles endémicas de Chile con propiedades desinfectantes: una innovación sustentable con identidad país". Monto: \$100.000.
- 2010 – 2013 Investigador Principal. Proyecto FONDEF código D0811080. "Bioprospección de productos naturales en extractos de polen apícola como aditivos funcionales para el clúster agroalimentario chileno". Monto: \$ 300.000.000.
- 2009-2011 Director Principal Proyecto MECESUP UC0707 "Fortalecimiento del Programa de Doctorado en Ciencias de la Agricultura". Monto: \$245.000.
- 2010-2012 Director Principal Proyecto CONAF 025/2010 "Distribución, hábitat potencial y diversidad genética de poblaciones de Belloto del Norte (*Beilschmiedia miersii*) y Lúcumo chileno (*Pouteria splendens*). Monto: \$32.000.
- 2015-2017 Coordinador: Proyecto FIC VI R IDI 3034723-0 "Innovación y Transferencia del Diagnóstico y Evaluación de la situación sanitaria de colmenas en la Región del Libertador General Bernardo O'Higgins"
- 2016-2018 Coordinador: Proyecto FIC-R Código FIC-R 30423322-0 Región de Los Lagos, "Valorización de la Oferta Productiva de la Apicultura Campesina de la Región de Los Lagos".

Investigador Alterno, Proyecto de Vinculación Ciencia Empresa de CONICYT, “Consolidación del Programa de Inocuidad y Calidad de Alimentos de la Facultad de Agronomía e Ingeniería Forestal PUC” coordinado por María Angélica Fellenberg.

Investigador Participante, proyecto “Consortio Tecnológico Alimentario IFAN”, en conjunto con el Consorcio de Cereales GRANOTEC a los Programas Tecnológicos Estratégicos de CORFO, asociada a varios proyectos de la PUC, pero fundamentalmente con María Angélica Fellenberg.

2016-2018 Investigador Alterno Proyecto CORFO “Diseño de una estrategia para reducir la presencia de semillas en mandarinas de exportación”. Coordinador: Johanna Martis.

Investigador Alterno Proyecto CORFO Veterquímica-PUC Contrato Tecnológico “Uso de extractos botánicos nativos como sustituto de antibióticos para el control de patógenos en aves de corral”. Coordinador: Fernando Bas.

Coordinadora Convenio PUC INDAP 007293 “Programa de capacitación apícola para los pequeños productores y equipos técnicos pertenecientes a los programas PRODESAL y SAT en las regiones de Valparaíso, Metropolitana, O’Higgins, del Maule y Bío Bío”.

Coordinadora Licitación ID: 3620-50-L116 “Análisis de muestras de miel de los apicultores de la comuna de San José de Maipo para obtener certificación de origen botánico de mieles en la comuna”.

2017 Investigador participante en Licitación presentada entre Red Ciencia Empresa Programa de calidad e Inocuidad de Alimentos PUC “Diseño e implementación de un plan nacional de cierre de brechas de contaminantes químicos en productos primarios”

2017 Investigador Responsable: Empresa ECOTERRA Pablo Albarrán Investigadores PUC_FAIF : Fernando Bas, Rafael Larrain, Gloria Montenegro FIA PYT- 2017-0491, “Polo Estratégico de materias primas dedicadas de origen animal para Ingredientes Funcionales y Aditivos Especializados para el mercado internacional bajo el modelo de Comercio Justo en la Zona Central”.

2018 Investigador Responsable: Raquel Bridi, Co-Investigador: Gloria Montenegro FIA PYT-2018-0315 “Nano encapsulación de polen apícola para el Desarrollo de súper alimentos”.

GRANTS y/o CONVENIOS EN CALIDAD DE CO-INVESTIGADOR

- 1976-1978 Estudio sobre el polen anemófilo y sus relaciones con enfermedades alérgicas. Investigador Principal: Alicia Hoffmann, DIUC 45/76.
- 1981-1982 Regeneración de plantas de papa (*Solanum tuberosum*) por cultivo *in vitro* de ápices caulinares. Efecto de Virazole sobre ultraestructura y organogénesis. Investigador Principal: Miguel Jordán, DIUC 74/81.
- 1981-1984 Increasing efficiency of Post fertilization in soils with high P fixation. Investigador Principal José Rodríguez, Facultad de Agronomía, Pontificia Universidad Católica de Chile, Financiado por Allied Chemical Co. USA.
- 1982-1984 Micropropagación vegetativa y selección de plantas *in vitro*. I Aspectos de diferenciación y organogenesis en *Lapageria rosea* (Copihue) y *Carica candamarcensis* (Papayo). Investigador Principal: M. Jordán, DIUC 65/82.
- 1984-1986 Micropropagación vegetativa y selección de plantas *in vitro*. II Experimentos de aislación, cultivo y regeneración de protoplastos y suspensiones celulares en papaya (*Carica candamarcensis* y *Carica papaya*). Investigador Principal: M. Jordán, DIUC 74/84.
- 1985-1986 Estudio de degradación de lignina por bacteria. Investigador responsable: Rafael Vicuña. Financiamiento Celulosa Arauco. Investigación Específica: estudio microscópico de acción de bacterias sobre lignocelulosa.
- 1986-1988 Desarrollo de sistemas de micropropagación vegetativa *in vitro* de especies de importancia económica en regiones semiáridas de Chile. Investigador Principal M. Jordán, DIUC 85/86.
- 1986-1988 Cambios morfológicos en postcosecha de frutos exportables. Investigador Principal: Gonzalo Gil, Facultad de Agronomía, Pontificia Universidad Católica de Chile.
- 1988-1990 Proyecto NASA con los Drs. James Mauseth, University of Texas at Austin y R. Moore, Baylor University, Waco Texas. Mechanisms of Gravitropism by roots lacking root caps. Molecular basis for root gravitropism. Financiamiento NASA 456-88.
- 1989-1992 Propagación y Regeneración de plantas a través del cultivo *in vitro*. Coordinador: M. Jordán. Financiamiento AID 513-5542-G-SS-9067-00.
- 1993- 1996 Participante en Proyecto Utilización de Ingeniería Genética para la producción de plantas transgénicas (*Solanum tuberosum*) con resistencia a bacterias patógenas. Proyecto FONDEF AN-09. Coordinador: Alejandro Venegas. Participantes: Javier Jordana, Loreto Holuidge, Guido Mora y Jorge Garrido.

1995 -1996	Proyecto BRAVO-Convenio de intercambio entre académicos. Pontificia Universidad Católica de Chile y Universidad de Arizona -Tucson. Arizona USA.
2000-2003	Proyecto FONDECYT 1000750. "Importancia relativa de los efectos directos e indirectos de las emisiones de fundiciones en cambios vegetacionales" Coordinador: R. Ginocchio. Co-investigador: G. Montenegro.
2005-2007	Proyecto FONDECYT 1050130 "Importancia de los depósitos cupríferos neógenos de Los Andes de Chile central en la distribución espacial de la flora altoandina (33°S)". Coordinador: R. Ginocchio. Co-investigador: G. Montenegro.
2007-2010	Proyecto FONDEF DO5I-10021: "Productos terapéuticos anticariogénicos, aprovechamiento de las propiedades antibacterianas de mieles y propóleos con origen nativo: una nueva alternativa de desarrollo para la industria apícola", presentado por la Universidad de La Frontera (Temuco, Chile). Coordinador: Dr. Luis Antonio Salazar. Co-investigador: G. Montenegro.
2007 -2009	Proyecto Fundación Copec PUC CC016. Miel de Abeja de Palma Chilena (<i>Jubaea chilensis</i>) una nueva oportunidad de negocios que conjuga la conservación de la Biodiversidad de Chile. Coordinador: Mauricio Moreno. Fundación para la Recuperación y Fomento de la Palma Chilena y el Bosque Nativo.
2008-2013	Proyecto CORFO INNOVA Optimización tecnológica de la polinización por abejas como actividad productiva al servicio de la producción agroalimentaria, y diferenciación del polen según sus propiedades como estrategia de valoración de los productos de la colmena. Coordinador: Patricia Estay (INIA. CRI La Platina). Coinvestigador: Gloria Montenegro.
2010- 2015	Proyecto MECESUP 815 Equipamiento científico Mayor (6 Facultades: Agronomía, Medicina, Biología, Ingeniería, Química, Física) Director Principal: Juan Larrain Directora Alterna: Gloria Montenegro.
2011-2013	Desarrollo de extracto botánico contra células tumorales humanas a partir de plantas nativas chilenas. Proyecto Fundación COPEC PUC 7C004. Coordinador: Ricardo Moreno (FCB-PUC). Coinvestigador: Gloria Montenegro. Monto: \$90.000.000.

FORMACION DE ALUMNOS, PERFECCIONAMIENTO ACADÉMICO DE CIENTÍFICOS Y DIRECCIÓN DE TESIS DE PRE GRADO

1975-1977	Ricardo Gatti. Alumno Facultad de Agronomía, Pontificia Universidad Católica de Chile. Ayudante de Investigación y de Docencia (ver publicaciones). "Efecto de la contaminación atmosférica en especies nativas".
1975-1978	Oswaldo Rivera. Alumno Facultad Agronomía, Pontificia Universidad Católica de Chile. Ayudante Investigación y de Docencia (ver publicaciones). "Dinámica de las especies del estrato herbáceo en la estepa semiárida de Chile".

- 1976 **Jacinta Leonelli.** Alumno Facultad Educación, Pontificia Universidad Católica de Chile. Prof. guía Tesis para optar al título de Profesor en Biología y Ciencias Naturales. "Morfología y Anatomía de *Satureja gilliessi*".
- 1978 **Ingrid Donoso y Francisca Acosta.** Prof. guía Tesis para optar al título de Tecnólogo Médico, Facultad de Medicina, Sede Norte, Universidad de Chile. "Adaptaciones histológicas de *Baccharis linearis*".
- 1979 **Ivonne León.** Alumna Facultad de Educación, Pontificia Universidad Católica de Chile, Prof. guía Tesis "Aspectos Ecofisiológicos de *Escallonia pulverulenta*. Especie arbustiva del matorral", para optar al título Profesor en Biología y Ciencias Naturales.
- 1979 **Jaime Sánchez.** Investigador asistente de la Facultad Educación, Pontificia Universidad Católica de Chile. "Dinámica de crecimiento y productividad de especies herbáceas del matorral en terrenos fertilizados con Nitrógeno y Fósforo". Actual Profesor y Director de Investigaciones Universidad del Norte, Tarapacá.
- 1979- 1980 **Jaime Sánchez.** Alumno Facultad de Educación, Pontificia Universidad Católica de Chile. Ayudante de investigación y de docencia. "Crecimiento y productividad de especies vegetales de una pradera natural". Profesor guía de Tesis para optar al título de Profesor en Biología y Ciencias Naturales.
- 1979-1981 **Fernando Bas.** Alumno Facultad Agronomía, Pontificia Universidad Católica de Chile. Ayudante de Investigación y de Docencia. "Regeneración de praderas naturales de la Zona Central de Chile." Actual Director del Departamento de Ciencias Animales de la Facultad de Agronomía e Ingeniería Forestal. Pontificia Universidad Católica de Chile.
- 1980 **Claudio Alvarez.** Alumno Facultad de Educación, Pontificia Universidad Católica de Chile. Prof. guía seminario de título "Crecimiento de las especies dominantes del estrato herbáceo en un gradiente altitudinal de la zona mediterránea semiárida de Chile".
- 1981 **Eugenio Zamorano.** Alumno Facultad de Educación, Pontificia Universidad Católica de Chile. Prof. guía seminario de título "Fluctuaciones estacionales de taninos en especies arbustivas de la zona central de Chile".
- 1982 **Blanca Segura.** Alumna Facultad de Educación, Pontificia Universidad Católica de Chile. Prof. guía Seminario de título "Actividad estacional de la dinámica de crecimiento y biología de *Aster haploppapus*, una especie colonizadora de matorrales costeros de la Zona Central de Chile".
- 1982 **Leonel Concha.** Alumno Facultad de Educación, Pontificia Universidad Católica de Chile. Prof. guía Seminario de título "Desarrollo de lignotubers en arbustos del matorral."

- 1983 **Silvia de Andraca.** Alumna Facultad de Educación, Pontificia Universidad Católica de Chile. Prof. guía Seminario de título "Análisis de las adaptaciones al medio ambiente en especies del bosque templado del Sur de Chile".
- 1985-1986 **Patricio Arce.** Alumno de Licenciatura en Biología, Pontificia Universidad Católica de Chile. Prof. guía en "Estudio anatómico del proceso de arraigamiento en *Prosopis chilensis*".
- 1985-1986 **Ximena Herrera.** Alumna Facultad de Agronomía. Pontificia Universidad Católica de Chile. Prof. guía Tesis de grado "Descripción anatómica del proceso de necrosis de yemas y efecto del sombreado artificial en la fertilidad y necrosis de las yemas de *Vitis vinifera*, en el cultivar sultanina". Tesis para optar al título de Ingeniero Agrónomo.
- 1986 **Ricardo Arranz.** Alumno Facultad de Agronomía. Pontificia Universidad Católica de Chile. Prof. guía Tesis de Grado "Cambios estructurales y ultraestructurales en el proceso necrótico "corazón acuoso" de manzanas Red Apple". Tesis para optar al título de Ingeniero Agrónomo.
- 1986 **Miguel Gómez.** Alumno Facultad de Educación, Pontificia Universidad Católica de Chile. Prof. guía Seminario de título "Formas de Crecimiento de la vegetación árida y semiárida de Chile".
- 1987 **Ximena Besoin.** Alumna Programa de Magister en Ciencias Vegetales Facultad Agronomía. Pontificia Universidad Católica de Chile. Prof. guía Tesis de Grado "Desarrollo de hongos en el xilema de *Vitis vinifera*". Tesis para optar al título de Ingeniero Agrónomo.
- 1989 **Ulises Hidalgo.** Alumno de Licenciatura en Biología. Pontificia Universidad Católica de Chile. Prof. guía Seminario de título "Análisis comparativo de ciclos de crecimiento en especies dominantes herbáceas y leñosas del matorral".
- 1990 **Rosanna Ginocchio.** Alumna de Licenciatura en Biología. Pontificia Universidad Católica de Chile. Prof. guía Seminario de título "Morfología y desarrollo de yemas de renuevo de especies del matorral de Chile".
- 1991 **Lorena Lyon.** Alumna Facultad Agronomía. Pontificia Universidad Católica de Chile Prof. guía Tesis de Grado "Biología y propagación por medio de cultivo in vitro de dos especies del género *Alstroemeria*". Tesis para optar al título de Ingeniero Agrónomo.
- 1991 **Irene Paiva y Alejandra Ludwig.** Alumnas Facultad de Agronomía. Pontificia Universidad Católica de Chile. Profesor guía Tesis: "Caracterización anatómica y morfológica del desarrollo del desorden desgrane seco de bayas de los cvs. Thompson Seedles y Perlon". Tesis para optar al título de Ingeniero Agrónomo.
- 1991 **Isabel Torrealba.** Alumna de Licenciatura en Biología. Pontificia Universidad Católica de Chile. Prof. guía Seminario de título "Productividad de especies melíferas:

diagnóstico y cuantificación del néctar que llega a las colmenas y su implicancia en la producción de miel".

- 1991 **Elisa Cardalda.** Seminario de investigación para optar al título de Profesor en Biología. Pontificia Universidad Católica de Chile. "El potencial apícola de la Zona mediterránea semiárida".
- 1992 **Mónica Arias.** Seminario de investigación para optar al título de Profesor en Biología. Pontificia Universidad Católica de Chile. "Flora nativa utilizada por *Apis mellifera* en Quilapalos, VIII Región de Chile."
- 1992 **Daniel Urquiza y José Andrés Bofarull.** Alumnos de Agronomía. Pontificia Universidad Católica de Chile. Profesor guía Tesis: "Estado de desarrollo del russet en peras variedad Beurré Bosc."
- 1992 - 1995 **José Manuel Franco.** Alumno del Ciclo Básico realizó un Seminario de Investigación sobre Taxonomía y filogenia de especies melíferas de Chile.
- 1994 **Andrea Castro.** Estudiante de Licenciatura desarrollando Seminario de Investigación sobre Anatomía de madera de *Nothofagus*.
- 1994 - 1995 **Paulina Chacón.** Estudiante de Licenciatura desarrollando Seminario de Investigación sobre Dinámica de crecimiento vegetativo en especie de *Nothofagus*.
- 1995 **Valeria Martínez.** Seminario de Investigación, alumna de Licenciatura de la Facultad. Actividad del cambium vascular de tres especies de *Nothofagus*.
- 1995 **Andrea Troncoso, Andrea Elsner y Alejandra Pulido.** Estudiantes de la Facultad de Agronomía Pontificia Universidad Católica de Chile. Realizando conjuntamente con el prof. Miguel Gómez, trabajos de investigación sobre "Estudio anatómico de elementos vasculares aislados de la madera de dos especies de *Nothofagus* provenientes de la VII Región de Chile". Los resultados fueron presentados en el Congreso de Avances en Silvicultura. 2º Reunión.
- 1996 - 1997 **Cindy Salazar.** Realizó su Seminario de Investigación Biología Pontificia Universidad Católica de Chile en Desarrollo y Ontogenia de Yemas Vegetativas y Reproductivas de *Nothofagus*.
- 1997 **Alejandra Retamal y Victoria Torres.** Estudiantes de la Facultad de Agronomía Pontificia Universidad Católica de Chile. Realizando conjuntamente con el prof. Miguel Gómez, trabajos de investigación sobre "Determinación taxonómica de fragmentos de madera de contexto funerario de la cultura Chinchorro". Los resultados fueron presentados en el III Congreso Mundial de Estudios sobre Momias. Arica, Chile.
- 1997 **Francisca Diaz y Sebastian Lewin.** Estudiantes de Licenciatura en Biología Pontificia Universidad Católica de Chile Seminario de Investigación sobre Regeneración de

Especies Nativas Después del Fuego. Dinámica de Crecimiento y Predicción de Sobrevivencia con los efectos del Cambio Global.

- 1998 **Hector Reyes.** Estudiante de la Facultad de Agronomía, Pontificia Universidad Católica de Chile. Proyecto de Título dirigida por el prof. Juan Gastó, sobre asesoramiento en metodología de análisis de anillos xilemáticos en *Eucalyptus globulus* y *Pinus radiata*.
- 1998 **Cindy Salazar** Estudiante de Licenciatura en Biología Pontificia Universidad Católica de Chile. Desarrollando su Tesis "Algunas especies nativas de importancia en la recuperación ambiental de áreas degradadas.
- 1998 **Dib Atala.** Estudiantes de Licenciatura en Biología, Pontificia Universidad Católica de Chile. Realizó su Seminario de Investigación sobre "Análisis biológico como herramienta para un manejo sustentable de *Margyricarpus pinnatus*: Una planta nativa medicinal Chilena".
- 1998 **Geraldine Patrick.** Estudiante de Licenciatura en Biología, Pontificia Universidad Católica de Chile. Realizó su Seminario de Investigación sobre "Mecanismos hacia un uso sustentable: *Chorizanthe vaginata* Benth, una planta medicinal de Chile".
- 1998 **Paola Pedreros.** Estudiante de Licenciatura en Biología, Pontificia Universidad Católica de Chile. Realizó su Seminario de Investigación. "Morfología y anatomía de especies de la familia *Lamiaceae* utilizadas como herramientas para el control de calidad de plantas medicinales".
- 1999 **Paulina Gaytan.** Estudiante de la Facultad de Agronomía, Pontificia Universidad Católica de Chile. Proyecto de Título dirigida por el prof. Jorge Pérez sobre "Estudio histológico de bayas con Palo Negro y con síndrome de bayas débiles".
- 2000 **Rodrigo Pizarro.** Estudiante de Licenciatura en Biología, Pontificia Universidad Católica de Chile. Realizando su Seminario de Investigación titulado "Determinación del origen botánico de propóleos en colmenas ubicadas en la zona de clima mediterráneo de Chile Central preponderancia del uso de la flora nativa en su elaboración".
- 2000 **Alex Helmlinger.** Estudiante de la Facultad de Agronomía, Pontificia Universidad Católica de Chile. Proyecto de Título sobre Plantas Medicinales.
- 2000 **Andres Arancibia.** Estudiante de la Facultad de Agronomía, Pontificia Universidad Católica de Chile. Proyecto de Título sobre Plantas Medicinales.
- 2000 **Romina Marentis.** Estudiante de la Facultad de Agronomía, Pontificia Universidad Católica de Chile. Proyecto de Título sobre Plantas Ornamentales.
- 2000 **Fernanda Larraín.** Estudiante de la Facultad de Agronomía, Pontificia Universidad Católica de Chile. Proyecto de Título sobre Plantas Ornamentales.

- 2000 **Evaldo Pape.** Estudiante de la Facultad de Agronomía, Universidad de Talca. Realizando parte de la investigación en el laboratorio de la Prof. Gloria Montenegro. Memoria de Grado dirigida por la prof. Ximena Calderón, sobre "Estudio histológico de diferenciación de plántulas de orquídea nativa del género *Chloraea* durante su desarrollo *in vitro*".
- 2000 **Lorena Sánchez.** Estudiante de la Facultad de Agronomía, Pontificia Universidad Católica de Chile. Realizando un Estudio Dirigido sobre: Confección de una base de datos de las muestras del herbario de plantas nativas.
- 2000 **Serdjan Tomicic.y Alfonso Rossell.** Estudiantes de la Facultad de Agronomía, Pontificia Universidad Católica de Chile. Realizando un Estudio Dirigido sobre: Reproducción vegetativa de *Sphacelle salviae*.
- 2000 **Virginia Valdatara.** Estudiante de la Facultad de Agronomía, Pontificia Universidad Católica de Chile. "Regeneración a partir de la Corona Radical de *Sphacelle lindleji*".
- 2000 **Alejandra Valdivia.** Estudiante de la Facultad de Agronomía, Pontificia Universidad Católica de Chile. Realizando parte de la investigación de su Seminario de Título en el laboratorio de Botánica de la Prof. Gloria Montenegro; Profs. Guías. Doris Phren y Marlene Gebauer. "Mitosis en raíz de *Quillaja saponaria*".
- 2000 **Felipe Ham.** Estudiante de la Facultad de Agronomía, Pontificia Universidad Católica de Chile. Realizando su Seminario de Título en el laboratorio de Botánica "Adaptaciones morfológicas de plantas del Desierto Florido".
- 2001 **Monica Usanos.** Estudiante Universidad de Navarra, España. Profesor Tutor de Tesis para optar al Título de Ingeniero Agrónomo: Conservación de Especies nativas de importancia Melífera y Certificación de mieles y polen corbicular de indígenas de Afunalhue y sus alrededores. Periodo de perfeccionamiento en Chile 6 meses bajo mi dirección.
- 2001 **Claudia Rios.** Estudiante de la Facultad de Agronomía, Pontificia Universidad Católica de Chile. Realizando su Residencia en el laboratorio de la Prof. Gloria Montenegro. "Distribución, Ecología y Anatomía de una comunidad del matorral costero ubicado en la zona arida de Chile" Prof. guía: Gloria Montenegro. Prof. informante: Juan Pablo Zoffoli. Inicio residencia 31 agosto.
- 2001 **Gabriela Zegers.** Estudiante de la Facultad de Ciencias Biológicas, Pontificia Universidad Católica de Chile. Realizando su Seminario de Investigación en el laboratorio de Botánica "Estructuras de las maderas nativas y su relación en la fabricación de productos artesanales".
- 2002 **Magdalena Garcés.** Estudiante de la Facultad de Agronomía, Pontificia Universidad Católica de Chile Realizando su Tesis "*Eriosyce sandillon*: Morfología, biología y propagación".

- 2002 **Margarita Campos.** Estudiante de la Facultad de Ciencias Biológicas, Pontificia Universidad Católica de Chile. Realizando su Seminario de Título “Catastro de la Flora Nativa de Villarrica”.
- 2002 **Ruth Castro.** Estudiante de la Facultad de Agronomía, Pontificia Universidad Católica de Chile. Realizando su Seminario de Titulo “Utilización de *Aloe vera* y su proyección como cultivo en Chile”.
- 2002 **Daniela Potock.** Estudiante de la Facultad de Agronomía, Pontificia Universidad Católica de Chile. Realizando su Seminario de Titulo en: “Huerto en plantas medicinales”.
- 2002 **Lawrence Macari.** Estudiante de la Facultad de Agronomía, Pontificia Universidad Católica de Chile. Realizando Seminario de Titulo “Adaptaciones morfológicas (y fisiológicas) de plantas de climas áridos”.
- 2002 **Alejandro Inostrosa.** Estudiante de la Facultad de Agronomía, Pontificia Universidad Católica de Chile. Realizando su Seminario de Título “Potencial productivo del cedrón, oportunidades y restricciones”.
- 2002 **Luis Olivares.** Estudiante de la Facultad de Agronomía, Pontificia Universidad Católica de Chile. Realizando el diseño y complementando un CD educativo en flora nativa. Proyecto financiado por la NIH.
- 2002 **Jose Miguel Pérez.** Estudiante Universidad Pública de Navarra (UPNA), España. Beca enmarcada dentro del programa de Cooperación y Desarrollo entre la UPNA, PUC y comunidades mapuches para realizar el proyecto Final de Título como Ingeniero Agrónomo “Conservación de especies nativas de importancia melífera y certificación de mieles y polen corbicular de indígenas de Afunalhue y sus alrededores”.
- 2002 **Claudia Tarrago.** Estudiante del Instituto Profesional INACAP. Realiza su Práctica Profesional y Tesis para optar al Título Profesional de Paisajista.
- 2002 **Ruby Ramírez.** Estudiante de la Facultad de Agronomía, Pontificia Universidad Católica de Chile. Realizando su Seminario de Postgrado “Flora nativa y su importancia en la apicultura”.
- 2002 **Magdalena Garces.** Estudiante de la Facultad de Agronomía, Pontificia Universidad Católica de Chile. Realizando su Seminario de Postgrado en el laboratorio de Botánica “Caracterización, propagación, usos y potencialidades de especies pertenecientes a la familia Cactacea”.
- 2003 **Claudia Rios.** Estudiante de la Facultad de Agronomía, Pontificia Universidad Católica de Chile. Realizando su Seminario de Postgrado en el laboratorio de Botánica “Regeneración después de la corta: especies de la Zona Central de Chile”.

- 2003 **Paula Quiroz.** Estudiante de la Facultad de Agronomía, Pontificia Universidad Católica de Chile. Realizando su Seminario de Título en el laboratorio de Botánica “Evaluación de distintas variedades de Lavanda en la producción de aceites esenciales”.
- 2003 **Esteban Taha.** Estudiante de la Facultad de Agronomía, Pontificia Universidad Católica de Chile. Realizando su Seminario de Título en el laboratorio de Botánica “Potencialidad del romero como planta productora de condimentos, aceites esenciales y miel”.
- 2003 **Rodrigo Lazo.** Estudiante de la Facultad de Agronomía, Pontificia Universidad Católica de Chile. Realizando su Seminario de Título en el laboratorio de Botánica “Biología y cultivo del paico”.
- 2003 **Daniela Potocnjak.** Estudiante de la Facultad de Agronomía, Pontificia Universidad Católica de Chile. Realizando su Residencia en el Laboratorio de Botánica “Estudio de plantas medicinales, anatomía, mecanismos de regeneración y usos”.
- 2003 **Ruth Castro.** Estudiante de la Facultad de Agronomía, Pontificia Universidad Católica de Chile. Realizando su Residencia en el Laboratorio de Botánica “Utilización de *Aloe vera* y su proyección como cultivo en Chile”.
- 2003 **Ruby Ramírez.** Estudiante de la Facultad de Agronomía, Pontificia Universidad Católica de Chile. Realizando su Tesis de Magíster en el laboratorio de Botánica “Certificación del origen botánico de productos apícolas (miel y polen corbicular) de colmenas provenientes de la comuna de litueche, Rapel VII Región.
- 2003 **Mariela Ramírez.** Estudiante de la Facultad de Agronomía, Pontificia Universidad Católica de Chile. Realizando su Residencia en el Laboratorio de Botánica “Certificación del origen botánico de las mieles de Afunalhue, Villarrica, IX Región”.
- 2004 **Leonardo Vera.** Estudiante de la Facultad de Agronomía, Pontificia Universidad Católica de Chile. Realizando su Tesis de pregrado en el laboratorio de Botánica.
- 2004 **Javiera Díaz.** Estudiante de la Facultad de Agronomía, Pontificia Universidad Católica de Chile. Realizando su Residencia en el Laboratorio de Botánica “Plantas medicinales y su importancia en las propiedades de la miel”.
- 2004 **Denis Gordon.** Estudiante del Institut National Agronomique Paris. Adiestramiento en y Práctica profesional.
- 2004 **Rodrigo Lazo.** Estudiante de la Facultad de Agronomía, Pontificia Universidad Católica de Chile. Realizando su Residencia en el Laboratorio de Botánica “Cuantificación de HMF en mieles chilenas y su relación con el origen botánico y geográfico”.

- 2004 **Pamela Ruiz.** Estudiante de la Facultad de Agronomía, Pontificia Universidad Católica de Chile. Realizando su Residencia en el Laboratorio de Botánica “Métodos de reproducción de cinco especies del matorral chileno.
- 2004 **Campos Jasna.** Estudiante de la Facultad de Agronomía, Pontificia Universidad Católica de Chile. Realizando su Seminario de Investigación “Aceites esenciales en plantas nativas”.
- 2004 **Cristina Orchard.** Estudiante de la Facultad de Agronomía, Pontificia Universidad Católica de Chile. Realizando su Práctica profesional en Análisis Sensorial de Mielles Chilenas.
- 2004 **Sebastian Walker.** Estudiante de la Facultad de Agronomía, Pontificia Universidad Católica de Chile. Realizando su Práctica profesional en “Uso, venta y estado de cultivo de las plantas nativas en el mercado”.
- 2005 **Ingrid Salgado.** Estudiante de la Facultad de Agronomía, Pontificia Universidad Católica de Chile. Realizando su Seminario de Investigación en el laboratorio de Botánica “Mielles con sabor, un nuevo producto para Chile.”
- 2005 **Josefina Hepp.** Estudiante de la Facultad de Agronomía, Pontificia Universidad Católica de Chile. Realizando su Seminario de Investigación en el laboratorio de Botánica “Tinturas de origen vegetal, aspectos botánicos, económicos y sociales”.
- 2005 **Cristina Orchard.** Estudiante de la Facultad de Agronomía, Pontificia Universidad Católica de Chile. Realizando su Seminario de Investigación en el laboratorio de Botánica “La Palma Chilena: Sus usos e implicancias en sus estado de conservación”.
- 2005 **Paulina Errandonea.** Estudiante de la Facultad de Agronomía, Pontificia Universidad Católica de Chile. Realizando su Seminario de Investigación en el laboratorio de Botánica “Hongos comestibles silvestres y cultivados”.
- 2005 **Luisa Piña.** Estudiante de la Facultad de Agronomía, Pontificia Universidad Católica de Chile. Realizando su Estudio dirigido en el laboratorio de Botánica “Actividad Biológica de las mieles”.
- 2005 **Pamela Medina.** Estudiante de la Facultad de Agronomía, Pontificia Universidad Católica de Chile. Realizando su Estudio dirigido en el laboratorio de Botánica “Actividad Biológica de las mieles”.
- 2005 **Andres Toro.** Estudiante de la Facultad de Agronomía, Pontificia Universidad Católica de Chile. Realizando su Recidencia en el laboratorio de Botánica “Presencia de polen de arandano en el polen corbicular”.
- 2005 **Juan Eduardo Correa.** Estudiante de la Facultad de Agronomía, Pontificia Universidad Católica de Chile. Realizando parte de su tesis en el laboratorio de Botánica “Efecto de la extinción de dardos en la distribución de fotoasimilados en cerezo (*Prunus avium* L.) var. “Bing” sobre portainjerto Gisela 5”.

- 2006 **Alejandra Toro.** Estudiante de la Facultad de Agronomía, Pontificia Universidad Católica de Chile. Realizando su Seminario de Investigación en el laboratorio de Botánica “Bases biológicas de las propiedades antibióticas de la miel”.
- 2006 **Pascuala Muggli.** Estudiante de la Facultad de Agronomía, Pontificia Universidad Católica de Chile. Realizando su Seminario de Investigación en el laboratorio de Botánica “El mercado de las plantas medicinales en Chile”.
- 2006 **Magdalena Aninat.** Estudiante de la Facultad de Agronomía, Pontificia Universidad Católica de Chile. Realizando su Seminario de Investigación en el laboratorio de Botánica “Bases biológicas de la capacidad antioxidante de la miel”.
- 2006 **Mauricio Valdivia.** Estudiante de la Facultad de Agronomía, Pontificia Universidad Católica de Chile. Realizando su Seminario de Investigación en el laboratorio de Botánica “Contaminación por metales pesados y la miel como bioindicador”.
- 2006 **Jennifer Jeans.** Estudiante de la Facultad de Agronomía, Pontificia Universidad Católica de Chile. Realizando su Seminario de Investigación en el laboratorio de Botánica “Potencialidad de explotación sustentable de *Ugni molinae* Turcz, la murta, como planta medicinal”.
- 2006 **María Soledad Leigh.** Estudiante de la Facultad de Agronomía, Pontificia Universidad Católica de Chile. Realizando su Seminario de Investigación en el laboratorio de Botánica “Efecto medicinal de la miel en heridas de la piel”.
- 2006 **José Sebastian Pizarro.** Estudiante de la Facultad de Agronomía, Pontificia Universidad Católica de Chile. Realizando su Seminario de Investigación en el laboratorio de Botánica “La miel: alimento con propiedades antioxidantes”.
- 2006 **Isabel Mullins.** Estudiante de la Facultad de Agronomía, Pontificia Universidad Católica de Chile. Realizando su Proyecto de Título “Conservacion de recursos naturales en Isla de Pascua”.
- 2006 **Carolina Jaramillo.** Estudiante de la Facultad de Agronomía, Pontificia Universidad Católica de Chile. Realizando su Proyecto de Título “Reproducción Vegetativa de *Alstroemeria*”.
- 2006 **Daniel Salinas.** Estudiante de la Facultad de Agronomía, Pontificia Universidad Católica de Chile. Realizando su Proyecto de Título “Actividad biológica de extractos de plantas medicinales”.
- 2007 **Ignacio Prieto.** Estudiante de la Facultad de Agronomía, Pontificia Universidad Católica de Chile. Realizando su Residencia "Diagnóstico de un huerto de paltos aledaño a un relave y su comparación con un huerto comercial en la V Región cordillera de Chile".

- 2007 **Natalia Julio.** Estudiante de la Facultad de Agronomía, Pontificia Universidad Católica de Chile. Realizando su Residencia “Análisis de nectarios de *Schinus polygamus* y su relación con la contaminación por metales pesados”.
- 2008 **Gustavo Zuñiga, Javier Rodriguez, Gabriel Nuñez.** Estudiantes de la Facultad de Agronomía, Pontificia Universidad Católica de Chile. Realizando una pasantía en el Laboratorio de Botánica.
- 2008 **Gerson Peña.** Estudiante de la Facultad de Agronomía PUC. Realizando su Residencia: Caracterización fenólica y capacidad antioxidante de mieles con presencia de pólenes de palma chilena. *Jubae chilensis*.
- 2009 **Javier Rodriguez.** Estudiante de la Facultad de Agronomía, Pontificia Universidad Católica de Chile. Realizando su Seminario de Investigación en el laboratorio de Botánica “Factores que inciden en la efectividad de la polinización por *Apis mellifera* en frutales”.
- 2009 **Carol Cabrera.** Estudiante de la Facultad de Agronomía, Pontificia Universidad Católica de Chile. Seminario de Investigación en el laboratorio de Botánica “Potencial de la miel diferenciada”.
- 2009 **Daniela Rivera.** Estudiante de la Facultad de Agronomía, Pontificia Universidad Católica de Chile. Seminario de Investigación en el laboratorio de Botánica “Obtención y fuente de pigmentos carotenoides”.
- 2009 **Sofía Vio.** Estudiante de la Facultad de Agronomía, Pontificia Universidad Católica de Chile. Residencia “Manejo sustentable de los recursos naturales en la reserva mundial de la biosfera, oasis de la campana: potencial de *Jubaea chilensis* para la producción de miel monofloral”.
- 2009 **Alba Nieto.** Estudiante de la Facultad de Agronomía, Pontificia Universidad Católica de Chile. Residencia.
- 2009 **Clemente Ugarte.** Estudiante de la Facultad de Ciencias Biológicas, Pontificia Universidad Católica de Chile. Tesis para obtener el título de Bioquímico.
- 2010 **Francisco Salas.** Estudiante de postgrado Facultad de Agronomía, Pontificia Universidad Católica de Chile, Titulado de Magister en Ciencias Vegetales. Título de Tesis “Actividad antibacteriana de productos naturales obtenidos de mieles chilenas de origen geográfico y botánico conocido”.
- 2011 **Paulina Wilckens.** Estudiante de postgrado Facultad de Agronomía, Pontificia Universidad Católica de Chile, Titulado de Magister en Recursos Naturales. Título de Tesis “Manejo y uso sustentable de una planta medicinal emblemática de Chile: *Buddleja globosa*. Hope (matico)”.

- 2011 **Luis Olivares.** Estudiante de postgrado Facultad de Agronomía, Pontificia Universidad Católica de Chile, Titulado de Magister en Recursos Naturales. Título de Tesis “Miel como bioindicadores de contaminación de Cu y Fe”.
- 2011 **Javier Salvatierra.** Estudiante de postgrado Facultad de Agronomía, Pontificia Universidad Católica de Chile, Titulado de Magister en Recursos Naturales. Título de la Tesis “Manejo sustentable de los recursos naturales en le reserva mundial de la biosfera, oasis de la campana: potencial de *Jubaea chilensis* para la producción de miel monofloral”.
- 2011 **Fernanda González.** Estudiante de la Facultad de Agronomía, Pontificia Universidad Católica de Chile. Realizando su Residencia “Características colorimétricas del polen corbicular”.
- 2012 **Claudia Escudero.** Estudiante de la Facultad de Agronomía, Pontificia Universidad Católica de Chile. Prof. guía Tesis de grado “Comparación de paramentos antioxidantes de frutos, mieles y polenes apícolas nativos mediante diferentes métodos de extracción”.
- 2012 **Gabriel Núñez.** Estudiante de la Facultad de Agronomía, Pontificia Universidad Católica de Chile. Prof. guía Tesis de grado “Producción de polen apícola en un apiario de la Región Metropolitana y su selectividad en la flora dominante”.
- 2012 **Camila Guzmán.** Estudiante de la Facultad de Agronomía, Pontificia Universidad Católica de Chile. Prof. guía Tesis de grado “Certificación de propiedades biológicas de mieles producidas en el predio del monasterio de las monjas benedictinas de Rengo”.
- 2013 **Cristina Astudillo.** Estudiante de la Facultad de Agronomía, Pontificia Universidad Católica de Chile. Prof. guía Tesis de grado “Evaluación de las propiedades antibacteriales de mieles monoflorales de tebo de la VI Región”.
- 2013 **Cynthia Bichet.** Estudiante de la Facultad de Agronomía, Pontificia Universidad Católica de Chile. Prof. guía Tesis de grado “Detección de polen de organismos genéticamente modificados en mieles de la VI Región del Libertador Bernardo O'Higgins”.
- 2013 **Lisette Grimau.** Estudiante de la Facultad de Agronomía, Pontificia Universidad Católica de Chile. Prof. guía Tesis de grado “Especies nativas e introducidas de importancia melífera en mieles de la VI Región del Libertador General Bernardo O'Higgins”.
- 2014 **María José Melo.** Estudiante de la Facultad de Agronomía, Pontificia Universidad Católica de Chile. Prof. guía Tesis de grado “Actividad antioxidante y su relación con el contenido fenólico en mieles nativas de la VI Región”.

- 2014 **Paulina Godoy.** Estudiante de la Facultad de Agronomía, Pontificia Universidad Católica de Chile. Prof. guía Tesis de grado “Estudio del impacto de pesticidas de uso agrícola sobre las propiedades de la miel”.
- 2014 **Karina Rodriguez.** Estudiante de la Facultad de Agronomía, Pontificia Universidad Católica de Chile. Prof. guía Tesis de grado “Determinación de las propiedades fisicoquímicas y actividad biológica de polenes apícolas de la Sexta Región”.
- 2015 **María Ignacia Sandoval.** Estudiante de la Facultad de Agronomía, Pontificia Universidad Católica de Chile. Prof. guía Tesis de grado “Caracterización morfológica, composición química y fenoles totales de fruto de *Peumus boldus* Mor.”.
- 2015 **Samantha Reveco.** Estudiante de la Facultad de Agronomía, Pontificia Universidad Católica de Chile. Prof. guía Tesis de grado “Uso de recubrimientos y películas a base de carragenina en alimentos procesados (melón, apio y carne) para aumentar su vida útil”.
- 2016 **María Paz Soto.** Estudiante de la Facultad de Agronomía, Pontificia Universidad Católica de Chile. Prof. guía Tesis de grado “Comercialización de miel en Chile”.

NÓMINA DE ALUMNOS EN PROGRAMAS DE POSTGRADOS

Estudiantes de Magister

- 2013 Daniel Salinas – Magister en Recursos Naturales, Facultad de Agronomía e Ingeniería Forestal
- 2014 Gabriel Pantoja – Magister en Recursos Naturales, Facultad de Agronomía e Ingeniería Forestal
- 2013 María José Martin – Magister en Recursos Naturales, Facultad de Agronomía e Ingeniería Forestal

Estudiantes de Doctorado

- 2014 Rodrigo Pizarro – Tutor Doctorado en Ciencias de la Agricultura PUC
- 2014 Patricia Sabadin – Cotutor Doctorado en Ciencias de la Agricultura PUC
- 2014 Jorge Cuvertino – Tutor Doctorado en Ciencias de la Agricultura PUC
- 2014 Andrea Zavala – Tutor Doctorado en Ciencias de la Agricultura PUC
- 2014 Patricia Velasquez – Doctorado Ingeniería, Facultad de Ingeniería PUC

PROFESORA GUÍA TESIS DOCTORALES

- 2010 **Mejías, Enrique.** Título: “Mieles endémicas de Chile de origen botánico y geográfico conocido: bioindicadores de contaminación ambiental por metales pesados”. Tesis Doctorado Ciencias de la Agricultura. Facultad de Agronomía e Ingeniería Forestal, Pontificia Universidad Católica de Chile.
- 2012 **Urzúa, Natalia.** Título: “Biological activity of phenolic compounds present in a native and endemic Chilean plant”. Tesis Doctorado Ciencias de la Agricultura. Facultad de Agronomía e Ingeniería Forestal, Pontificia Universidad Católica de Chile.
- 2013 **Fredes, Carolina.** Título: “Differentiation of maqui (*Aristotelia chilensis* [Mol.] Stuntz) ecotypes according to their anthocyanin content as a criterion for its potential commercial production. Tesis Doctorado Ciencias de la Agricultura. Facultad de Agronomía e Ingeniería Forestal, Pontificia Universidad Católica de Chile.
- 2014 **Sabadin, Patricia.** Título: “Regeneration after fire in the Matorral of National Botanical Garden in Central Chile”. Tesis Doctorado Ciencias de la Agricultura. Facultad de Agronomía e Ingeniería Forestal, Pontificia Universidad Católica de Chile.

PROFESORA GUÍA TESIS MAGISTER

- 2013 **Cabrera, C.** Título: “Evaluación de la actividad antimicrobiana de un extracto de polen apícola nativo chileno”. Tesis Magister en Ciencias Vegetales. Facultad de Agronomía e Ingeniería Forestal, Pontificia Universidad Católica de Chile.
- 2013 **Santander, F.** Título: “Actividad antioxidante de mieles monoflorales nativas e identificación de compuestos volátiles como posibles marcadores químicos del origen botánico”. Tesis Magister en Ciencias Vegetales. Facultad de Agronomía e Ingeniería Forestal, Pontificia Universidad Católica de Chile.

Postdoctorados

- 2011 – 2012 **Pablo Becerra.** Profesor Auxiliar. Posición actual: Facultad de Agronomía e Ingeniería Forestal, Pontificia Universidad Católica de Chile.
- 2011 – 2013 **Enrique Mejías.** Investigador asociado. Posición actual: Dirección de Investigación, Universidad Tecnológica Metropolitana (UTEM).

FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS, PASANTÍAS Y TUTORÍAS

- 1978 - 1979 **Fabián Jacksic.** Licenciado en Biología. Becario Facultad de Ciencias Biológicas, Pontificia Universidad Católica de Chile. Co-Tutor en conjunto con Prof. Eduardo Fuentes en período de perfeccionamiento, "Distribución de recursos en hierbas del matorral en relación a factores climáticos".
- 1980 - 1981 **Javier Simonetti.** Licenciado en Biología. Becario Facultad Ciencias Biológicas, Universidad Católica. Co-tutor período de perfeccionamiento, "Interacciones entre arbustos del matorral y mamíferos nativos" (ver publicaciones).
- 1981 **Hetty Wenzel.** Profesor Auxiliar de Botánica. Instituto de Botánica, Universidad Austral de Valdivia, "Adaptaciones de especies autóctonas de la zona mediterránea per-humeda". Enero.
- 1982 **Raul Peña Vera.** Químico Farmacéutico. Alumno del Programa de Magister. Facultad de Ciencias, Universidad de Chile, "Anatomía comparada de especies del género *Puya*". Primer y segundo semestre.
- 1983 **Eliana Belmonte.** Profesor Auxiliar, Departamento de Biología, Universidad del Norte, Arica. Alumna del Programa de Magister. Facultad de Ciencias, Universidad de Chile, "Ultraestructura del nectario floral de *Ecchremocarpus scaber* (Bignoniaceae). Primer semestre.
- 1983 **Beatriz Palma.** Profesor Auxiliar de Botánica, Pontificia Universidad Católica de Valparaíso, "Adaptaciones morfológicas de plantas anfibias Fanerófitas". Primer y segundo semestre.
- 1983 **Silvia Rodríguez Machado.** Departamento de Botánica, UNESP-Campus de Botucatu, Brasil. Becario de OEA al Departamento de Biología Celular, Facultad de Ciencias Biológicas, Universidad Católica de Chile, "Ultraestructura de glándulas y tricomas en especies del género *Loasa*". Segundo semestre.
- 1983 **Ramón Losada.** Departamento de Química, Universidad de Antioquia, Medellín, Colombia. Alumno del programa de Doctorado, Facultad de Ciencias, Universidad de Chile. Becario OEA, "Anatomía de los cotiledones de *Araucaria araucana*". Segundo semestre.
- 1984 - 1985 **Gerardo Guzmán.** Profesor Auxiliar, Universidad de Valparaíso. "Anatomía de líquenes de la zona central de Chile".
- 1985 - 1986 **Rigoberto Ambiado.** Profesor Auxiliar, Universidad Metropolitana. Alumno del programa de Magister mención Botánica, Facultad de Ciencias, Universidad de Chile, "Morfología de nectarios extraflorales en especies del género *Prosopis*".
- 1987 **Silvia Rodríguez Machado.** Profesor Departamento de Botánica UNESP-Campus Botucatu, Brasil. Becario CNPQ Brasil. Estadía 1 mes. Co-dirección Tesis de

- Doctorado "Adaptaciones de plantas nativas de la vegetación del Cerrado Brasileiro". Alumna Programa Doctorado, Universidad de Sao Paulo.
- 1986 - 1987 **Eva Flores.** Prof. Auxiliar, Pontificia Universidad Católica de Valparaíso. Período de estrenamiento en "Ultraestructura de tejidos secretores en plantas vasculares".
- 1987 **Rodrigo Villaseñor.** Prof. Auxiliar, Academia de Ciencias Pedagógicas de Valparaíso, "Adaptaciones de especies vasculares vegetales en ecosistemas de agua dulce".
- 1987 - 1989 **Verónica Poblete.** Instructor de Botánica. Universidad de Valparaíso, "Adaptaciones morfológicas de plantas de dunas".
- 1988 **Mirtha Lasague.** Alumna programa de Magister en Botánica, Universidad Austral. Perfeccionamiento en ultraestructura vegetal.
- 1988 **Luisa Salatino.** Profesor Auxiliar. Universidad Sao Paulo, Brasil. Alumna Programa de Doctorado, "Análisis ultraestructural de ceras epicuticulares en hojas de la vegetación del Cerrado Brasileiro".
- 1989 **Jorge Sempe.** Becario Conicyt. Adiestramiento en Anatomía de Especies Nativas. Primer semestre.
- 1990 **Eva Flores.** Prof. guía de Tesis de Magister "Morfo-anatomía de *Schinus polygamus* (Cav.) Cabr. e interacción con insectos formadores de agallas". Alumna de Programa de Postgrado en Botánica. Facultad de Ciencias, Universidad de Chile. Actualmente Profesora del Departamento de Bioquímica de la Escuela de Medicina de la Universidad de Valparaíso.
- 1990 **Enrique Martínez.** Estudiante Programa Doctorado Ecología. Facultad de Ciencias Biológicas, Pontificia Universidad Católica de Chile. Adiestramiento en Morfología y adaptaciones al ambiente de Plantas Vasculares Terrestres (ver publicaciones y presentaciones a congresos).
- 1990 **Patricio Arce.** Profesor asistente Centro de Micropropagación Vegetal. Facultad de Agronomía e Ingeniería Forestal, Pontificia Universidad Católica de Chile, "Micropropagación *in-vitro* y estacionalidad en el arraigamiento de estacas de *Prosopis chilensis*."
- 1990 **Dra. Jane Krause.** Becaria del Departamento de Botánica de la Universidad de Sao Paulo. Brasil. Período de perfeccionamiento en "Desarrollo ultraestructural de agallas de insectos". Mayo - Junio.
- 1991 **José Gregorio Rodríguez.** Alumno Programa Doctorado en Botánica Facultad de Ciencias Universidad de Chile. Prof. guía (en conjunto con Dra. Liliana Cardemil) de Tesis de Doctorado, "Ontogenia de raíces laterales en *Prosopis chilensis*: determinación de las proteínas de pared celular en los procesos de elongación".

- 1992 **Rosanna Ginocchio.** Alumna Programa de Doctorado en Ecología. Facultad de Ciencias Biológicas, Pontificia Universidad Católica de Chile, "Arquitectura metamérica en plantas vasculares".
- 1992 **Carolina A. Donoso.** Alumna Programa de Magister en Facultad de Ciencias, Universidad de Chile. Prof. guía de Tesis (en conjunto con Dr. Luis Corcuera) "Caracterización morfo-anatómica y aspectos fisiológicos del daño producido por los áfidos en *Hordeum vulgare*".
- 1993 **Inés Calderón.** Estudiante del Programa de Doctorado Universidad de Chile, realizó un estrenamiento en Morfología y Anatomía.
- 1994 **Ximena Calderón.** Profesora de Botánica Universidad de Talca actualmente realizando Programa de Doctorado en Universidad Central de Venezuela con Prof. Eva García. Realiza parte de su Tesis de Doctorado titulada "Fisiología y morfoanatomía del enraizamiento *in vitro* de *Eucalyptus globulus* var. *Globulus*".
- 1994 **Carmen Habingen.** Profesora del Colegio Craighouse. Asesoría para aplicar método científico en alumnos de Bachillerato.
- 1994 **Miguel Gómez.** Instructor de la Facultad de Ciencias Biológicas. Pontificia Universidad Católica de Chile, "Anatomía de la madera de especies forestales del bosque templado del sur de Chile".
- 1994 **Catherine Copass.** Universidad de Stanford, USA. Adaptaciones de plantas en ecosistemas andinos. Estadía de un año en el laboratorio de Botánica, Pontificia Universidad Católica de Chile.
- 1994 **Patricio Villarroel.** Alumno de Programa de Doctorado en Botánica de la Facultad de Ciencias Universidad de Chile. Co-dirección de Tesis de Grado con Luis Corcuera, "Dinámica de crecimiento de *Hordeum vulgare* afectado por el áfido *S. graminum*, temporalidad en la producción de defensas químicas y desarrollo de defensas morfológicas".
- 1994 - 1995 **Kim Bonine.** Estudiante de la Universidad de Stanford, USA. Uso y propiedades de plantas medicinales nativas. Estadía de seis meses en el laboratorio asociada a Proyecto Bioactive Agents from Dryland Plants in Latin America.
- 1994-1996 **Rosana Ginocchio.** Tutor de Tesis. Estudiante Programa de Doctorado Ecología, Facultad de Ciencias Biológicas, Pontificia Universidad Católica de Chile.
- 1995-1996 **Mercedes Chaman.** Profesora de Botánica de la Universidad de Trujillo Perú. Realizando período de perfeccionamiento en mi laboratorio financiada por la Red Latinoamericana de Botánica.
- 1995 **Robin Hemmings.** Estudiante de la Universidad de California, Los Angeles. Trabajando en conservación de flora nativa. Estadía de 10 meses en el laboratorio

de Botánica, Pontificia Universidad Católica de Chile, asociado al Proyecto Bioactive Agents from Dryland Plants in Latin America.

- 1996 **Robert Bellsay.** Estudiante graduado de la Universidad de Arizona Tucson, trabajando asociado al Proyecto Bioactive Agents from Dryland Plants y financiado por el Proyecto de Intercambio BRAVO entre la PUC y la Universidad de Arizona. Período de 4 meses.
- 1997 **Eliana Belmonte.** Profesor Universidad de Tarapacá. Museo Antropológico de Azapa, Arica. Periodo: 1 mes.
- 1997 **Lazara Sotolongo.** Profesora de Botánica de la Universidad de La becaria de la Red Latinoamericana de Botánica y Profesor de Botánica del Instituto de Sistemática y Ecología Vegetal de La Habana, Cuba. Realizando período de perfeccionamiento en de Botánica, Pontificia Universidad Católica de Chile y financiada por la Red Latinoamericana de Botánica. Periodo: 5 meses.
- 1997 **Melissa Flagg.** Estudiante Graduado Universidad de Arizona en Tucson, realizando parte de su tesis doctoral en Chile, asociado al Proyecto de Investigación Bioactive Agents from Dryland Plants Latin America. Tema de Tesis: Conservación y fitoquímica de plantas medicinales de la vegetación de Paposos.
- 1998 **Miguel Gómez.** Instructor de la Facultad de Ciencias Biológicas, Alumno Programa de Magister en Facultad de Ciencias, Universidad de Chile. Prof. guía de Tesis (en conjunto con Dra. Liliana Cardemil) "Respuestas morfofisiológicas de rebrotes producidos después del fuego, a partir del Lignotuber, en *Cryptocarya alba* (Mol.) Looser, en el Matorral de Chile Central".
- 1999 **Down Noel.** Estudiante graduado de la Universidad de Arizona Tucson, trabajando asociado al Proyecto Bioactive Agents from Dryland Plants y financiado por el Proyecto de Intercambio BRAVO entre la PUC y la Universidad de Arizona. Período: 3 meses.
- 1999 **Colby Caldwell.** Estudiante graduado de la Universidad de Arizona Tucson, trabajando asociado al Proyecto Bioactive Agents from Dryland Plants y financiado por el Proyecto de Intercambio BRAVO entre la PUC y la Universidad de Arizona. Período: 2 meses.
- 2002 **Claudia Rios.** Estudiante de la Facultad de Agronomía e Ingeniería Forestal, Pontificia Universidad Católica de Chile. Realizando su Seminario de Postgrado en el laboratorio de Botánica "Regeneración después de la corta: especies de la Zona Central de Chile".
- 2002 **Ruby Ramírez.** Estudiante de la Facultad de Agronomía Ingeniería Forestal, Pontificia Universidad Católica de Chile. Realizando su Seminario de Postgrado en el laboratorio de Botánica "Flora nativa y su importancia en la apicultura".

- 2002 **Magdalena Garcés.** Estudiante de la Facultad de Agronomía Ingeniería Forestal, Pontificia Universidad Católica de Chile. Realizando su Seminario de Postgrado en el laboratorio de Botánica “Caracterización, propagación, usos y potencialidades de especies pertenecientes a la familia Cactacea”.
- 2003 **Claudia Rios.** Facultad de Agronomía e Ingeniería Forestal, Pontificia Universidad Católica de Chile. Realizando el diseño y complementando un CD educativo en flora nativa. Proyecto financiado por la NIH.
- 2003 **Ruby Ramírez.** Estudiante de la Facultad de Agronomía e Ingeniería Forestal, Pontificia Universidad Católica de Chile. Realizando su Tesis de Magíster en el laboratorio de Botánica “Certificación del origen botánico de productos apícolas (miel y polen corbicular) de colmenas provenientes de la comuna de litueche, Rapel VII Región”.
- 2004 **Claudia Rios.** Estudiante de la Facultad de Agronomía e Ingeniería Forestal, Pontificia Universidad Católica de Chile. Realizando su Tesis de Magíster en el laboratorio de Botánica.
- 2004 **Carolina Fredes.** Estudiante de la Facultad de Agronomía e Ingeniería Forestal, Pontificia Universidad Católica de Chile. Realizando su Tesis de Magíster en el laboratorio de Botánica “Relaciones entre el origen geográfico y botánico de las mieles y el contenido de metales pesados”.
- 2005 **Daniela Tapia.** Estudiante de la Universidad de Chile. Realizando su Tesis en “Alimentación de abejas para mieles modificadas”, para obtener el título de Médico Veterinario.
- 2005 **Armando Azúa.** Estudiante de la Facultad de Agronomía e Ingeniería Forestal, Pontificia Universidad Católica de Chile. Candidato al programa de Doctorado. Realizando parte de su investigación en el laboratorio de Botánica de la Facultad de Agronomía e Ingeniería Forestal, Pontificia Universidad Católica de Chile, “Identificación y caracterización de antioxidantes en mieles de origen nativo”.
- 2005 **Chaman de Mercedes.** Profesor de la Universidad de Trujillo. Perú. Realizando período de perfeccionamiento en el Laboratorio de Botánica de la Facultad de Agronomía e Ingeniería Forestal, Pontificia Universidad Católica de Chile, en arquitectura de plantas vasculares.
- 2005 **Rebeca Ungliatti.** Prof. Tutor en Perfeccionamiento en Anatomía Vegetal a Profesor de Universidad Mayor y Estudiante del Programa de Magister en Ciencias Vegetales.
- 2005 - 2006 **Constanza Sepúlveda.** Estudiante de la Facultad de Agronomía e Ingeniería Forestal, Pontificia Universidad Católica de Chile. Realizando su Tesis de Magíster en el laboratorio de Botánica.
- 2006-2007 **Javiera Díaz.** Estudiante de Magister de la Facultad de Agronomía e Ingeniería Forestal, Pontificia Universidad Católica de Chile. Realizando su Tesis de Magister en

el laboratorio de Botánica “Dinámica de producción y composición química del néctar de *Quillaja saponaria*”.

- 2006 - 2010 **Francisco Salas.** Tutor de Tesis de Estudiante del Programa de Magister en Ciencias Vegetales, de la Facultad de Agronomía e Ingeniería Forestal, Pontificia Universidad Católica de Chile. Título de Tesis “Propiedades antibacteriales de mieles nativas de Chile producidas por *Apis mellifera* de origen botánico conocido”.
- 2007-2008 **Daniela Tapia.** Tutor de Tesis de Estudiante de la Facultad de Veterinaria de la Universidad de Chile. Título de Tesis de Grado “Alimentación de abejas *Apis mellifera* para la obtención de mieles modificadas”.
- 2006- 2009 **Claudia Bonomelli.** Miembro Comité de Tesis de Doctorado del Programa de Doctorado en Ciencias de la Agricultura, de la Facultad de Agronomía e Ingeniería Forestal, Pontificia Universidad Católica de Chile.
- 2007 **Mariana Portaluppi.** Estudiante de Química de la Facultad de Química. Realizando su Práctica Profesional bajo mi dirección.
- 2007 **Javier Salvatierra.** Director de Tesis de Magíster en Recursos Naturales, Área Conservación y Manejo de Vida Silvestre. Título de Tesis "Miel de abeja (*Apis mellifera*) de palma chilena (*Jubaea chilensis*): una oportunidad que integra la producción con la conservación de la biodiversidad de Chile".
- 2007 **Felipe Hernández.** Estudiante de la Facultad de Agronomía e Ingeniería Forestal de la Pontificia Universidad Católica de Chile. Estudio Dirigido, “Métodos analíticos para la detección de metales pesados en material orgánico: Aplicaciones y alcances”.
- 2007 **Rosario Sayas Rivera.** Estudiante de Biología de la Universidad Cayetano Heredia, Lima, Perú. Período de Perfeccionamiento en el Laboratorio de Botánica, “Capacitación en Análisis melisopalinológico de miel y propóleos, y en Determinación de HMF en miel”.
- 2007 **Cristian Herrera.** Estudiante de Doctorado en Ciencias (desarrolla su Tesis en el Departamento de Ciencias Básicas, Facultad de Medicina, Universidad de La Frontera, Temuco, Chile. Realizando período de perfeccionamiento en el Laboratorio de Botánica, “Capacitación en Análisis melisopalinológico de miel y propóleos, y en determinación de actividad antibiótica de extractos de miel y propóleos”.
- 2008 **Javiera Silva.** Estudiante de la Facultad de Agronomía e Ingeniería Forestal, Pontificia Universidad Católica de Chile. Realizando su Tesis de Magíster en el laboratorio de Botánica Título: “Actividad antifúngica de extractos fenólicos provenientes de mieles y plantas chilenas”. Co-tutora: Profesora Gloria Montenegro. Profesor Guía: Gastón Aablaza.
- 2008 **Paulina Wilkens.** Tutor de Tesis de Estudiante de Magister de la Facultad de Agronomía e Ingeniería Forestal, Pontificia Universidad Católica de Chile. Realizando

su Tesis en el laboratorio de Botánica, "Manejo Sustentable de una Planta Medicinal Emblemática de Chile, *Buddleja globosa* (matico)."

2008 **Lysette Mersey.** Tutor de Tesis de Estudiante de Magister de la Facultad de Agronomía e Ingeniería Forestal, Pontificia Universidad Católica de Chile. Realizando su Tesis en el laboratorio de Botánica Titulada "Actividad biológica de mieles obtenidas en bosques de palma chilena".

2009 **Christian Herrera.** Evaluador externo del estudiante del programa de Doctorado en Ciencias, Mención Biología Celular y Molecular Aplicada, "Efectos de compuestos fenólicos del propóleo, sobre la expresión de moléculas de adhesión celular en lesiones ateroscleróticas: Estudio Experimental". Universidad de la Frontera, Temuco.

PONENCIAS EN CONGRESOS NACIONALES E INTERNACIONALES

1. **MONTENEGRO G.**, Hoffmann A., Avila G., Aljaro M.E., Araya S. y Kummerow J. 1970. Observaciones morfológicas en el Matorral de Chile. Congreso Sociedad de Biología de Chile. Noviembre Santiago.
2. Avila G., Aljaro M.E., Araya S., **MONTENEGRO G.** and Kummerow J. 1972. Seasonal activity of the vascular cambium in Chilean and Californian shrubs. Primer Congreso Latinoamericano de Botánica. Ciudad de México, México.
3. **MONTENEGRO G.** y Kummerow J. 1973. Desarrollo de raíces contráctiles en *Hippeastrum chilensis*. Primer Congreso Latinoamericano de Botánica. Ciudad de México, México.
4. **MONTENEGRO G.** 1972. Development of contractile roots in *Hippeastrum chilense*. International Meeting of International Biological Program of Mediterranean Ecosystems. Tucson, Arizona, USA.
5. **MONTENEGRO G.** 1973. The seasonal cambium activity of Chilean and Californian shrubs. International Meeting of International Biological Program of Mediterranean Ecosystems. Unity of Ecology System, San Diego, California. USA.
6. Giliberto J., Hoffmann A., Riveros F., Avila G., Aljaro M.E. and **MONTENEGRO G.** 1974. Comparative morphological and ecophysiological aspects of two sclerophyllous shrubs. International Meeting of International Biological Program. San Diego State University, San Diego, California.
7. **MONTENEGRO G.** and Riveros F. 1975. Adaptaciones de *Colliguaya odorifera*. Sociedad de Biología de Chile y Jornadas Científicas Universidad Católica. Santiago, Chile.
8. **MONTENEGRO G.** and Aljaro M.E. 1976. Dynamics of shoot growth in native Chilean shrubs. Annual Meeting of Ecological Society of America. New Orleans, USA.

9. Hoffmann A., Riveros F., Araya S. y **MONTENEGRO G.** 1977. Identificación y recuento de polen atmosférico. Sociedad de Biología de Chile. Pontificia Universidad Católica de Chileón. Chile.
10. Rivera O., Gil G. y **MONTENEGRO G.** 1978. Diferenciación de yemas florales en *Opuntia ficus-indica*. Congreso Anual Sociedad Agronómica de Chile. Santiago.
11. **MONTENEGRO G.**, Aljaro M.E., y Rivera O. 1978. Biología y Productividad de la vegetación del matorral de la Zona Central de Chile. Congreso Anual Sociedad Agronómica de Chile. Santiago.
12. Hoffmann A.J., Aljaro M.E., Araya S., Avila G., Hoffmann A.E., **MONTENEGRO G.** y Rivera O. 1978. Polen atmosférico y alergias del aparato respiratorio. Jornadas Científicas Universidad Católica, Septiembre. Santiago.
13. **MONTENEGRO G.** 1978. Crecimiento y productividad de especies arbustivas del matorral de la Zona Central de Chile. Conferencia Instituto de Botánica, Universidad Austral de Chile.
14. **MONTENEGRO G.** 1978. Adaptaciones morfológicas de formas de vida del matorral de la zona Central de Chile y su relación en la utilización de los productos de la fotosíntesis. Invitación para participar en Simposio de la I Reunión de Botánica de Chile, Universidad Austral, Valdivia.
15. Cisterna R., **MONTENEGRO G.**, Cabrera V., Donoso V., Donoso J. y Sánchez J. 1978. Los vegetales como indicadores biológicos de la contaminación atmosférica. Jornadas Científicas Universidad Católica de Chile. Santiago.
16. Rivera O., Bas F. y **MONTENEGRO G.** 1979. Crecimiento y Productividad en una pradera de *Medicago sativa* var. mapa. II Reunión Nacional de Botánica. Universidad Católica de Chile. Campus Casa Central. Santiago.
17. **MONTENEGRO G.** y Aljaro ME. 1979. Crecimiento de especies arbustivas dominantes en un transecto altitudinal de Chile Central. II Reunión Nacional de Botánica. Universidad Católica de Chile. Campus Casa Central Santiago.
18. **MONTENEGRO G.**, Aljaro M.E. y Arrieta A. 1979. Impacto del hombre en los ecosistemas de montaña. Reunión Internacional sobre el Programa de Investigación Integrada en Ecosistemas Montañosos. Arica, Chile 23-26 Enero.
19. **MONTENEGRO G.** 1979. Distribución y alocación de los recursos por parte de la vegetación. Conferencia en el Departamento de Biología de Universidad de Chile, Valparaíso.
20. Jordán M., Aljaro M.E. y **MONTENEGRO G.** 1979. Interacciones entre arbustos del matorral e insectos fitófagos. XXII Reunión Anual Sociedad de Biología de Chile, Valdivia. Arch. Biol. Med. Exp. 12(4): 521.
21. Fuentes E. y **MONTENEGRO G.** 1980. Taller Internacional de Ecología de Montañas. Santiago. Enero 7-14 MAB-6, UNESCO. Chile.

22. Martínez J.A., **MONTENEGRO G.** and Aljaro M.E. 1980. Seasonality of dominant species of a semiarid region of Central Chile: Photosynthesis, water relationships and growth. Congreso Internacional Estudios de Zonas Áridas y Semiáridas. La Serena 15-19 Enero.
23. **MONTENEGRO G.**, Martínez J.A. y Aljaro M.E. 1980. Estructura de comunidades y estacionalidad de especies dominantes en un gradiente altitudinal de Chile Central. VIII Reunión Argentina de Ecología, Santa Fe, Argentina. 11-17 de Mayo. Procc. pp. 27.
24. Etchegaray J., **MONTENEGRO G.**, Yates L., Aljaro M.E. y Fuentes E. 1980. Herbívoros nativos e introducidos en el matorral de Chile Central. VI Jornadas Científicas del Área Biológica, Universidad Católica de Chile, Santiago.
25. **MONTENEGRO G.**, Aljaro M.E. y Arrieta A. 1980. Crecimiento de la vegetación arbustiva dominante de la Cordillera de los Andes de Chile Central. VI Jornadas Científicas del Área Biológica. Universidad Católica de Chile, Santiago.
26. **MONTENEGRO G.**, Jordán M., Aljaro M.E. y Arranz R. 1980. Mecanismos de defensa de la vegetación arbustiva contra insectos fitófagos. XXIII Reunión Anual Sociedad de Biología de Chile. 26-29 Noviembre. Viña del Mar, Chile.
27. Simonetti J. y **MONTENEGRO G.** 1980. Preferencias de arbustos por *Octodon degus* (Rodentia: Octodontidae). XXIII Reunión Anual Sociedad de Biología de Chile. 26-29 Noviembre. Viña del Mar. Arch. Biol. Med. Exp. 13 (1):89.
28. **MONTENEGRO G.**, Araya S., Aljaro M.E. y Avila G. 1980. Fluctuaciones estacionales del crecimiento vegetativo caulinar y radicular de arbustos del matorral. III Reunión Nacional de Botánica. 10-13 Diciembre. Concepción, Chile.
29. **MONTENEGRO G.** y Martínez J. 1980. Productividad y fotosíntesis de especies del matorral de media altura. Primer Seminario Taller sobre Bases Biológicas para el uso y manejo de recursos naturales renovables. Pontificia Universidad Católica de Chile. 24-26 Noviembre. Santiago, Chile.
30. **MONTENEGRO G.** 1980. Crecimiento y productividad de especies vegetales de la Zona Central de Chile. Primer Seminario Taller sobre Bases Biológicas para el uso y manejo de recursos naturales renovables. Pontificia Universidad Católica de Chile. 24-26 Noviembre. Santiago, Chile.
31. **MONTENEGRO G.** 1981. Phenology and growth dynamics of shrubs and herbs in the Chilean matorral. International Symposium organized by the Forest Service. Dynamic and Management of Mediterranean Ecosystems. San Diego, California, USA. Junio 22-26.
32. **MONTENEGRO G.** 1981. Modeling growth processes. International workshop on Modelling on Mediterranean Ecosystem. Sky-Oaks, California, USA. Junio 26-30.
33. **MONTENEGRO G.** 1981. Los flavonoides como una herramienta para dilucidar relaciones filogenéticas. International Symposium and Workshop sobre "Uso de técnicas moleculares en estudios evolutivos en plantas". Caracas, Venezuela. 23 Nov. 4 Dic.

34. Jordán M., **MONTENEGRO G.** y Cortes H. 1981. Diferenciación de brotes en segmentos nodales de *Lapageria rosea* cultivados *in vitro*. XXIV Reunión Anual Sociedad de Biología de Chile. Punta de Tralca, Chile. Noviembre. Arch. Biol. Med. Exp. 14:272.
35. **MONTENEGRO G.**, Jordán M., Aljaro M.E. y Arranz R. 1981. Are the leaves tannins of matorral shrubs defenses compounds against phytophagous insects? International Symposium on Aromatic Plants. Kalithea-Halkidiki, Greece. Sept. 14-19.
36. **MONTENEGRO G.**, Simonetti J.A., Walkowiak A., Arranz R., Jordán M., Aljaro M.E. y Mujica A.M. 1982. Desfoliación por insectos en arbustos del matorral y su correlación con caracteres morfoquímicos de las hojas. IV Reunión Nacional de Botánica. Campus Antumapu. Santiago, Chile.
37. Aljaro M.E., Frias D. y **MONTENEGRO G.** 1982. *Baccharis linearis* y su asociación con *Rhachiptera limbata* (Tephritidae). IV Reunión Nacional de Botánica. Campus Antumapu. Santiago, Chile.
38. Jordán M., Cortes H. y **MONTENEGRO G.** 1982. Regeneración de plántulas de papayo (*Carica candamarcensis*) por embriogénesis somática *in vitro*. Tercer Congreso Latinoamericano de Botánica y Segundo Nacional Peruano. Julio 1-7. Lima, Perú.
39. **MONTENEGRO G.**, Aljaro M.E., Martínez J. and Avila G. 1982. Growth, productivity and regeneration of matorral shrubs of the Coastal Range and Andes Mountain in Central Chile. International Symposium on Mountain Ecosystems. Programa MAB UNESCO. Montevideo, Uruguay. 5-15 Marzo.
40. **MONTENEGRO G.**, Simmonetti J., Walkowiak A.M., Arranz R. y Jordán M. 1982. Caracteres morfoquímicos de los arbustos del matorral y su importancia contra insectos herbívoros. Tercer Congreso Latinoamericano de Botánica y Segundo Nacional Peruano. Julio 1-7. Lima, Perú.
41. **MONTENEGRO G.**, Avila G. y Shatte P. 1982. Significado adaptativo de los lignotubers en arbustos del matorral. Tercer Congreso Latinoam. de Botánica y Segundo Nacional Peruano. Julio 1-7. Lima, Perú.
42. Jordán M., **MONTENEGRO G.**, Apablaza G. y Lippi P. 1982. Regeneración de plantulas de papa por cultivo de raíces caulinarens *in vitro*. Efecto de antimetabolitos sobre organogénesis y supresión de virus. IV Reunión Nacional de Botánica. Santiago, Chile.
43. Avila G., Aljaro M.E. y **MONTENEGRO G.** 1982. Efecto de fertilizantes sobre el crecimiento de arbustos del matorral. Reunión Anual Sociedad Biología de Chile. Punta de Tralca, Chile. Noviembre.
44. Orshan G., **MONTENEGRO G.**, Avila G., Aljaro M.E., Walkowiak A. and Mujica A.M. 1983. Plant growth forms of Chilean matorral. A monocharacter growth form analysis along an altitudinal gradient from sea level up to 2000 m.a.s.l. Procc. Mediterranean Bioclimatology Symposium. Montpellier, France. 18-20 mayo.

45. Orshan G., Le Roux A. and **MONTENEGRO G.** 1983. Distribution of monocharacters growth forms types in Mediterranean plant communities in Chile, South Africa and Israel. Procc. Mediterranean Bioclimatology Symposium. Montpellier, France. 18-20 May.
46. **MONTENEGRO G.** 1983. Estado del conocimiento de la Anatomía y Morfología en los países miembros del Convenio Andrés Bello. Reunión Expertos de Botánica en países miembros del convenio Andrés Bello. 22-27 Agosto. Mariquita, Colombia.
47. **MONTENEGRO G.**, Aljaro M.E., Avila G., Jordán M., Mujica A.M., Walkowiak A., Andraca S. y Gómez M. 1983. Formas de crecimiento en el matorral chileno usando el sistema de monocaracteres. XXVI Reunión Anual de la Sociedad de Biología de Chile. Punta de Tralca, Noviembre. Arch. Biol. Med. Exp. 16 (2): R-170.
48. Belmonte E., Arroyo M.T., Cardemil L. y **MONTENEGRO G.** 1983. Morfología y ultraestructura del nectáreo floral de *Eccremocarpus scaber* R. et P. (Bignoniaceae). XXVI Reunión Anual de la Sociedad de Biología de Chile. Punta de Tralca, Noviembre.
49. **MONTENEGRO G.** 1984. Participación en Simposio: Adaptaciones de las plantas a las regiones áridas y disponibilidad de recursos vegetacionales de estas zonas. V Reunión Nacional de Botánica. La Serena, Chile. 24-29 Septiembre.
50. Avila G., Palma B., Aljaro M.E., Zollner O. y **MONTENEGRO G.** 1984. Análisis de la vegetación afectada por el fuego a través del método de monocaracteres. V Reunión Nacional de Botánica. 24-29 Septiembre. La Serena, Chile.
51. **MONTENEGRO G.**, Ramírez C., Alberdi M., Romero M., Gómez M. y Mujica A.M. 1984. Formas de crecimiento en la vegetación valdiviana a través del sistema de monocaracteres. V Reunión Nacional de Botánica. La Serena, Chile. 24-29 Septiembre.
52. Jordán M., **MONTENEGRO G.**, Balboa O. y Cortes I. 1984. Propagación de plantas económicamente importantes de zonas áridas. Simposio sobre "Adaptaciones de las plantas a las regiones áridas y disponibilidad de recursos vegetacionales de estas zonas", realizado en V Reunión Nacional de Botánica. La Serena, Chile. 24-29 Septiembre.
53. Musa C., Walkowiak A., Teillier S., Jordán M. y **MONTENEGRO G.** 1984. Caracterización morfofisionómica de la vegetación costera de la zona mediterránea árida de Chile. V Reunión Nacional de Botánica. La Serena, Chile. 24-29 Septiembre.
54. Simonetti J.A., **MONTENEGRO G.** y Jordán M. 1984. Correlaciones morfoquímicas de la palatabilidad de dos arbustos chilenos. V Reunión Nacional de Botánica. La Serena, Chile. 24-29 Septiembre.
55. **MONTENEGRO G.**, Avila G., Aljaro M.E., Jordán M., Musa C., Gómez M. y Mujica A.M. 1984. Caracterización y distribución de formas de crecimiento en la zona mediterránea de Chile. XXVII Reunión Anual de la Sociedad de Biología de Chile. Punta de Tralca, Chile. Arch. Biol. Med. Exp. 17 (2).

56. **MONTENEGRO G.** 1985. Conferencia sobre: Adaptaciones de las plantas en zonas mediterráneas semiáridas. Instituto de Biociencias, Universidad de Sao Paulo, Brasil.
57. **MONTENEGRO G.**, Salatino A. y Salatino M.L. 1985. Morfología das ceras epicuticulares das faces abaxial e adaxial de folhas de Dicotiledoneas do Cerrado. VII Reunión Anual sobre "Evolución sistemática y ecología micromoleculares". Instituto de Química UNESP. Araraquara, Brasil. 1-3 Abril.
58. **MONTENEGRO G.** 1985. Simposio sobre "Flora nativa arbórea y arbustiva de Chile amenazada de extinción". Organizado por CONAF (invitación). Antecedentes para la preparación de Libro Rojo. Santiago, Chile. 27-30 de Agosto.
59. **MONTENEGRO G.** 1985. Conferencia sobre: Adaptaciones de las plantas al ambiente, utilizando el sistema de monocaracteres. V Congreso de la Sociedad de Botánica. Botucatu, Sao Paulo, Brasil.
60. **MONTENEGRO G.** 1985. Conferencia sobre: Quantification of Mediterranean plant phenology and growth. Advanced Workshop on Plant Response to Stress-Functional Analysis in Mediterranean Ecosystems. Sesimbra, Portugal. 13-18 Octubre.
61. **MONTENEGRO G.** 1986. Conferencia sobre: Flora medicinal de Chile. Reunión de GAC Vegetales Convenio Andrés Bello. 19-26 de Junio. Bogotá, Colombia.
62. **MONTENEGRO G.** 1986. Conferencia sobre: Formas de crecimiento: su definición y naturaleza de sus adaptaciones al ambiente utilizando el sistema de monocaracteres. IV Congreso Latinoamericano de Botánica. 3 de Julio. Medellín, Colombia.
63. **MONTENEGRO G.** 1986. Conferencia sobre: Adaptaciones morfológicas y ecofisiológicas al stress hídrico de especies leñosas del matorral de la zona mediterránea árida y semiárida de Chile. Facultad de Ciencias, Universidad de Antioquía. Medellín, Colombia, 4 de Julio..
64. **MONTENEGRO G.** 1986. Conferencia sobre: Superficies foliares de especies del Cerrado Brasileiro y su relación con la composición química de ceras epicuticulares. Instituto de Biociencias, Universidad de Sao Paulo. Brasil, 25 de Julio.
65. **MONTENEGRO G.**, Aljaro M.E., Avila G., Osorio R. y Gómez M. 1986. Ciclos de vida de especies vegetales nativas del matorral chileno. IV Congreso Latinoamericano de Botánica. 29 de Junio al 5 de Julio. Medellín, Colombia.
66. **MONTENEGRO G.**, Aljaro M.E., Avila G., Osorio R. y Gómez M. 1986. Patrones de crecimiento en especies nativas definidas en base a temporalidad de alocación de recursos. VI Reunión Nacional de Botánica. 23-26 de Septiembre. Valdivia, Chile.
67. Várela D. y **MONTENEGRO G.** 1986. Potencial de regeneración de especies leñosas del matorral después del fuego. VI Reunión Nacional de Botánica. 23-26 Septiembre. Valdivia, Chile.

68. Buschmann A., Lawrence W.T., Arce P. y **MONTENEGRO G.** 1986. Variación intraespecífica de *Lithraea caustica*: una aproximación ecofisiológica. VI Reunión Nacional de Botánica. 23-26 de Septiembre. Valdivia, Chile
69. Mujica A.M., Gómez M., Romero M., Flores E., Riquelme L., Alberdi M. y **MONTENEGRO G.** 1986. Aspectos morfoanatómicos y ecofisiológicos de especies leñosas de la zona hidromórfica de Chile. VI Reunión Nacional de Botánica. 23-26 de Septiembre. Valdivia, Chile.
70. Polanco C., Avila G. y **MONTENEGRO G.** 1986. Distribución de especies vegetales alergogénicas en áreas verdes de Santiago y su relación con la incidencia de rinitis y asma alérgica de la población. VI Reunión Nacional de Botánica. 23-26 de Septiembre. Valdivia, Chile.
71. Orshan G., Le Floch E., Le Roux A. and **MONTENEGRO G.** 1987. Plant phenomorphology as related to summer drought in mediterranean type-ecosystems. Conferencia en V International Conference on Mediterranean Climate Ecosystems. Montpellier, France. 15-21 de Julio.
72. **MONTENEGRO G.**, Aljaro M.E., Avila G., and Mujica A.M. 1987. Growth patterns as determined by water stress and adaptation. V International Conference on Mediterranean Climate Ecosystems. Montpellier, France. 15-21 Julio.
73. Moore R., Mauseth J. and **MONTENEGRO G.** 1987. Graviresponsiveness of capless roots of *Tristerix aphyllus*. Annual Meeting of the American Society for Gravitational and Space Biology. Logan, Utah, USA. Agosto.
74. Mauseth J., Moore R. and **MONTENEGRO G.** 1987. Structure of graviresponsiveness capless roots of *Tristerix aphyllus*. Annual Meeting of the American Society for Gravitational and Space Biology. Logan, Utah, USA. Agosto.
75. Flores E., Mujica A.M., Gómez M. y **MONTENEGRO G.** 1987. Morfoanatomía de órganos vegetativos en *Schinus molle* y relación con el daño producido por insectos formadores de agallas. XXX Reunión Anual de la Sociedad de Biología de Chile. 25-28 Noviembre. La Serena, Chile.
76. Schuck M. y **MONTENEGRO G.** 1987. Utilización de la vegetación nativa de comunidades semiáridas de Chile por abejas melíferas (*Apis mellifera*) XXX Reunión Anual de la Sociedad de Biología de Chile. 25-28 Noviembre. La Serena, Chile.
77. **MONTENEGRO G.** 1987. La Morfología Vegetal en la Implementación de la Tecnología del Agro. Conferencia Invitada. III Congreso de Estudiantes de Morfología.
78. Hidalgo U., Ginocchio R. y **MONTENEGRO G.** 1988. Análisis comparativo de ciclos de crecimiento en herbáceas y leñosas del matorral. VII Reunión Nacional de Botánica. 31 Agosto-Septiembre. Valparaíso, Chile.
79. Quiroz M.I., Gil G. y **MONTENEGRO G.** 1988. Diferenciación floral del ciruelo japonés (*Prunus salicina* cv. Red Beaut). VII Reunión Nac. de Botánica. 31 Ag.-3 Sept. Valparaíso, Chile.

80. Verdugo G., Gil G. y **MONTENEGRO G.** 1988. Morfología foliar y paso de P32 a través de la cutícula de algunos frutales. VII Reunión Nac. de Botánica. 31 Agosto-3 Sept. Valparaíso, Chile.
81. Schuck M., Gómez M., Avila G., Mujica A.M., Várela D. y **MONTENEGRO G.** 1988. Los colores del polen corbicular permiten diagnosticar especies vegetales utilizadas por *Apis mellifera*. VII Reunión Nacional de Botánica. 31 Agosto - 3 Septiembre. Valparaíso, Chile.
82. Poblete V., Gonzales L. y **MONTENEGRO G.** 1988. Adaptaciones foliares a condiciones de alta salinidad en plantas vasculares del Salar de Atacama. VII Reunión Nacional de Botánica. 31 Agosto - 3 Sept. Valparaíso, Chile.
83. Ginocchio R., Hidalgo U. y **MONTENEGRO G.** 1988. Morfología de yemas de renuevo de especies del matorral chileno. IV Congreso de Estudiantes de Morfología, 3-4 Nov. Santiago, Chile.
84. Gómez M., Schuck M., Mujica A.M. y **MONTENEGRO G.** 1988. Morfología de los granos de polen de especies utilizadas por *Apis mellifera*. IV Congreso de Estudiantes de Morfología. 3-4 Nov. Santiago, Chile.
85. Silva A., Aljaro M.E. y **MONTENEGRO G.** 1988. La abeja melífera selecciona flores con nectarios? IV Congreso de Estudiantes de Morfología. 3-4 Nov. Santiago, Chile.
86. Flores E., Gómez M. y **MONTENEGRO G.** 1988. La formación de agallas en *Schinus polygamus* como expresión de crecimientos neoplásmicos. IV Congreso de Estudiantes de Morfología. 3- 4 Nov. Santiago, Chile.
87. **MONTENEGRO G.**, Schuck M., Gómez M., Avila G. y Mujica A.M. 1988. Las preferencias de *Apis mellifera* dependen de caracteres morfo-estructurales y del color del grano de polen? XXXI Reunión Anual Sociedad de Biología de Chile. 23-26 Nov. La Serena, Chile.
88. **MONTENEGRO G.** and Ginocchio R. 1989. Monocharacters as a resource for illustrating similarities and differences in Mediterranean type Climate Vegetation. On Symposium. Mediterranean Ecosystems of the Pacific Basin. VI Inter Congress Pacific Science Association. 7- 10 Agosto. Valparaíso, Chile.
89. **MONTENEGRO G.**, Avila G., Gómez M., Iturriaga L., Mujica A.M., Poblete V., Schuck M., Sempe J., Teillier S. y Várela D. 1989. Implementación de una red nacional de especies vegetales utilizadas por abejas melíferas. Cuadragésimo Congreso de la Sociedad Agronómica de Chile. 25-27 de Octubre. Viña del Mar, Chile. *Simiente* 59(3-4):114.
90. Poblete V., Várela D., Moya L., Mujica A.M., Schuck M. y **MONTENEGRO G.** 1989. La flora nativa de la región mediterránea semiárida de Chile como recurso para mantención de apiarios. Cuadragésimo Congreso de la Sociedad Agronómica de Chile. 25-27 Octubre. Viña del Ma, Chile. *Simiente* 59(3-4):113.
91. Avila G., Iturriaga L., Gómez M., Teillier S., Garrido M. y **MONTENEGRO G.** 1989. Especies vegetales utilizadas como fuente de polen por *Apis mellifera*. Cuadragésimo Congreso de la Sociedad Agronómica de Chile. 25-27 Octubre. Viña del Mar, Chile. *Simiente* 59(3-4):114.

92. Sempe J., Ramírez C. y **MONTENEGRO G.** 1989. Flora utilizada como fuente de polen por *Apis mellifera* en la provincia de Valdivia: análisis cuantitativo de polen corbicular. Cuadragésimo Congreso de la Sociedad Agronómica de Chile. 25-27 Octubre. Viña del Mar, Chile. *Simiente* 59(3-4):114.
93. **MONTENEGRO G.** 1989. Coordinador Simposio: Diferenciación celular en plantas. Cuarto Congreso de la Sociedad Iberoamericana de Biología Celular y 32a Reunión Anual de la Sociedad de Biología de Chile. 21-25 Noviembre. Viña del Mar, Chile.
94. Ginocchio R. y **MONTENEGRO G.** 1989. La estructura morfológica de yemas como determinante de la arquitectura de la planta. Cuarto Congreso de la Sociedad Iberoamericana de Biología Celular y 32a Reunión Anual de la Sociedad de Biología de Chile. 21-25 Noviembre. Viña del Mar, Chile.
95. **MONTENEGRO G.** 1990. Conferencia sobre: Implementación de una red fenológica de especies melíferas. II Encuentro Nacional de Ciencia y Tecnología Apícola. Universidad de la Frontera. Facultad de Ciencias Agropecuarias. Temuco, Chile. Agosto.
96. **MONTENEGRO G.** y Ginocchio R. 1990. Morfología y desarrollo de yemas de renuevo: su influencia en la arquitectura de especies nativas chilenas. V Congreso Latinoamericano de Botánica. Ciudad de La Habana, Cuba. 24-29 de Junio.
97. **MONTENEGRO G.**, Schuck M., Iturriaga L., Poblete V., Gómez M., Mujica. A.M. Teillier S., Várela D., Sempe J. y Avila G. 1990. Red nacional de especies nativas de Chile utilizadas como fuente de polen por *Apis mellifera*. V Congreso Latinoamericano de Botánica. Ciudad de la Habana, Chile. 24-29 de Junio.
98. **MONTENEGRO G.** 1990. Simposio: Ecología dos Cerrados: Aspectos bioquímicos y morfológicos. Conferencia sobre: Defensas químicas de plantas nativas de Chile a insectos. VII Congreso Sociedad de Botánica de Sao Paulo. 9-15 de Septiembre. Campinas, Brasil.
99. **MONTENEGRO G.**, Gómez M., Avila G., Mujica AM., Iturriaga L. and Ginocchio R. 1991. Pollen harvesting by honeybees in mediterranean shrublands of Chile. Proceedings VIth International Conference on Mediterranean Climate Ecosystems. Maleme (Crete), Greece. 23-27 September.
100. Kraus J., Ginocchio R., Martínez E., Flores E. and **MONTENEGRO G.** 1991. Morphological responses of different plant organs to the attack of gall-forming insects. Proceedings VIth International Conference on Mediterranean Climate Ecosystems. Maleme (Crete), Greece. 23-27 September.
101. **MONTENEGRO G.** 1991. Conferencia sobre: Effects of insect herbivory on plant architecture. Proceedings .VIth International Conference on Mediterranean Climate Ecosystems. Maleme (Crete), Greece. 23-27 September.
102. **MONTENEGRO G.** and Ginocchio R. 1991. Effects of insect herbivory on morphology of leaves Proceedings. VIth International Conference on Mediterranean Climate Ecosystems. Maleme (Crete), Greece. 23-27 September.

103. Ginocchio R., Kraus J., Martínez E., Flores E. and G. **MONTENEGRO G.** 1991. Respuestas morfológicas de distintos órganos vegetales al ataque de insectos formadores de agallas. VIII Reunión Nacional de Botánica. 16-19 de Octubre. Universidad de Santiago, Santiago, Chile.
104. Ginocchio R. y **MONTENEGRO G.** 1991. Arquitectura metamérica en especies de ecosistemas mediterráneos de Chile, Francia, Israel y Sudáfrica. VIII Reunión Nacional de Botánica. 16-19 Octubre, Universidad de Santiago, Santiago, Chile.
105. **MONTENEGRO G.**, Gómez M., Mujica A.M., González L. y G. Avila. 1991. Análisis cuantitativo del polen corbicular en dos comunidades de la zona de clima Mediterráneo de Chile. VIII Reunión Nacional de Botánica. 16-19 de Octubre. Universidad de Santiago, Santiago, Chile.
106. Poblete V., González L., Mujica A.M. y **MONTENEGRO G.** 1991. *Ruppia filifolia* (Ruppiaceae) la única hidrófila del Salar de Atacama. VIII Reunión Nacional de Botánica. 16-19 de Octubre. Universidad de Santiago, Santiago, Chile.
107. **MONTENEGRO G.** 1991. Conferencia sobre: La Asociación Latinoamericana de Botánica: Situación actual. VIII Reunión Nacional de Botánica. 16-18 de Octubre. Universidad de Santiago, Santiago, Chile.
108. Jordán M., González L., Goreux A., Iturriaga L., **MONTENEGRO G.**, Mujica A.M., Oyanedel C.E., Roveraro C., Tesser B., Valenzuela P. y Velozo J. 1991. Regeneración *in vitro* y respuestas morfogénicas en algunas especies de importancia económica en Chile. En Simposio: Ingeniería Genética y Biotecnología. VIII Reunión Nacional de Botánica. 16-19 de Octubre. Santiago, Chile.
109. Ginocchio R., Martínez E. y **MONTENEGRO G.** 1991. Impacto de insectos formadores de agallas sobre la arquitectura vegetal: *Colliguaja odorifera* un caso de estudio. 34ª Reunión de la Sociedad de Biología de Chile. 27-30 de Noviembre. Puyehue, Chile.
110. **MONTENEGRO G.** 1991. La Asociación Latinoamericana de Botánica: situación actual. En: Reunión Internacional del Comité Directivo de RELAB-UNESCO. México.
111. Jordán M., **MONTENEGRO G.**, Gonzalez M.L., Goreaux A., Iturriaga L. and Valenzuela M.P. 1991. *In vitro* propagation and improvement of fruit species with economical potential for semi-arid zones. 4th Conference of the International Plant Biotechnology Network, San José, Costa Rica. Enero 14-18. pp. 91.
112. **MONTENEGRO G.**, Avila G., Ginocchio R., Gómez M., Iturriaga L. y Mujica AM. 1992. Especies nativas de Chile y su importancia económica en la productividad de colmenas de *Apis mellifera*. Congreso Internacional de Etnobotánica. Córdoba, España. 20-26 de Septiembre.
113. Gómez, M. y **MONTENEGRO G.** 1992. Potencialidad de la flora nativa como fuente de productos naturales de uso medicinal. Congreso Internacional de Etnobotánica, 20-26 de Septiembre. Córdoba, España.
114. Ginocchio R. y **MONTENEGRO G.** 1992. Organización estructural de las yemas de renuevo y su implicancia en la sobrevivencia de vástagos embrionarios. 35th Reunión Anual de la Sociedad de Biología de Chile. Noviembre 25-28. Puyehue, Chile.

115. **MONTENEGRO G.**, Avila G., Cardalda E., Ginocchio R., Iturriaga L., Mujica A.M., Ríos D., Rizzardini G., Rougier D., Silva C. y Varela D. 1992. Conferencia: El grano de polen como herramienta para diagnosticar especies vegetales melíferas. Situación en Chile. III Encuentro Nacional de Ciencia y Tecnología Apícola. Facultad de Recursos Naturales, Universidad del Bío-Bío. Chillán, Chile.
116. Cardalda E., Iturriaga L., Gonzalez L., Teillier S. y **MONTENEGRO G.** 1992. Estimación del uso potencial y valor apícola de dos comunidades vegetales de la Región Mediterránea Semiárida. III Encuentro Nacional de Ciencia y Tecnología Apícola. Fac. Recursos Naturales. Universidad del Bío-Bío. Chillán, Chile. Agosto.
117. Iturriaga L., Gómez M. y **MONTENEGRO G.** 1992. Acopio de polen corbicular en las zonas de vegetación de Paine y Quilaco: una comparación cuantitativa. III Encuentro de Ciencia y Tecnología Apícola. Fac. Recursos Renovables. Universidad del Bío-Bío. Chillán, Chile. Agosto.
118. Avila G., Gómez M., Mujica A.M. y **MONTENEGRO G.** 1992. La importancia de la flora nativa como sustentadora de colmenas en Pichidangui, IV Región de Chile. III Encuentro de Ciencia Y Tecnología Apícola. Fac. Recursos Renovables, Universidad del Bío-Bío. Chillán, Chile. Agosto.
119. **MONTENEGRO G.** 1992. Conferencia. El grano de polen como herramienta para diagnosticar especies vegetales melíferas. En III Encuentro Nacional de Ciencia y Tecnología Apícola Chillán 12-13 y 14 Agosto. Univ. del Bio-Bío y Proyecto Apícola SOS -FAIM Belgica-Apiñuble Ltda.
120. **MONTENEGRO G.** 1993. Conferencia: Flavonoids and carotens as attractants pigments of corvicular pollen to honeybees. Department of Botany. University of Texas at Austin. Texas. February, 20.
121. **MONTENEGRO G.** 1993. La Asociación Latinoamericana de Botánica y el estado actual de los postgrados en Botánica. Reunión Comité Directivo de RELAB. Buenos Aires, Argentina. Marzo.
122. **MONTENEGRO G.** 1993. Simposio sobre Biodiversidad. Sitios prioritarios para la conservación en Chile. CONAF. CEPAL. Abril. Santiago, Chile.
123. **MONTENEGRO G.**, Ravanal E., Iturriaga L., Mujica A.M., Rougier D., Rizzardini G., González L. y Avila G. 1993. Utilización y colecta diferencial del nectar de especies nativas por parte de *Apis mellifera*. XXXVI Reunión Anual de la Sociedad de Biología de Chile 24-27 de Noviembre. Puyehue, Chile.
124. Copass C., Gomez M., Ginocchio R., Torrealba I. y **MONTENEGRO G.** 1993. Arquitectura modular de especies nativas dominantes del matorral montano en Los Andes de Chile Central. XXXVI Reunión Anual de la Sociedad de Biología de Chile. 24-27 de Noviembre. Puyehue, Chile.
125. **MONTENEGRO G.** 1994. Invitación a participar el taller sobre Conservación y uso sostenible de la Biodiversidad en zonas áridas y semiáridas de América Latina organizado por la FAO. 21-25 de Marzo. Guadalajara, México.

126. **MONTENEGRO G.** 1994. Invitación a participar en Mesa Redonda sobre Sustainable Use of Biodiversity Resources achieving national objectives through regional collaboration patrocinada por la International Academy of the Environment, Geneve. 5-10 de Abril Cuernavaca, México.
127. **MONTENEGRO G.** 1994. Invitación a participar en First Annual International Cooperative Biodiversity Group en Universidad de Arizona. Tucson, Arizona, USA. 30 de Abril - 15 de mayo.
128. Gómez M., Torrealba I., Mujica A.M., Rizzardini G., San Martín E. y **MONTENEGRO G.** 1994. Análisis morfológico de las fibras y vasos xilemáticos del *Eucalyptus globulus* y su influencia en las propiedades del papel. IX Reunión Nacional de Botánica. 21-24 Septiembre. Universidad Austral. Valdivia, Chile.
129. Ginocchio R., Evans L.S. y **MONTENEGRO G.** 1994. Alteración de la superficie en cactus columnares longevos de Chile. IX Reunión Nacional de Botánica. 21-24 Septiembre. Universidad Austral. Valdivia, Chile.
130. Serey I., Claros S., Ginocchio R., Walkowiak A. y **MONTENEGRO G.** 1994. Dinámica de hojas en *Nothofagus alpina* y en *N. obliqua* en el área de la central eléctrica Pangué. IX Reunión Nacional de Botánica. 21-24 Septiembre. Universidad Austral. Valdivia, Chile.
131. **MONTENEGRO G.**, Rougier D., Ávila G., Timmermann B. y Mabry. 1994. Uso sustentable del polen corbicular de *Apis mellifera* proveniente de la vegetación de la Zona Central de Chile. IX Reunión Nacional de Botánica. 21-24 Septiembre. Universidad Austral. Valdivia, Chile.
132. **MONTENEGRO G.**, Ávila G., Ginocchio R., Gómez M., González L., Iturriaga L., Mujica A.M., Ravanal E., Rizzardini G., Rougier D. y Torrealba I. 1994. Uso sustentable de la flora nativa por la actividad apícola. IV Congreso Nacional de Ciencia y Tecnología Apícola. 28-30 Julio. Olmué, Chile.
133. Grupo de Investigación de la Flora Apícola coordinado por **MONTENEGRO G.** 1994. Exposición fotográfica sobre la caracterización del grano de polen de la flora apícola de Chile. IV Congreso Nacional de Ciencia y Tecnología Apícola. 28-30 Julio. Olmué, Chile.
134. Gómez M., Torrealba I. y **MONTENEGRO G.** 1994. Características de la madera de dos especies del género *Nothofagus*. Reunión Satélite de la IAWA/dendrocronología. VI Congreso Latinoamericano de Botánica. 2-8 Octubre. Mar del Plata, Argentina.
135. **MONTENEGRO G.** y Ginocchio R. 1994. Arquitectura metamérica en especies arbustivas de ecosistemas mediterráneos. Simposio sobre Arquitectura en plantas vasculares. VI Congreso Latinoamericano de Botánica. 2-8 Octubre. Mar del Plata, Argentina.
136. Timmermann B., Gómez M., González L., Iturriaga L. y **MONTENEGRO G.** 1994. Potencialidades de la flora nativa chilena como fuente de productos naturales de uso medicinal. VI Congreso Latinoamericano de Botánica. 2-8 Octubre. Mar del Plata, Argentina.
137. Calderón X., Mujica A.M. y **MONTENEGRO G.** 1994. Análisis ontogenético de raíces adventicias de *Eucalyptus globulus* var. *globulus* in vitro, a través de microscopía óptica y electrónica de barrido. VI Congreso Latinoamericano de Botánica. 2-8 Octubre. Mar del Plata, Argentina.

138. **MONTENEGRO G.**, Avila G., Ravanal E., Rougier D., Rizzardini G. y Mujica AM. 1994. Utilización sustentable de la biodiversidad de especies nativas por la actividad apícola: diagnóstico y productividad de especies melíferas. VI Congreso Latinoamericano de Botánica. 2-8 Octubre. Mar del Plata, Argentina.
139. Ginocchio R. and **MONTENEGRO G.** 1994. Dominant growth architectural patterns of woody species that colonize degraded lands of central Chile. VII Conference on Mediterranean-Type Ecosystems. 23-29 Octubre. Reñaca, Chile.
140. Keeley and **MONTENEGRO G.** 1994. Coordinadores de Symposium Contemporary Land Use Conflicts. VII Conference on Mediterranean-Type Ecosystems. 23-29 Octubre. Reñaca, Chile.
141. **MONTENEGRO G.**, Ginocchio R. and Evans L. 1994. Superficial injuries of long lived columnar cacti from the mediterranean semiarid vegetation of central Chile. VII Conference on Mediterranean-Type Ecosystems. 23-29 Octubre. Reñaca, Chile.
142. Serey I., Ravanal E., Chacón P. and **MONTENEGRO G.** 1994. Leaf and foliage growth in *Nothofagus obliqua*, *N. dombeyi* and *N. alpina*. VII Conference on Mediterranean-Type Ecosystems. 23-29 Octubre. Reñaca, Chile.
143. Ginocchio R., Evans L.S. y **MONTENEGRO G.** 1994. Caracterización morfoanatómica del daño superficial observado en cactus columnares longevos de Chile. XXXVII Reunión Anual de la Sociedad de Biología de Chile. 23-26 Noviembre. Puyehue, Chile.
144. Gómez M., Torrealba I. y **MONTENEGRO G.** 1994. Comparación anatómica de la madera de *Nothofagus alpina*, *N. dombeyi* y *N. obliqua*. XXXVII Reunión Anual de la Sociedad de Biología de Chile. 23-26 Noviembre. Puyehue, Chile.
145. **MONTENEGRO G.**, Rougier D., Ávila G. y Timmermann B. 1994. Producción sustentable de la actividad apícola en la vegetación de la zona mediterránea de Chile. XXXVII Reunión Anual de la Sociedad de Biología de Chile. 23-26 Noviembre. Puyehue, Chile.
146. **MONTENEGRO G.**, Segura A. and I. Lazo. 1995. The ecology of fires in central Chile: Background and challenges. Conferencia en AMIGO Meeting. Stanford, California, USA. Junio 25 - 30.
147. Iturriaga L., Timmermann B., Gómez M., Gonzalez L. y **MONTENEGRO G.** 1995. Propiedades Medicinales de la flora nativa y asilvestrada chilena. 2º Congreso de Plantas Medicinales Chile. Centro el Canelo de Nos, San Bernardo, Chile. 28 - 31 de Octubre.
148. **MONTENEGRO G.**, Avila G., Ravana E., Gomez M. y A.M. Mujica. 1995. ¿Existe relación entre las preferencias de *Apis mellifera* y la estructura de la exina del polen corbicular? VI Congreso Sociedad Iberoamericana de Biología Celular. Oaxtepec, México. Octubre 2 - 6.
149. Gómez M., Troncoso A., Elsner A., Pulido A. y **MONTENEGRO G.** 1995. Estudio anatómico de elementos vasculares aislados de la madera de dos especies de *Nothofagus* provenientes de la VII Región de Chile. Avances en Silvicultura. 2º Reunión 2-3 de Noviembre. Antumapu, Santiago, Chile.

150. Chacón P., Ravanal E., Gómez M., Rizzardini G. y **MONTENEGRO G.** 1995. Fenología cuantitativa de las especies *Nothofagus alpina* y *N. dombeyi*. XXXVIII Reunión Anual Sociedad de Biología de Chile. Viña del Mar, Chile. 28-30 de noviembre. Noticiero de Biología 3(3):160.
151. **MONTENEGRO G.**, Avila G., Rougier D., Torrealba I., Iturriaga L., Mujica A.M. y D. Varela. 1995. ¿Representa el color del polen corbicular colectado por *Apis mellifera* sólo una especie? XXXVIII Reunión Anual Sociedad de Biología de Chile. Viña del Mar, Chile. 28-30 de noviembre.
152. **MONTENEGRO G.** y Jordan M. 1995. Coordinadores: Simposio Conservación *in situ* y *ex situ* de la Biodiversidad Vegetal. XXXVIII Reunión Anual Sociedad de Biología de Chile. Viña del Mar, Chile. 28-30 de Noviembre.
153. **MONTENEGRO G.**, Iturriaga L., Martínez V. y Timmermann B.T. 1996. Utilización y comercialización de especies nativas por el hombre. Estudio de caso de Cactáceas columnares. INFOR. Forestación y Silvicultura en Zonas Áridas y Semiáridas. La Serena, Chile. 21-25 de Octubre.
154. **MONTENEGRO G.** 1996. Coordinadora Taller Internacional: Aspectos Ambientales, Ideológicas, Éticos y Políticos en el Debate de Bioprospección y Uso de Recursos Genéticos en Chile. XXXIX Reunión Anual Sociedad de Biología de Chile. Viña del Mar, Chile. 8-10 de Octubre.
155. **MONTENEGRO G.**, Porte S., Avila G., Mujica A.M. e Iturriaga L. 1996. Efecto de la polinización por abejas melíferas *Apis mellifera* en la producción y germinación de semillas de peumo (*Cryptocarya alba*) y litre (*Lithrea caustica*). XXXIX Reunión Anual Sociedad de Biología de Chile. Viña del Mar, Chile. 8-10 de Octubre.
156. **MONTENEGRO G.**, Martínez V., Ravanal E., Díaz F. y Ginocchio R. 1996. Estado de conservación de especies de comunidades vegetales de Chile Central. Estudio de Caso de Cactáceas columnares. XXXIX Reunión Anual Sociedad de Biología de Chile. Viña del Mar, Chile. 8-10 de Octubre.
157. Poblete y **MONTENEGRO G.** 1996. Conservación por cultivo de especies dunícolas en peligro de extinción. 47º Congreso Anual de la Sociedad Agronómica de Chile. Campus San Joaquín Pontificia Universidad Católica de Chile. Santiago, Chile.
158. **MONTENEGRO G.**, Mujica A.M., Timmermann B.N. and Valcic S. 1996. The structure of the pollen grains and trichomes as indicators of the specific origin of propolis. Sixth International Congress on Cell Biology & 36 American Society for Cell Biology Annual Meeting. San Francisco, California, USA. 7-11 de Diciembre.
159. Peña R., **MONTENEGRO G.**, Iturriaga L. and Cassels B. 1997. Phylogeny and biogeography on sophora selection *Edwardsia*. II Southern Connection Congress. Valdivia, Chile. 6-11 de Enero.
160. **MONTENEGRO G.**, Díaz F., Lewin S. and Gómez M. 1997. Differential fire responses in Chilean shrubs. VIII International Conference on Mediterranean-Type Ecosystems in a Changing World. 18-26 Octubre. San Diego, California, USA.

161. **MONTENEGRO G.**, Hutchinson B., Henzel J., Iturriaga L. and Timmermann B.N. 1997. Issues and tools for conservation of medicinal plants. Conferencia presentada en International Workshop on Cryopreservation in Reproduction for Genome Conservation. Conference Town. Reñaca, Viña del Mar, Chile. Noviembre 12-14.
162. **MONTENEGRO G.**, Diaz F., Lewin S., Gómez M. and Timmermann B.N. 1997. Regeneration of Chilean shrubs after fire. International Workshop on Cryopreservation in Reproduction for Genome Conservation. Conference Town. Reñaca, Viña del Mar, Chile. Noviembre 12-14.
163. **MONTENEGRO G.**, Avila G., Mujica A.M., Valsic S. and Timmermann B.N. 1997. Conservation of matorral species by *Apis mellifera* as secondary compounds source to produce propolis. International Workshop on Cryopreservation in Reproduction for Genome Conservation. Conference Town. Reñaca, Viña del Mar, Chile. Noviembre 12-14.
164. Salazar C., Ravanal E. and **MONTENEGRO G.** 1997. Potentiality of Regeneration in *Nothofagus alpina*, a native species from Chile. International Workshop on Cryopreservation in Reproduction for Genome Conservation. Conference Town. Reñaca, Viña del Mar, Chile. Noviembre 12-14.
165. **MONTENEGRO G.**, Diaz F., Lewin S., Gómez M. y Rizzardini G. 1997. Sobrevivencia y dinámica del crecimiento del rebrote en arbustos del matorral después del fuego. XL Reunión Anual Sociedad de Biología de Chile. 18-22 de Noviembre. Pucón, Chile.
166. **MONTENEGRO G.**, Timmermann N.B., Valcic S., Avila G., Sotolongo L. y Mujica A.M. 1997. Origen botánico y composición química de propóleos de la Zona Central de Chile. XL Reunión Anual Sociedad de Biología de Chile. 18-22 de Noviembre. Pucón, Chile.
167. Salazar C., Ravanal E. y **MONTENEGRO G.** 1997. Desarrollo de yemas de renuevo en *Nothofagus alpina* (P. et E.) Oerst. XL Reunión Anual Sociedad de Biología de Chile. 18-22 de Noviembre. Pucón, Chile.
168. **MONTENEGRO G.** 1997. Challenges for the 21th Century. Presidential Address (Invited) International Conference on Mediterranean -Type Ecosystems in a Changing World. San Diego, USA. October 19-26.
169. Belmonte E., Bastias E., Gomez M., Mujica A.M. y **MONTENEGRO G.** 1988. Determinación taxonómica de fragmentos de madera de contexto funerario de la cultura Chinchorro. III Congreso Mundial de Estudios sobre Momias. 18-22 de Mayo. Arica, Chile.
170. Valcic S., **MONTENEGRO G.**, Mujica A.M., Avila G., Franzblau S., Singh M.P., Maise W.M. and Timmermann B.N. 1998. Phytochemical, morphological and biological investigations of propolis from Chilean plants. 39 Annual Meeting of the American Society of Pharmacognosy. July 19-24. Coronado Spring Resort, Orlando, Fl, USA.
171. **MONTENEGRO G.** 1998. Conservation of Chilean medicinal plants. International Meeting of the ICBG (International Conservation Biodiversity Group). June 29 - July 3. Ciudad de México, México.

172. Atala D., Rizzardini G., Martínez V. y **MONTENEGRO G.** 1998. Impacto sobre *Echinopsis chilensis* por la producción de "palos de agua" en Chile. VII Congreso Latinoamericano de Botánica. Unidad de Congresos del Centro Médico Nacional Siglo XXI. Ciudad de México, México. 18 al 24 de Octubre.
173. Gómez M., Belmonte E., Mujica A.M. y **MONTENEGRO G.** 1998. Origen y uso de la madera utilizada por la cultura chinchorro en sus ritos funerarios. VII Congreso Latinoamericano de Botánica. Unidad de Congresos del Centro Médico Nacional Siglo XXI. Ciudad de México, México. 18 al 24 de Octubre.
174. **MONTENEGRO G.**, Timmermann B., Valcic S., Avila G., Salazar C. y Mujica A.M. 1998. Plantas chilenas productoras de propóleos: origen botánico y composición química. VII Congreso Latinoamericano de Botánica. Unidad de Congresos del Centro Médico Nacional Siglo XXI. Ciudad de México, México. 18 al 24 de Octubre.
175. **MONTENEGRO G.**, Iturriaga L., Vera J., González L., Bañados F. y Timmermann B. 1998. (Invitación a participar en el Simposio "El papel de los Jardines Botánicos y la transformación del medio ambiente, ¿Existe alguna solución?). Conservación de especies de la zona central de Chile. Implementando un parque botánico para Santiago. VII Congreso Latinoamericano de Botánica. Unidad de Congresos del Centro Médico Nacional Siglo XXI. Ciudad de México, México. 18 al 24 de Octubre.
176. Peña R., **MONTENEGRO G.**, Iturriaga L., Avila G., Timmermann B., Valcic S. y Franzblau S. 1998. Potencialidad para la obtención de drogas en el propóleos chileno: Caracterización Química y Morfológica. XLI Reunión Anual Sociedad de Biología de Chile. 17-20 de Noviembre. Pucón, Chile.
177. Flagg M., Valcic S., **MONTENEGRO G.**, Gómez M. and Timmermann B. 1999. Pentacyclic triterpenes from *Chuquiraga ulcina*. American Society of Pharmacognosy Conference. Netherlands, Amsterdam. July 26-30.
178. **MONTENEGRO G.** 1999. Programa de Conservación y de Uso Sustentable de Plantas Medicinales de Chile Central. VII Simposio de la Red Latinoamericana de Ciencias Biológicas. RELAB Impacto de las Ciencias Biológicas en América Latina. 31 de Mayo al 2 de junio. Panamá.
179. **MONTENEGRO G.**, Iturriaga L., Salazar C. and Timmermann B.N. 1999. Biological bases for the regeneration and conservation of medicinal plants. In Symposium: South American plants and their chemistry and pharmacology: interactive with human activities Organizers: Walter H.E., Lewis and Memory P.F. Elvin-Lewis. XVI International Botanical Congress. St. Louis, USA. August 1-7. pp. 86.
180. **MONTENEGRO G.**, Avila G., Peña R., Mujica A.M., Pizarro R y Timmermann B.N. 1999. Potencial medicinal de propóleos chilenos e identificación de las plantas de origen. Tercer Congreso Internacional de Plantas Medicinales. Centro el Canelo de Nos. Santiago, Chile. 23-26 de Octubre.
181. **MONTENEGRO G.** 2000. Apicultura y Recursos Naturales. Encuentro Ampliado Red Apícola Nacional de Chile. Afunahue, Villarrica, Chile. 2 al 5 de Marzo.

182. **MONTENEGRO G.** 2000. La Conservación de las plantas medicinales a través de la actividad apícola en comunidades nativas de Chile. Reunión anual de Agrupación regional de Apicultores de Temuco. Temuco, Chile. 15-17 de Marzo.
183. Flagg M., Wächter G., Davis A., **MONTENEGRO G.** and Timmermann B. 2000. Two novel flavones and other compounds from *Gregia sphacelata*. The 41st Annual Meeting of the American Society of Pharmacognosy. Seattle, USA. 22 -26 Julio.
184. Caldwell C., **MONTENEGRO G.**, Muñoz O., Ureta E and Timmermann B. 2000. Flavonoids and other phenolics from a Chilean propolis. The 41 Annual Meeting of the American Society of Pharmacognosy. Seattle, USA. 22 -26 Julio.
185. **MONTENEGRO G.** 2000. Investigaciones en Productos Apícolas: "El propóleos". Primer Congreso Nacional Red Apícola. La Serena, Chile. 6-8 Julio.
186. **MONTENEGRO G.** 2000. Relación entre las plantas medicinales que dan origen a la miel y las propiedades curativas de la misma. Primer Seminario de Capacitación. Red Apícola Región Metropolitana. Melipilla, Chile. 26 de Agosto.
187. **MONTENEGRO G.** 2000. Análisis polínicos de polen corbicular. Miel y propóleos (conferencia). VI Encuentro Nacional de Ciencia y Tecnología Apícola. Universidad Austral de Chile. Valdivia, Chile. 12-14 de Agosto.
188. **MONTENEGRO G.** 2000. Determinación de Flavonoides y actividad biológica antimicrobial en propóleos de Colliguay, V Región. VI Encuentro Nacional de Ciencia y Tecnología Apícola. Universidad Austral de Chile. Valdivia, Chile. 12-14 de Agosto.
189. **MONTENEGRO G.** 2000. Primer Taller de Validación "Estado de conservación de la flora nativa de Coquimbo". Corporación Nacional Forestal-CONAF, IV Región - Coquimbo. Universidad de La Serena. La Serena, Chile. 1- 3 de Septiembre.
190. **MONTENEGRO G.** 2000. Taller de análisis de coyuntura rubro apícola. PRORUBRO - Programa Nacional de Redes de Empresas de Pequeños Productores por Rubro. Gobierno de Chile, INDAP. Santiago, Chile. 27 de Octubre.
191. Muñoz O., Peña R., Ureta E. y **MONTENEGRO G.** 2000. Relación entre los constituyentes de propóleos y las fuentes vegetales. XXIV Congreso Latinoamericano de Química, XXI Congreso Peruano de Química. Lima, Perú. 15-19 Octubre.
192. **MONTENEGRO G.** 2001. Conferencia Assisting local populations in conservation of Medicinal Plants of Central Chile. International Meeting of the Global Environmental Facility and TWAS (Third World Academy of Sciences). Trieste, Italia. 4-6 de abril.
193. **MONTENEGRO G.** 2001. Conferencia Sustainable wild-harvesting and cultivation of medicinal plants from central Chile. The 42nd Annual Meeting of the American Society of Pharmacognosy. Oaxaca, Mexico. Julio 14-18.

194. Muñoz O., Peña R and **MONTENEGRO G.** 2001. Iridoids in *Stachys grandidentata* (Labiatae). The 42nd Annual Meeting of the American Society of Pharmacognosy. Oaxaca, Mexico. Julio14-18.
195. **MONTENEGRO G.** 2001. El valor de la biodiversidad en zonas áridas: Mecanismos biológicos que sustentan el uso y permiten la conservación. En el Simposium: Biodiversidad: Preservación y Riqueza. Red Latinoamericana de Ciencias Biológicas, RELAB. Simposio Internacional Las Ciencias Biológicas del Siglo, Desafíos y Oportunidades para América Latina. Facultad de Medicina, Universidad de Chile. Santiago, Chile. 6-8 de agosto.
196. **MONTENEGRO G.** 2001. Conferencia: Arquitectura de las plantas y sus adaptaciones al ambiente. Seminario el Arbol Urbano. Centro de Estudios y Paisaje. Santiago, Chile. 30-31 de agosto.
197. **MONTENEGRO G.** 2001. Conferencia: Eighth Annual Meeting of the International Cooperative Biodiversity Group (ICBG). Puerto Madryn, Chubut, Argentina. 1-3 de Octubre.
198. **MONTENEGRO G.,** Usanos M., Pizarro R., González L., Gómez M. y Mujica A.M. 2001. Variación de la fracción polínica y certificación del origen botánico de las mieles producidas por comunidades indígenas de la zona de Afunalhue, IX Región de Chile. 52º Congreso Agronómico de Chile. Facultad de Agronomía, Pontificia Universidad Católica de Valparaíso. Quillota, Chile. 17-19 de Octubre.
199. **MONTENEGRO G.,** Pizarro R., Mujica A.M., Gómez M. y Peña R. 2001. Fitoquímica y origen de los propóleos de la zona central de Chile. 52º Congreso Agronómico de Chile. Facultad de Agronomía, Pontificia Universidad Católica de Valparaíso. Quillota, Chile. 17-19 de Octubre.
200. **MONTENEGRO G.** 2001. Assisting local populations in conservation of medicinal plants of Central Chile. International Meeting of Project Global Environmental Facility and TWAS (Third World Academy of Sciences) con la Conferencia Trieste, Italia. April.
201. **MONTENEGRO G.** 2001. Sustainable wild-harvesting and cultivation of medicinal plants from central Chile. Annual Meeting of the American Society of Pharmacognosy. Oaxaca, Mexico.
202. **MONTENEGRO G.,** Bass F. y Pizarro R. 2002. Análisis de mieles y de polen corbicular con fines de certificación y exportación del producto. Calidad nutritiva de la miel. Resultados Preliminares de la IV y V Región. En Primera Jornada Técnica y Lanzamiento del proyecto "Gestión asociativa para mejorar la calidad y diferenciación de los productos apícolas", en ejecución por la Pontificia Universidad Católica de Chile y la Red Nacional Apícola, con apoyo de la Fundación para la Innovación Agraria (FIA). Casa del Tránsito del Arzobispado de La Serena. La Serena, Chile. 24-25 Enero.
203. **MONTENEGRO G.,** Mujica A.M., Rios C. y Paravano L. 2002. Exposición fotográfica sobre flora de la IV Región y sus adaptaciones estructurales. La Flora melífera identificada por sus granos de polen. En: Primera Jornada Técnica y Lanzamiento del proyecto "Gestión asociativa para mejorar la calidad y diferenciación de los productos apícolas", en ejecución por la Pontificia Universidad Católica de Chile y la Red Nacional Apícola, con apoyo de la Fundación para la Innovación Agraria (FIA). Casa del Tránsito del Arzobispado de La Serena, La Serena, Chile. 24-25 Enero.

204. **MONTENEGRO G.** 2002. The importance of biodiversity in Dryland Regions. Opening Lecture at the International Meeting of the Global Environment Facility Project and Third World Academy of Sciences. Santiago, Chile. Marzo.
205. Rios C., Mujica A.M., Gómez M., Paravano L., Timmermann B.N. and **MONTENEGRO G.** 2002. Poster exhibit on the native flora of the Mediterranean Arid Region of Chile. Latin America and Caribbean Regional Workshop. Promoting Best Practices for Conservation and Sustainable Use of Biodiversity of Global Significance in Arid and Semiarid Zones. Organized by TWNSO & GEF. Facultad de Agronomía e Ingeniería Forestal, Pontificia Universidad Católica de Chile. Santiago, Chile. 18-22 Marzo.
206. **MONTENEGRO G.** Gómez M., Mujica A.M. and Timmermann B.N. 2002. Theoretical models of regeneration for medicinal plants and their application toward a sustainable wild-harvesting. Latin America and Caribbean Regional Workshop. Promoting Best Practices for Conservation and Sustainable Use of Biodiversity of Global Significance in Arid and Semiarid Zones. Organized by TWNSO & GEF. Facultad de Agronomía e Ingeniería Forestal, Pontificia Universidad Católica de Chile. Santiago, Chile. 18-22 Marzo.
207. **MONTENEGRO G.** 2002. Science and Technology for Sustainability (ISTS), the International Council for Science (ICSU), and the Third World Academy of Sciences (TWAS), invite you Synthesis Workshop on Science and Technology for Sustainable Development. Universidad Nacional Autónoma de México. 20-24 Mayo.
208. **MONTENEGRO G.** 2002. Arquitectura, fenología y patrones de regeneración de especies nativas de la zona Mediterránea de Chile. Jardín Botánico Chagual. Taller "Bases para la Definición de Colecciones del Jardín Botánico Chagual". Casa de la Cultura Anahuac, Parque Metropolitano de Santiago. Santiago, Chile. 3 y 4 de Octubre.
209. Gómez M., Cardemil L. y **MONTENEGRO G.** 2002. Contenido de carbohidratos en el lignotuber de *Cryptocarya alba* (Mol.) Looser, en condiciones normales de crecimiento y durante el rebrote post-fuego, en el matorral de Chile Central. VIII Congreso Latinoamericano de Botánica. Cartagenas de Indias, Colombia. 14-18 de Octubre.
210. Rios C., Gómez M. y **MONTENEGRO G.** 2002. Uso de plantas medicinales por los Mapuches, Indígenas de Chile. VIII Congreso Latinoamericano de Botánica. Cartagenas de Indias, Colombia. 14-18 de Octubre.
211. **MONTENEGRO G.**, Pizarro R., Avila G., Gómez M., Bas F., Olivares L., Villena M., Rizzardini G., Rios C., González L. y Mujica A.M. 2002. Certificación del origen botánico de las mieles chilenas. VIII Congreso Latinoamericano de Botánica. Cartagenas de Indias, Colombia. 14-18 de Octubre.
212. **MONTENEGRO G.** 2002. Aplicabilidad de la etnobotánica en programas de biodiversidad y conservación de plantas amenazadas: El Caso de Chile. Simposio Internacional. Aplicabilidad de la etnobotánica al desarrollo sostenible y conservación de la biodiversidad: Perspectivas presentes y futuras. VIII Congreso Latinoamericano de Botánica. Cartagena de Indias, Colombia. 13-18 de Octubre.

213. Gómez M., Cardemil L. y **MONTENEGRO G.** 2002. Contenido de carbohidratos en el lignotuber de *Cryptocarya alba* (Mol.) Looser, en condiciones normales de crecimiento y durante el rebrote post-fuego, en el matorral de Chile Central. 9th Annual Meeting of the International Cooperative Biodiversity Group (ICBG) Collaborators. Bioactive Agents from Dryland Biodiversity of Latin America. November 4-7. Pucón, Chile.
214. Ríos C., Gómez M. y **MONTENEGRO G.** 2002. Uso de plantas medicinales por los Mapuches, Indígenas de Chile. 9th Annual Meeting of the International Cooperative Biodiversity Group (ICBG) Collaborators. Bioactive Agents from Dryland Biodiversity of Latin America. November 4-7. Pucón, Chile.
215. **MONTENEGRO G.**, R. Pizarro R., Avila G., Gómez M., Bas F., Olivares L., Villena M., Rizzardini G., Ríos C., González L. y Mujica A.M. 2002. Certificación del origen botánico de las mieles chilenas. 9th Annual Meeting of the International Cooperative Biodiversity Group (ICBG) Collaborators. Bioactive Agents from Dryland Biodiversity of Latin America. November 4-7. Pucón, Chile.
216. **MONTENEGRO G.**, Tarragó C., Mujica A.M., Ham F. and Timmermann B.N. 2002. El Niño Influence over Atacama Desert blooming. 9th Annual Meeting of the International Cooperative Biodiversity Group (ICBG) Collaborators. Bioactive Agents from Dryland Biodiversity of Latin America. November 4-7. Pucón, Chile.
217. **MONTENEGRO G.**, Ramírez R., Ulriksen P., Villena M., Potocniack D., González L., Mujica A.M., y Timmermann B.N. 2002. Programa de Desarrollo Rural en la Comuna de Litueche. 9th Annual Meeting of the International Cooperative Biodiversity Group (ICBG) Collaborators. Bioactive Agents from Dryland biodiversity of Latin America. November 4-7. Pucón, Chile.
218. **MONTENEGRO G.**, Pizarro R., Avila G., Bas F., Gómez M., Villena M., Gonzalez L., Ríos C., Mujica A.M, Olivares L. y Rizzardini G. 2002. Origen botánico de las mieles producidas en Chile. 53º Congreso Agronómico de Chile. Facultad de Ciencias Agronómicas. Universidad de Chile. Santiago, Chile. 3-6 Diciembre.
219. **MONTENEGRO G.** 2002. Invitación a participar en dos Conferencias "Insights on Case Studies and Lessons Learnt for Implementation from Project's Regional Workshops" y "Problems and Prospects of Using Case Studies of Best Practices for Implementing Projects", en la Reunión Internacional "Promoting Best Practices for Conservation and Sustainable Use of Biodiversity of Global Significance in Arid and Semi-Arid Zones", organizado por Third World Network of Scientific Organizations (TWNISO), United Nations Environment Programme (UNEP) y Global Environment Facility (GEF). El Cairo, Egipto. 14 al 17 de Diciembre.
220. Ramírez R., Avila G., Contreras S. y **MONTENEGRO G.** 2003. Certificación del origen botánico de miel proveniente de la comuna de Litueche, VI Región de Chile. Primer Simposium Apícola Nacional. Puerto Varas, Región de Los Lagos, Chile. 20-22 de julio.
221. Potocnjak D., Ríos C., Pizarro R. y **MONTENEGRO G.** Las propiedades medicinales de las plantas y su relación con las mieles monoflorales nativas o endémicas. Primer Simposium Apícola Nacional. Puerto Varas, Región de Los Lagos, Chile. 20-22 de julio.

222. **MONTENEGRO G.**, Villena M., Rizzardini G., Pizarro R. y Olivares L. 2003. Relación entre el color de las mieles chilenas y su origen botánico. Primer Simposium Apícola Nacional. Puerto Varas, Región de Los Lagos, Chile. 20-22 de julio.
223. Gómez M., Ramírez R., González L., Mujica A.M. y **MONTENEGRO G.** 2003. Granos de polen de especies nativas frecuentes en las mieles de la zona central de Chile. Primer Simposium Apícola Nacional. Puerto Varas, Región de Los Lagos, Chile. 20-22 de julio.
224. **MONTENEGRO G.**, Pizarro R., Avila G., Gómez M., Bas F., Olivares L., Villena M., Rizzardini G., Ríos C., González L. y Mujica A.M. 2003. Certificación del Origen Botánico de las Mielles Chilenas. Primer Simposium Apícola Nacional. Puerto Varas, Región de Los Lagos, Chile. 20-22 de julio.
225. **MONTENEGRO G.**, Pizarro R., Pérez J.M., González L. y Castro R. 2003. Variación del Origen Botánico de las mieles producidas en la provincia de Cautín, IX Región de Chile. Primer Simposium Apícola Nacional. Puerto Varas, Región de Los Lagos, Chile. 20-22 de julio.
226. Muñoz O., Peña R. y **MONTENEGRO G.** 2003. Propiedades físico-químicas de las mieles. Primer Simposium Apícola Nacional. Puerto Varas, Región de Los Lagos, Chile. 20-22 de julio.
227. **MONTENEGRO G.** 2003. Simposium: Denominación de Origen Botánico de las Mielles en Comunidades Vegetales Dominantes de la Zona Central de Chile: Proyecciones de la Producción Futura. Primer Simposium Apícola Nacional. Puerto Varas, Región de Los Lagos, Chile. 20-22 de julio.
228. **MONTENEGRO G.** 2003. Conferencia "What are the most pressing threats to biodiversity in arid and semiarid regions and likely paths to solutions? Perspectives from the Natural Sciences". En el International Conference on "Implementing Programmes to Conserve Biodiversity in Arid and Semi-Arid Regions in Developing Countries". Organizado por (TWNESO), United Nations Environment Programme (UNEP) y Global Environment Facility (GEF). Rabat, Morocco. 26 y 30 de Agosto.
229. **MONTENEGRO G.**, Potocnjak D., Gómez M., Pizarro R., Rizzardini G. y Mujica A.M. 2003. Plantas medicinales y útiles de Chile: Prácticas de uso sustentable tendientes hacia su conservación. 5° Congreso Internacional de Plantas Medicinales. Centro de Eventos El Canelo de Nos, Santiago, Chile. 8 - 11 Octubre.
230. Gómez M., González L., Olivares L., Alcapán J., Coliñanco M., Curilef C., Caripán R., Hiriart J. y **MONTENEGRO G.** 2003. Análisis florístico de los bosques circundantes a las Comunidades Mapuches Gregorio Alcapán y Caripan, en la IX y X Regiones de Chile. 5° Congreso Internacional de Plantas Medicinales. Centro de Eventos El Canelo de Nos. Santiago, Chile. 8 -11 Octubre.
231. Ríos C., Antilef A., Paillamilla J., Hiriart J. y **MONTENEGRO G.** 2003. Información Etnobotánica de las Comunidades Mapuche de la IX y X Región de Chile. 5° Congreso Internacional de Plantas Medicinales. Centro de Eventos El Canelo de Nos. Santiago, Chile. 8 -11 Octubre.
232. **MONTENEGRO G.** 2003. Proyecto International Cooperative Biodiversity Group ICBG. 2003. Seminario "Acceso a Recursos Genéticos". Centro de Convenciones Edificio Diego Portales. Santiago, Chile. 4-6 de Noviembre.

233. **MONTENEGRO G.** 2003. Exposición Proyecto FIA-RNA 2003. 1º Feria Nacional Agro- Apícola 2003., San Felipe, Chile. 6-8 Noviembre.
234. **MONTENEGRO G.** 2003. Flora nativa de interés apícola. Seminario Exposición de Flora Nativa. EXPOCORMA 2003. XII Feria Internacional, Forestal, Celulosa y Papel. Recinto Ferial Expocorma. Concepción, Chile. 11-13 de noviembre.
235. **MONTENEGRO G.**, Pizarro R., Avila G., Bas F., Gómez M., Villena M., Gonzalez L., Rios C., Mujica A.M., Olivares L. y Rizzardini G. 2003. Origen botánico de las mieles producidas en Chile. Sociedad Agronómica de Chile. Facultad de Ciencias Agronómicas. Universidad de Chile. Santiago, Chile. 3-6 Diciembre.
236. **MONTENEGRO G.** 2004. Conferencia: Conservación y uso sustentable de plantas nativas de interés medicinal, apícola y ornamental en Chile. X Congreso Nacional de Botánica del Perú. Universidad Nacional de Trujillo. Trujillo, Perú. 2 y el 5 de Mayo.
237. Mujica A.M., **MONTENEGRO G.**, Olivares L. y Gómez M. 2004. Patrones de regeneración de especies nativas del Sur de Chile. X Congreso Nacional de Botánica del Perú. Universidad Nacional de Trujillo, Trujillo, Perú. 2 y el 5 de Mayo.
238. Fredes C., Pizarro R. y **MONTENEGRO G.** 2004. Residuos en mieles chilenas: Presencia de metales pesados. X Congreso Nacional de Botánica del Perú. Universidad Nacional de Trujillo, Trujillo, Perú. 2 y el 5 de Mayo.
239. Gómez M., Ríos C., Hiriart J. Antilef A., Coliñanco M., Caripan R., Rizzardini G., González L. y **MONTENEGRO G.** 2004. La Vegetación natural y su utilización por parte del pueblo Mapuche, en LA Araucanía Chilena. X Congreso Nacional de Botánica del Perú. Universidad Nacional de Trujillo, Trujillo, Perú. 2 y el 5 de Mayo.
240. **MONTENEGRO G.**, Pizarro R., Ávila G., Gómez M., Díaz J., Ortega, X. y González L. 2004. Determinación de la flora melífera nativa de Chile, mediante el análisis palinológico de la miel. X Congreso Nacional de Botánica del Perú. Universidad Nacional de Trujillo, Trujillo, Perú. 2 y el 5 de Mayo.
241. **MONTENEGRO G.** 2004. Lecture: Sustainable Wild-harvesting and Cultivation of Medicinal Plants from Central Chile. In international Meeting "Strategies for MAPs development and conservation of endangered medicinal plants in the Southern Cone". Organized by ICS-UNIDO in collaboration with INIA (Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias) and the UNIDO Regional Office. Montevideo, Uruguay. 31 Mayo-2 Junio.
242. Gu J.-Q., Wang Y., Franzblau S.G., **MONTENEGRO G.**, and Timmermann B.N. 2004. Potencial antitubercular constituents of *senecio chinophilus*. Internacional Congreso on Natural Products Research. Phoenix, Arizona, USA. July 31 – August 4.
243. Gu J.-Q., Wang Y., Franzblau S.G., **MONTENEGRO G.** and Timmermann B.N. 2004. Antitubercular constituents of *Valeriana laxiflora* DC. Internacional Congreso on Natural Products Research. Phoenix, Arizona, USA. July 31 – August 4.

244. **MONTENEGRO G.**, Ortega X., Bas F., Gómez M., Pizarro R., Ávila G., Muñoz O., Mujica A.M., Fredes C., Olivares L., Díaz J., Rizzardini G., González L. y Santa Cruz D. 2004. Flora melífera, análisis botánico y químico de mieles con fines de certificación y exportación: Proyectos y Proyecciones de Investigación en la PUC. Segundo Simposium Apícola Nacional. Concepción, Chile. 25-27 de Agosto.
245. **MONTENEGRO G.**, Pizarro R., Ávila G., Gómez M., Díaz J., Ortega X. y González L. 2004. Análisis palinológico de mieles chilenas originadas entre la IV y la X Región. Segundo Simposium Apícola Nacional. Concepción, Chile. 25-27 de Agosto.
246. Fredes C., Pizarro R. y **MONTENEGRO G.** 2004. Avances en la determinación de metales pesados y elementos trazas en mieles. Segundo Simposium Apícola Nacional. Concepción, Chile. 25-27 de Agosto.
247. **MONTENEGRO G.**, Bas F., Pizarro R., Díaz J., Gómez M., Ávila G., Ortega X., Rizzardini G., Olivares L., González L. y Santa Cruz, D. 2004. Mielles provenientes del matorral y bosque esclerófilo de Chile Central. Segundo Simposium Apícola Nacional. Concepción, Chile. 25-27 de Agosto.
248. **MONTENEGRO G.**, Bas F., Pizarro R., Ávila G., Díaz J., Gómez M., Gourdon D., Fredes C., Olivares L., Rizzardini G. y González L. 2004. Recursos melíferos de Chile. Segundo Simposium Apícola Nacional. Concepción, Chile. 25-27 de Agosto.
249. **MONTENEGRO G.** 2004. Investigación sobre flora melífera, análisis botánico y químico de mieles con fines de certificación y exportación: Proyectos y proyecciones de investigación. Primer Simposium Mundial Cooperativismo y Asociatividad de Productores Apícolas. Ciudad de Mendoza, República Argentina. 2 al 5 de septiembre.
250. Sepúlveda C., **MONTENEGRO G.** y Olate, E. 2004. Evaluación del potencial ornamental de *Cordia decandra*, especie endémica de la zona Desértica de Chile. 55º Congreso Agronómico de Chile. Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Austral de Chile. Valdivia, Chile. 19-22 de Octubre.
251. Garcés M., **MONTENEGRO G.** y Olate E. 2004. Desarrollo de un protocolo de micropropagación para *Erysice aurata* (Pfeiffer) Backeberg (Cactaceae), Especies endémica en peligro de extinción. 55º Congreso Agronómico de Chile. Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Austral de Chile. Valdivia, Chile. 19-22 de Octubre.
252. Fredes C., **MONTENEGRO G.** y Pizarro R. 2004. Avances en la determinación de metales pesados y otros elementos traza en mieles. 55º Congreso Agronómico de Chile. Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Austral de Chile. Valdivia, Chile. 19-22 de Octubre.
253. Pizarro R., Ávila G., Gómez M. y **MONTENEGRO G.** 2004. Zona sur de Chile, centro productor de mieles monoflorales. XLVII Reunión Anual de la Sociedad de Biología de Chile y XVI Reunión Anual de la Sociedad de Botánica de Chile. Gran Hotel Pucón. Pucón, Chile. 23-26 de Noviembre.
254. Pizarro R., Muñoz O., Peña R.C., Speisky H. y **MONTENEGRO G.** 2005. Mielles chilenas de exportación: Determinación de las propiedades antioxidantes. V Congreso Internacional de

Química de Productos Naturales y sus Aplicaciones. Puerto Natales, Región de Magallanes, Chile. 18- 20 de abril.

255. **MONTENEGRO G.** 2005. (Conferencia Invitada) International Conference on "Industrial Utilization of Medicinal and Aromatic Plants". Organizado por la Internacional Centre for Science and High Technology, ICS-UNIDO, parte de la United Nations Industrial Development Organization. Trieste, Italia. 30 de Mayo.
256. **MONTENEGRO G.** 2005. (Conferencia invitada) "Conservation Capacity Building in Latin America". 19th Annual Meeting of the Society for Conservation Biology (SCB 2005). Brasilia, Brasil. 15 al 19 de Julio.
257. Pizarro R., Ávila G., Gómez M. y **MONTENEGRO G.** 2005. Zona sur de Chile, centro productor de mieles monoflorales. XLVII Reunión Anual de la Sociedad de Biología de Chile y XVI Reunión Anual de la Sociedad de Botánica de Chile. Gran Hotel Pucón. Pucón, Chile. 23-26 de Noviembre.
258. **MONTENEGRO G.** 2006. (Conferencia invitada) "Bioactive Organic Extracts from Chilean Honeys of Known Botanical and Geographical Origin: Antibiotic and Antioxidants Properties". International Congress of Natural Products y III Reunión Nacional de Química de Productos Naturales. Querétaro, México. 16 -19 de Mayo.
259. **MONTENEGRO G.** 2006. (Conferencia Magistral) "Mieles de origen botánico endemico recurso sustentable y certificado por su inocuidad y como fuente de productos naturales con actividad antibacteriana, antioxidante y aromática". IX Congreso Latinoamericano de Botánica. Santo Domingo, República Dominicana. 19 -25 junio.
260. Gómez M., Díaz J., Pizarro R., Ávila G. y **MONTENEGRO G.** 2006. Aplicación de la Norma Chilena Oficial de denominación de origen botánico de la miel (NCh2981), para la caracterización de la producción apícola chilena. IX Congreso Latinoamericano de Botánica. Santo Domingo, República Dominicana. 19 -25 junio.
261. Peña R.C., Pizarro R. y **MONTENEGRO G.** 2006. Recuperación melisopalínológica del origen geográfico de mieles chilenas. IX Congreso Latinoamericano de Botánica. Santo Domingo, República Dominicana. 19 -25 junio.
262. Olivares L., Pizarro R., Salas F., Rizzardini G. y **MONTENEGRO G.** 2006. Catastro Geográfico Vegetacional de Mieles Endémicas Chilenas. IX Congreso Latinoamericano de Botánica. Santo Domingo, República Dominicana. 19 -25 junio.
263. **MONTENEGRO G.** 2006. Mieles de origen botánico endémico con materia prima para obtener productos certificables. Invitación de la Municipalidad de Litueche, Capacitación a Apicultores de la VI Región. 27 de Junio.
264. **MONTENEGRO G.** 2006. (Conferencia invitada por ODEPA e INDAP) "La investigación apícola en Chile. Contribución de la investigación científica en la valorización y certificación de los productos de la colmena". 3r. Simposio Apícola Nacional. Viña del Mar, Chile. 28- 30 de Agosto.

265. **MONTENEGRO G.** 2006. Mieles de origen botánico endémico: Recurso sustentable y certificable por su inocuidad y como fuente de productos naturales con actividad antibacteriana, antioxidante y aromática. 3r. Simposio Apícola Nacional. Viña del Mar, Chile. 28- 30 de Agosto.
266. **MONTENEGRO G.**, Salas F. y Pizarro R. 2006 Control in vitro del crecimiento de bacterias causantes de infección y otras patologías en humanos, con mieles chilenas de diferentes orígenes biogeográficos. 3r. Simposio Apícola Nacional. Viña del Mar, Chile. 28- 30 de Agosto.
267. Gómez M., Díaz J., Pizarro R., Ávila G. y **MONTENEGRO G.** 2006. Aplicación de la Norma Chilena Oficial de denominación de origen botánico de la miel (NCh2981) para la caracterización de la producción apícola chilena. 3r. Simposio Apícola Nacional. Viña del Mar, Chile. 28- 30 de Agosto.
268. Mejías E. y **MONTENEGRO G.** 2006. Validación del método de análisis de presencia de Cobre en mieles chilenas mediante espectrofotometría de absorción atómica (EAA). 3r. Simposio Apícola Nacional. Viña del Mar, Chile. 28- 30 de Agosto.
269. Díaz J., Gómez M., González L., Rizzardini G. y **MONTENEGRO G.** 2006. Nectarios: fuente del néctar y un recurso para la apicultura. 3r. Simposio Apícola Nacional. Viña del Mar, Chile. 28- 30 de Agosto.
270. **MONTENEGRO G.** 2006. Certificación de origen botánico y geográfico de productos apícolas, con fines de exportación. Conferencia Invitada por el Programa de Manejo Apícola y Certificación de Origen Botánico de la miel de APINOR y la Municipalidad de Monte Patria, Chile. Septiembre.
271. Mejías E. y **MONTENEGRO G.** 2006. Método para detectar presencia de cobre en mieles chilenas y su aplicación a plantas hortícolas. 57° Congreso Agronómico de Chile. Santiago, Chile. 17 al 20 de Octubre.
272. Díaz Forestier J., Pizarro R., Zuñiga G., Salatino A. y **MONTENEGRO G.** 2006. Origen de los compuestos antioxidantes de la miel de quillay. 57° Congreso Agronómico de Chile. Santiago, Chile. 17 al 20 de Octubre.
273. **MONTENEGRO G.**, Bonomelli C., Olivares L. y Nuñez P. 2006. Muestreos de suelo y analítica para determinar la disponibilidad de cobre y detectar su contaminación en ecosistemas cercanos a minas. 57° Congreso Agronómico de Chile. Santiago, Chile. 17 al 20 de Octubre.
274. **MONTENEGRO G.**, Gómez M. y Casaubon G. 2006. Potencialidad de la miel como materia prima para producir aromas. 57° Congreso Agronómico de Chile. Santiago, Chile. 17 al 20 de Octubre.
275. Sepúlveda C., Olate E., **MONTENEGRO G.**, Gómez M. y Jordan M. 2006. Caracterización Anatómica y predicción de la regeneración de *Cordia decandra* H. et al., basado en el rebrote a partir de yemas epicórmicas. XLIX Reunión Anual Sociedad de Biología de Chile y XVIII Reunión Anual de Sociedad Botánica de Chile. Gran Hotel Pucón. Pucón, Chile. 22-25 de Noviembre.
276. Mejías, E., Bonomelli C. y Olivares L. **MONTENEGRO G.** 2006. Mieles endémicas chilenas como bioindicadores de contaminación ambiental por metales pesados. XLIX Reunión Anual Sociedad de Biología de Chile y XVIII Reunión Anual de Sociedad Botánica de Chile. Gran Hotel Pucón. Pucón, Chile. 22-25 de Noviembre.

277. **MONTENEGRO G.** 2007. (Conferencia invitada). Mecanismos de conservación y cultivo de plantas medicinales y aromáticas "MAPs Nacional Focal Points", organizado por la Internacional Centre for Sciences and High Technology de la United Nations Industrial Development Organization (ICS-UNIDO). Nanchang, China. 28 de Mayo al 1 de junio.
278. **MONTENEGRO G.**, Mejías E., Pizarro R. y Zúñiga G. 2007. Actividad antioxidante de mieles producidas en zonas potencialmente contaminadas con metales pesados. 58º Congreso Agronómico. Arica, Chile. 12-14 septiembre.
279. Olivares L., Mejías E. y **MONTENEGRO G.** 2007. Presencia de cobre, plomo y cadmio en mieles de distintos orígenes geográficos. 58º Congreso Agronómico. Arica, Chile. 12-14 septiembre.
280. **MONTENEGRO G.**, Pizarro R., Salas F., Mejías E. and Ortega X. 2007. Innovate products from Chilean honeys of known botanical and geographical origin: Antibiotic and antioxidant properties. 40th Apimondia International congress. Melbourne, Australia. 9-14 septiembre.
281. Diaz-Forester J., Gómez M., Gonzalez L. y **MONTENEGRO G.** 2007. Morfología y anatomía de los nectarios de plantas melíferas de Chile: Herramienta para relacionar especies y contenido de metales en mieles. XXVIII Congreso Chileno de Anatomía. IX Congreso del Cono Sur. Talca, Chile. 29-31 de octubre.
282. Mujica A.M., Gómez M. y **MONTENEGRO G.** 2007. Anatomía comparada de hojas de especies arbustivas dominantes del matorral xerofítico costero del Norte de Chile. XXVIII Congreso Chileno de Anatomía. IX Congreso del Cono Sur. Talca, Chile. 29-31 de octubre.
283. **MONTENEGRO G.** y F. Salas. 2007. Control de pudrición blanda bacteriana (*Erwinia carotovora* pv. *carotovora*) de hortalizas con extractos fenólicos de mieles monoflorales chilenas. XVII Congreso Sociedad Chilena de Fitopatología. Concepción, Chile. 27-30 Noviembre.
284. Urzúa N., Moreno R.D. y **MONTENEGRO G.** 2007. Mieleles chilenas endémicas de origen botánico conocido: Evaluación del efecto de extractos de miel en la sobrevivencia de células cancerígenas. 50º Reunión Anual de la Sociedad de Biología de Chile y XIX Reunión Anual de la Sociedad de Botánica de Chile. Gran Hotel Pucón. Pucón, Chile. 21-24 de Noviembre.
285. Mejías E., Olivares L. y **MONTENEGRO G.** 2007. Mieleles chilenas provenientes de zonas contaminadas con cobre: Análisis químico y biológico. 50º Reunión Anual de la Sociedad de Biología de Chile y XIX Reunión Anual de la Sociedad de Botánica de Chile. Gran Hotel Pucón. Pucón, Chile. 21-24 de Noviembre.
286. Salas F. y **MONTENEGRO G.** 2007. Actividad antibacteriana de extractos fenólicos provenientes de mieles monoflorales chilenas. 50º Reunión Anual de la Sociedad de Biología de Chile y XIX Reunión Anual de la Sociedad de Botánica de Chile. Gran Hotel Pucón. Pucón, Chile. 21-24 de Noviembre.
287. **MONTENEGRO G.** y Diaz-Forester J. 2007. Volumen y dinámica de secreción de néctar de flores de *Quillaza saponaria* Mol. 50º Reunión Anual de la Sociedad de Biología de Chile y XIX Reunión Anual de la Sociedad de Botánica de Chile. Gran Hotel Pucón. Pucón, Chile. 21-24 de Noviembre.

288. Diaz-Forester J., Ginocchio R., De la Fuente L.M., Bustamante E., Silva Y. y **MONTENEGRO G.** 2007. Absorción y distribución del cobre en estructuras vegetativas y florales de *Mimulus guttatus* y *Mimulus cupreus*. 50º Reunión Anual de la Sociedad de Biología de Chile y XIX Reunión Anual de la Sociedad de Botánica de Chile. Gran Hotel Pucón. Pucón, Chile. 21-24 de Noviembre.
289. Mujica A.M., Gómez M. y **MONTENEGRO G.** 2007. Anatomía comparada de hojas de especies arbustivas dominantes del matorral xerofítico costero del norte de Chile. 50º Reunión Anual de la Sociedad de Biología de Chile y XIX Reunión Anual de la Sociedad de Botánica de Chile. Gran Hotel Pucón. Pucón, Chile. 21-24 de Noviembre.
290. Orchard C., **MONTENEGRO G.**, Leon-Lobos P. y Ginocchio R. 2007. Valoración de la flora nativa de la región de Coquimbo: Potenciales beneficios y usos antrópicos. 50º Reunión Anual de la Sociedad de Biología de Chile y XIX Reunión Anual de la Sociedad de Botánica de Chile. Gran Hotel Pucón. Pucón, Chile. 21-24 de Noviembre.
291. Acuña J., Miranda M., Gómez M. y **MONTENEGRO G.** 2007. Sistematización y publicación de la información de un herbario bajo un modelo de almacenamiento de funciones Geográficas y "Web Mapping". 50º Reunión Anual de la Sociedad de Biología de Chile y XIX Reunión Anual de la Sociedad de Botánica de Chile. Gran Hotel Pucón. Pucón, Chile. 21-24 de Noviembre.
292. Mejías E., Salas F. y **MONTENEGRO G.** 2007. Actividad Antibacteriana de mieles chilenas producidas en áreas contaminadas con cobre. XXIX Congreso Chileno de Microbiología. IV Congreso Chileno de Microbiología e Higiene de los Alimentos. Viña del Mar, Chile. 3-5 de Diciembre.
293. **MONTENEGRO G.** 2007. Certificación de origen botánico y geográfico de productos apícolas inocuos, con fines de exportación. Uso sustentable de especies. efectuado en el Marco del Programa de Manejo Apícola y Certificación de Origen Botánico de la miel de APINOR. Monte Patria, IV Región, Chile. Diciembre.
294. Olivares L. Mejías E. y **MONTENEGRO G.** 2008. Presencia de cobre, plomo y cadmio en mieles de distintos orígenes geográficos. 5ª Reunión Nacional de Investigación en Productos Naturales. Guadalajara, Jalisco, México. 28 al 31 de mayo.
295. Mejías, E., Salas, F. y **MONTENEGRO G.** 2008. Caracterización química de extractos de Mielles endémicas Chilenas: Actividad antioxidante y antibacteriana de mieles producidas en zonas potencialmente contaminadas con metales pesados. 5ª Reunión Nacional de Investigación en Productos Naturales. Guadalajara, Jalisco, México. 28 al 31 de mayo.
296. **MONTENEGRO G.** 2008. Conferencia. "Mielles de origen botánico endémico: Recursos sustentables y certificados por su inocuidad como fuente de productos naturales". 5ª Reunión Nacional de Investigación en Productos Naturales. Guadalajara, Jalisco. México. 28 al 31 de mayo.

297. Pizarro R. y **MONTENEGRO G.** 2008. Actividad antioxidante de extractos de polifenoles de mieles monoflorales de *Quillaja saponaria* (Rosaceae). IX Congreso Iberoamericano de Apicultura. Concepción, Chile. 9 al 13 de Julio.
298. Salas R. y **MONTENEGRO G.** 2008. Extractor piloto de compuestos fenólicos de miel). IX Congreso Iberoamericano. Concepción, Chile. 9 al 13 de Julio.
299. Vío S., Gómez M. y **MONTENEGRO G.** 2008. Calendario estacional de utilización de especies nativas chilenas como fuente de polen y de néctar por *Apis mellifera* en la zona de clima mediterráneo de Chile. Primer Congreso Nacional de Flora Nativa. Santiago, Chile. 21 al 23 de agosto.
300. **MONTENEGRO G.**, Salas F., Díaz F. y Salinas D. 2008. Actividad antibacteriana y capacidad antioxidante de extracto etanólico del musgo nativo *Sphagnum magellanicum*. Primer Congreso Nacional de Flora Nativa. Santiago, Chile. 21 al 23 de agosto.
301. Salas F., Pizarro R., Peña R.C. y **MONTENEGRO G.** 2008. Compuestos fenólicos y flavonoides bioactivos presentes en mieles de quillay. Primer Congreso Nacional de Flora Nativa. Santiago, Chile. 21 al 23 de agosto.
302. Mejías E., Salas F. y **MONTENEGRO G.** 2008. Mieles producidas en la zona del volcán Llaima: Actividad antioxidante de mieles con metales pesados. XXX Congreso Chileno de Microbiología. y XI Congreso Chileno de Inmunología. Concepción, Chile. 4 de Diciembre.
303. Mejías E. y **MONTENEGRO G.** 2008. Mieles producidas en la zona del volcán Llaima: Actividad antioxidante de mieles con metales pesados. LI Reunión Anual de la Sociedad de Biología de Chile. Gran Hotel Pucón, Pucón, Chile. 26-29 de Noviembre.
304. **MONTENEGRO G.**, Apablaza G., Ahumada V. y Salas F. 2009. Actividad fungistática de extracto de miel monofloral de ulmo. XV Congreso Latinoamericano y XVIII Congreso Chileno de Fitopatología. Pontificia Universidad Católica de Chile. Santiago, Chile. 12- 16 Enero.
305. Prieto I., Fredes, C., Olivares L., Mejías E., Pizarro R. and **MONTENEGRO G.** 2008. Distribution and differential storage of heavy metals in avocados (*Persea americana* Mill.) cultivate near a copper mine. Frutic Chile 2009. Proceedings of the 8th Fruit, Nut and Vegetable Production Engineering Symposium. Concepción, Chile. Enero.
306. Prieto I., Fredes C., Olivares L., Mejías E. y **MONTENEGRO G.** 2009. Distribución y almacenamiento diferencial de metales pesados en paltos (*Persea americana* Mill.) cultivados cerca de un relave minero. 8° Simposio Internacional Frutic Chile 2009. pp. 511-517.
307. Urzúa N, Moreno R.D. y **MONTENEGRO G.** 2009. Compuestos fenólicos presentes en mieles y plantas nativas chilenas afectan la viabilidad de células cancerígenas humanas. XX Reunión Anual Sociedad de Reproducción y Desarrollo. La Serena, Chile. 2- 4 de septiembre.
308. Mejías E. and **MONTENEGRO G.** 2009. Chilean honeys used as bioindicators of pollution by heavy metals: Modification of biological properties of honeys with metals content. 41st APIMONDIA Congress. Montpellier, France. Septiembre.

309. Urzúa N., Moreno R.D. y **MONTENEGRO G.** 2009. Extractos fenólicos provenientes de recursos naturales endémicos afectan la viabilidad de células cancerígenas humanas. LII Reunión Anual Sociedad de Biología de Chile. Pucón, Chile. 17-20 noviembre.
310. Olivares L., Mejías E., Fredes C., Prieto I. y **MONTENEGRO G.** 2009. Contaminación por metales en suelos y mieles cercanos a relaves cupríferos chilenos. LII Reunión Anual de la Sociedad de Biología de Chile. Pucón, Chile. 17-20 noviembre. Biological Research. 42(A): R-151.
311. Mujica A.M., Sabadin P., Cereceda P. y **MONTENEGRO G.** 2009. Supervivencia de plantas vasculares en el Desierto de Atacama. Simposio Conservación y Manejo de Recursos Vegetales en América Latina organizado por la Red Latinoamericana de Botánica y Universidad de Costa Rica. San José, Costa Rica. 2-4 Diciembre.
312. Mejías E. y **MONTENEGRO G.** 2009. Mielres endémicas de Chile utilizadas como bioindicadoras de contaminación ambiental en zonas de abundante vegetación nativa. Simposio Conservación y Manejo de Recursos Vegetales en América Latina organizado por la Red Latinoamericana de Botánica y Universidad de Costa Rica. San José, Costa Rica. 2-4 Diciembre.
313. Wilckens P., Gómez M. y **MONTENEGRO G.** 2009. Manejo y uso sustentable de una planta medicinal emblemática de Chile. Simposio Conservación y Manejo de Recursos Vegetales en América Latina organizado por la Red Latinoamericana de Botánica y Universidad de Costa Rica. San José, Costa Rica. 2-4 Diciembre.
314. Saavedra N., Herrera C., Herrera J., **MONTENEGRO G.** y Salazar L.A. 2007. Efecto del propóleo sobre la bacteria *Lactobacillus fermentum* aislada de pacientes con caries dentarias. XV Congreso Chileno de Química Clínica. Pucón, Chile. 4-6 de Octubre.
315. Saavedra N., Sandoval I., Toledo E., Jerez G., Tessada T., Herrera C., Herrera J., **MONTENEGRO G.** y Salazar L.A. 2008. Evaluación de la actividad antibacteriana del propóleo sobre *Lactobacillus fermentum* aislado de pacientes con caries dentinaria. IX Congreso Iberoamericano de Apicultura. Concepción, Chile. 9 al 13 de Julio.
316. Herrera C., Saavedra N., Alvear M., **MONTENEGRO G.** and Salazar L.A. 2008. Antimicrobial activity of Chilean propolis on human pathogens isolated from oral cavity. 20th International Congress of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine, XXXV Brazilian Congress of Clinical Analysis and VIII Brazilian Congress of Clinical Cytology. Fortaleza, Brasil. 28 de Septiembre al 2 de Octubre.
317. Herrera C.L., Alvear M., **MONTENEGRO G.** y Salazar L.A. 2009. Caracterización química y botánica de propóleos de la región de la Araucanía, Chile. LII Reunión Anual de la Sociedad de Biología de Chile. Pucón, Chile. 17 al 20 de noviembre. Biological Research 2009; 42: R153-R153.
318. Cuevas A., Herrera C., Paredes M., Wulff C., Alvear M., **MONTENEGRO G.** y Salazar L.A. 2010. Efecto del propóleo sobre la expresión génica del inhibidor Kappa B en tejido aórtico murino. XIX Congreso Latinoamericano de Bioquímica Clínica. Santiago, Chile, 20 al 23 de abril.

319. Salazar L.A., Herrera C., Saavedra N., Barrientos L., Alvear M., Ortega X. y **MONTENEGRO G.** 2010. Actividad biocida de propóleos Chilenos. 5° Simposio Nacional Apícola, Santiago, Chile. 29 al 31 de julio.
320. Wilckens P., Gómez M. y **MONTENEGRO G.** 2009. Manejo y uso sustentable de una planta medicinal emblemática de Chile, *Buddleja globosa* Hope (matico). Primer Simposio sobre Conservación y Manejo de Recursos Vegetales en América Latina. San José, Costa Rica. 3 al 4 de diciembre.
321. Vío S., Gómez M., Rodríguez S., Pizarro R. y **MONTENEGRO G.** 2010. Poster: Divulgación de resultados científicos y tecnológicos para producción apícola. 5° Simposio Apícola. Santiago Chile. Julio.
322. **MONTENEGRO G.**, Vío S., Salas F., Gómez M. y Apablaza G. 2010. Poster: Actividad fungistática *in vitro* de extractos de dos plantas nativas chilenas sobre *Botrytis cinerea* y *Penicillium hirsutum*. 61° Congreso Agronómico de Chile. Santiago, Chile. Septiembre.
323. **MONTENEGRO G.**, Vío S., Gómez M., Rodríguez S., Pizarro R., Mujica A.M. y Ortega X. 2010. Poster: Flora melífera de Chile: Origen botánico del polen y néctar utilizados por *Apis mellifera*. 61° Congreso Agronómico de Chile. Santiago, Chile. Septiembre.
324. Vío S., Gómez M. y **MONTENEGRO G.** 2010. Poster: Calendarios de floración de especies nativas chilenas utilizadas como fuente de polen y de néctar por *Apis mellifera* en tres zonas de clima. X Congreso Latinoamericano de Botánica. La Serena, Chile. Octubre.
325. Cuevas A., Herrera C., Paredes M., Wulff C., Alvear M., **MONTENEGRO G.** y Salazar L.A. 2010. Efecto del propóleos sobre la expresión génica del inhibidor Kappa B en tejido aórtico murino. XIX Congreso Latinoamericano de Bioquímica Clínica. Santiago, Chile. 20 al 23 de abril.
326. Salazar L.A., Herrera C., Saavedra N., Barrientos L., Alvear M., Ortega X. y **MONTENEGRO G.** 2010. Actividad biocida de propóleos chilenos. 5° Simposio Nacional Apícola. Santiago, Chile. 29 al 31 de julio.
327. Herrera C., Fritz O., del Sol M., **MONTENEGRO G.** y Salazar L.A. 2010. El propóleos reduce la esteatosis hepática inducida por dieta hipercolesterolémica en ratones. 5° Simposio Nacional Apícola. Santiago, Chile. 29 al 31 de julio.
328. Urzúa N., Campos K., Moreno R. y **MONTENEGRO G.** 2010. Compuestos fenólicos provenientes de una especie nativa y endémica chilena, afectan la viabilidad de células cancerígenas humanas. LIII Reunión Anual de la Sociedad de Biología de Chile. Santa Cruz, Chile noviembre.
329. Mejías E. y **MONTENEGRO G.** 2010. Caracterización química de pólenes apícolas Chilenos: una fuente potencial de Biomoléculas Activas. 5to Simposio Apícola Nacional 2010. Campus San Joaquín, Pontificia Universidad Católica de Chile. Santiago, Chile.
330. **MONTENEGRO G.** 2010. Mielles endémicas chilenas diferenciadas en base a sus orígenes botánicos y propiedades biológicas. 5to Simposio Apícola Nacional 2010. Campus San Joaquín, Pontificia Universidad Católica de Chile. Santiago, Chile.

331. Mejías, E., Santander, F. y MONTENEGRO, G. 2010. Estudio de la variación del potencial antioxidante de un polen apícola nativo durante dos temporadas consecutivas. 5to Simposio Apícola Nacional 2010. Campus San Joaquín, Pontificia Universidad Católica de Chile. Santiago, Chile.
332. Mejías E., Cabrera C., Santander F. y **MONTENEGRO G.** 2010. Actividad antioxidante de pólenes apícolas producidos en zonas contaminadas con metales (Antioxidant activity of honeybee pollen from polluted zones with metals). LIII Reunión Anual de la Sociedad de Biología de Chile. Santa Cruz, Chile.
333. Mejías E. y **MONTENEGRO G.** 2010. Caracterización química y análisis de la actividad antioxidante de pólenes apícolas originados en la vegetación nativa de Chile. X Congreso Latinoamericano de Botánica. La Serena, Chile. Octubre.
334. Mejías E. y **MONTENEGRO G.** 2010. Agua natural como vector de contaminación de polen apícola producido en zonas cercanas a relaves mineros. Seminario "Agua: Desafíos de su escasez". Fundación COPEC UC. Santiago, Chile. Noviembre.
335. Urzúa N., Campos K., Moreno R. y **MONTENEGRO G.** 2010. Actividad biológica de compuestos fenólicos presentes en una especie nativa y endémica chilena. II Simposio Antioxidantes y Radicales Libres. Valparaíso, Chile. Diciembre.
336. Santander, F., Cabrera C., Mejías E. y **MONTENEGRO G.** 2011. La flora nativa genera polen apícola y miel monofloral: correlación entre perfiles fenólicos. Segundo Congreso Nacional de Flora Nativa. Facultad de Agronomía, Pontificia Universidad Católica de Valparaíso. Campus La Palma. Quillota, Chile. Abril.
337. Mejías E., y **MONTENEGRO G.** 2011. Actividad antioxidante de pólenes apícolas producidos en zonas cercanas al volcán Llaima. Segundo Congreso Nacional de Flora Nativa. Facultad de Agronomía, Pontificia Universidad Católica de Valparaíso. Campus La Palma. Quillota, Chile. Abril.
338. Fredes C., Robert P., Zoffoli J.P. and **MONTENEGRO G.** 2010. Polyphenols content and antioxidant activity of maqui (*Aristotelia chilensis* [Mol.] Stunz) during fruit development and maturation. In: Ageorges A., Cheyner V., Lefer P. and Sarni-Manchado P. (eds.). XXVth International Conference on Polyphenols. Polyphenols Communications. Montpellier, Francia. 23-27 de agosto. (1): 231-232.
339. Fredes C., **MONTENEGRO G.**, Gómez M. and Robert P. 2011. Effects of ecotype and environment on the anthocyanin content of maqui fruit (*Aristotelia chilensis* [Mol.] Stunz). 6th International Workshop on Anthocyanins. Charlotte/Concord, NC, USA. September 11-14.
340. Wilckens P., Gómez M., Vío S. y **MONTENEGRO G.** 2011 Caracterización de la flora y categorización de su estado de conservación: Puerto Velero IV Región. Segundo Congreso Nacional de Flora Nativa. Quillota, Chile. 14-16 abril.

341. Fredes C., Robert P., Gómez M., Zoffoli J. y **MONTENEGRO G.** 2011. Maduración fenológica de frutos de maqui (*Aristotelia chilensis* [Mol.] Stunz) de un bosque fragmentado de la VI Región de Chile. Segundo Congreso Nacional de Flora Nativa. Quillota, Chile. 14-16 abril.
342. Vio S., Gómez M., Ibañez S., Torres P. y **MONTENEGRO G.** 2011 Identificación y categorización de especies del matorral costero con potencial uso ornamental en jardines del litoral. Segundo Congreso Nacional de Flora Nativa. Quillota, Chile. 14-16 abril.
343. Vío S., Gómez M. y **MONTENEGRO G.** 2010. Calendarios de floración de especies nativas chilenas utilizadas como fuente de polen y de néctar por *Apis mellifera* en tres zonas de clima mediterráneo de Chile. X Congreso Latinoamericano de Botánica. La Serena, Chile. 4-10 octubre.
344. **MONTENEGRO G.**, Vío S., Gómez M., Rodríguez S., Pizarro R., Mujica A.M. y Ortega X. 2010. Flora melífera de Chile: Origen botánico del polen y néctar utilizados por *Apis mellifera*. 61° Congreso Agronómico de Chile. Santiago, Chile. 26-29 septiembre.
345. **MONTENEGRO G.**, Vio S., Salas F. y Gómez M. y Apablaza G. 2010. Actividad fungistática in vitro de extractos de dos plantas nativas chilenas sobre *Botrytis cinerea* y *Penicillium hirsutum*. 61° Congreso Agronómico de Chile. Santiago, Chile. 26-29 septiembre.
346. Vio S., Gómez M., Rodríguez S., Pizarro R. y **MONTENEGRO G.** 2010. Divulgación de resultados científicos y tecnológicos para producción apícola. 5º Simposio Apícola. Santiago, Chile. 29-31 julio.
347. Mejías E., Gareil P., Delaunay N. and **MONTENEGRO G.** 2012. Capillary electrophoresis (CE) of the phenolic profile alteration of bee pollens polluted with metals XVI IUFoST – 16th World Congress of Food Science and Technology. Brasil.
348. Mejías E., Gareil P., Delaunay N. and **MONTENEGRO G.** 2012. Chemical characterization of Chilean native monofloral bee honey extracts by Capillary Electrophoresis (CE). 16th World Congress of Food Science and Technology. Brasil.
349. Mejías E., Gareil P., Delaunay N. and **MONTENEGRO G.** 2012. Phenolic compounds analysis by Capillary Electrophoresis (CE) of Chilean bee pollen with high metal content. ICNPR-International Congress on Natural Products Research. USA.
350. Mejías E., Gareil P., Delaunay N. and **MONTENEGRO G.** 2012. Chemical markers of Chilean monofloral honey bee identified by Capillary Electrophoresis (CE). ICNPR-International Congress on Natural Products Research. USA.
351. Núñez G. y **MONTENEGRO G.** 2014. Caracterización de mieles monoflorales de quillay (*Quillaja saponaria*), según sus propiedades biológicas. XI Congreso Latinoamericano de Apicultura FILAPI. 3 al 6 de Septiembre.
352. **MONTENEGRO G.** y Núñez, G. 2014. Programa de desarrollo de Biozonas Apícolas para la valorización de su cadena de valor. XI Congreso Latinoamericano de Apicultura FILAPI. 3 al 6 de Septiembre.

353. Velásquez P., Rodríguez K., Retamal M., Giordano A., Valenzuela L. and **MONTENEGRO G.** 2014. Antimicrobial activity of Chilean bee-pollen extracts. XI Congreso Latinoamericano de Botánica. Salvador de Bahía, Brasil. 19-24 Octubre.
354. Barrientos B., Velásquez P., Retamal M., Gómez M., Giordano A., and **MONTENEGRO G.** 2014. Antioxidant activity evaluation of flowers from five Chilean native species. II Congreso Latinoamericano de Plantas Medicinales. Santiago, Chile. 12-14 Agosto.
355. Barrientos B., Velásquez P., Retamal M., Gómez M., Giordano A. y **MONTENEGRO G.** 2014. Perfil fenólico y actividad antioxidante de flores de cuatro especies nativas chilenas. 65º Congreso de la Sociedad Agronómica de Chile. Santiago, Chile. 27-29 Octubre.
356. Velásquez P., Rodríguez K., Retamal M., Giordano A., Grimau L. y **MONTENEGRO G.** 2014. Actividad antibacteriana *in vitro* de extractos acuosos de polen apícola chileno. LVII Reunión anual Sociedad de Biología de Chile. Puerto Varas, Chile. 25-27 Noviembre.

PUBLICACIONES

Publicaciones Web of Science (WoS/ex ISI)

1. Ávila G., Aljaro M.E., Araya S., **MONTENEGRO G.** and Kummerow J. 1975. The seasonal cambium activity of Chilean and Californian shrubs. Amer. Journal of Botany 62(5):473-478.
2. Riveros F., Hoffmann A.J., Avila G., Aljaro M.E., Araya S., Hoffmann A.E., y **MONTENEGRO G.** 1976. Comparative morphological and ecophysiological aspect of two sclerophyllous Chilean shrubs. Flora 165:223-234.
3. Hoffmann A.J., **MONTENEGRO G.**, Aljaro M.E. y Hoffmann A.E. 1976. Períodos de polinización de especies alérgicas en el área urbana de Santiago (1975-1976). Rev. Med. Chile 104:787-790.
4. **MONTENEGRO G.** y Riveros F. 1977. Comparison of differential environmental responses of *Colliguaya odorifera*. Flora 166: 125- 136.
5. Hoffmann A.J., Riveros F., Araya S., Rivera O., Avila G., **MONTENEGRO G.** y Aljaro M.E. 1978. Identificación y recuento de polen atmosférico en Santiago durante el período 1976-1977. Rev. Med. Chile 106(8):595-600.
6. Hoffmann A.J., **MONTENEGRO G.**, Aljaro M.E. y Hoffmann A.E. 1976. Periodos de polinización de especies alérgicas en el area urbana de Santiago, 1975-1976. Rev. Med. Chile 11:#787-790.
7. **MONTENEGRO G.**, Rivera O. and Bas F. 1978. Herbaceous vegetation in the Chilean matorral. Dynamics of growth and evaluation of allelopathic effects of some dominants shrubs. Oecologia 36(2):237-244.
8. **MONTENEGRO G.**, Aljaro M.E. y Kummerow J. 1979. Growth dynamics of Chilean matorral shrubs. Bot. Gazette 140(1): 114-119.

9. **MONTENEGRO G.**, Hoffmann A.J., Aljaro M.E. and Hoffmann A.E. 1979. *Satureja gilliesii*, a poikilohydric shrub from the Chilean Mediterranean vegetation. *Can. J. Bot.* 57 (11): 1206-1231.
10. Jaksic F. and **MONTENEGRO G.** 1979. Resource allocation of Chilean herbs in response to climatic and microclimatic factors. *Oecologia* 40:81-89.
11. **MONTENEGRO G.**, Jordán M. and Aljaro M.E. 1980. Interactions between Chilean matorral shrubs and phytophagous insects. *Oecologia* 45:346-349.
12. **MONTENEGRO G.**, Riveros F. and Alcalde C. 1980. Morphological structure and water balance of four Chilean shrubs species. *Flora* 170: 554-564.
13. Aljaro M.E. and **MONTENEGRO G.** 1981. Growth of dominants Chilean shrubs in the Andean Cordillera. *Mount. Res. Develop.* 1(3/4):287-291.
14. Simonetti J. and **MONTENEGRO G.** 1981. Food preferences by *Octodon degus* (Rodentia Caviomorpha): Their role in the Chilean matorral composition. *Oecologia* 51(2):189-190.
15. Rivera O., Gil G., **MONTENEGRO G.** y Avila G. 1981. Estados de diferenciación de las yemas florales de tuna. *Opuntia ficus indica*. Mill. *Cien. Inv. Agr.* 8(3):215-219.
16. Kummerow J., Avila G., Aljaro ME., Araya S. y **MONTENEGRO G.** 1982. Effect of fertilizer on fine roots density and shoot growth in Chilean matorral. *Bot. Gaz.* 143(4):498-504.
17. **MONTENEGRO G.**, Araya S., Aljaro M.E. and Avila G. 1982. Seasonal fluctuations of vegetative growth in roots and shoots of Central Chilean shrubs. *Oecologia* 53:235-237.
18. Jordán M., Cortes I. and **MONTENEGRO G.** 1983. Regeneration of *Lapageria rosea* plantlets by tissue culture (Family Philesiaceae). *Garthenbauwissenschaft. Horticultural Science* 48(3):97-100.
19. Jordán M., **MONTENEGRO G.** y Apablaza G. 1983. Regeneración de plántulas de seis cultivares de papa libre de virus X por cultivo de ápices caulinares y tratamientos de Virazole in Vitro. *Cien. Inv. Agr.* 10(3):249-256.
20. **MONTENEGRO G.**, Avila G. and Schatte P. 1983. Presence and development of lignotubers in shrubs of the Chilean matorral. *Can. J. Bot.* 61(6): 1804-1808.
21. Jordan M., Cortes I. and **MONTENEGRO G.** 1983. Regeneration of plantlets by embryogenesis from callus cultures of *Carica candamarcensis*. *Plant Science Letters* 28:321-326.
22. Orshan G., **MONTENEGRO G.**, Avila G., Aljaro M.E., Walckowiak A. and Mujica A.M. 1984. Plant growth forms of Chilean matorral a monocharacter growth form analysis along an altitudinal transect from sea level to 2000 m.a.s.l. *Bulletin de la Société botanique de France* 131: 411-425.
23. Orshan G., Le Roux A. and **MONTENEGRO G.** 1984. Distribution of monocharacter growth form types in Mediterranean plant communities of Chile, South Africa and Israel. *Bulletin de la Société botanique de France* 131: 427-439.

24. Mauseth J., **MONTENEGRO G.** and Walkowiak A. 1984. Studies of the holoparasite *Tristerix aphyllus* (Loranthaceae) infecting *Trichocereus chilensis* (Cactaceae). Can. J. Bot. 62:847- 857.
25. Simonetti J., **MONTENEGRO G.**, Jordán M. and Arranz R. 1984. Morphochemical correlates for the palatability of two Chilean shrubs. Oecol. Plant. 15(19):369-373.
26. Walkowiak A.M., Simonetti J.A., Serey I., Jordan M., Arranz R. and **MONTENEGRO G.** 1984. Defensive patterns in shrubs of central Chile: a common strategy? Oecol. Plant 5: 191-199.
27. Aljaro M.E., Frías D. and **MONTENEGRO G.** 1984. Life cycle of *Rhachiptera limbata* (Diptera, Tephritidae) and its relationship with *Baccharis linearis* (Compositae). Revista Chilena de Historia Natural 57:123-129.
28. Jordán M., **MONTENEGRO G.** y Apablaza G. 1984. Regeneración de plántulas de seis cultivares de papas libres de virus X por cultivo de ápices caulinares y tratamientos de Virazole *in vitro*. Cien. Inv. Agr. 10(3):249-257.
29. **MONTENEGRO G.** 1984. The Southern Andes and Sierras Pampeanas. Mountain Research Develop. 4(2):1-190.
30. Mauseth J.D., **MONTENEGRO G.** and Walkowiak A. 1985. Host infection and flower formation by the parasite *Tristerix aphyllus* (Loranthaceae). Can. J. Bot. 63:567-581.
31. Salatino A., **MONTENEGRO G.** y Salatino MLF. 1986. Microscopía electrónica de varredura de superficies foliares de especies leñosas do cerrado. Rev. Brasil. Bot. 9:117-124.
32. **MONTENEGRO G.**, Schuck M., Mujica A.M. y Teillier, S. 1989. Flora utilizada por abejas melíferas (*Apis mellifera*) como fuente de polen en Paine, Región Metropolitana, Chile. Cien. Inv. Agr. 16(1-2):47-53.
33. Sempe J., Ramírez C. y **MONTENEGRO G.** 1989. Flora utilizada como fuente de polen por *Apis mellifera* en la provincia de Valdivia: análisis cuantitativo de polen corbicular. Cien. Inv. Agr. 16(1-2):55-64.
34. Montenegro G., Schuck M., Mujica A.M. y Teillier S. 1989. Detección de flora nativa utilizada por abejas melíferas (*Apis mellifera*) como fuente de polen en Paine (Región Metropolitana, Chile). Cien. Inv. Agr. 16:43-53.
35. Várela D., Schuck M. y **MONTENEGRO G.** 1991. Selectividad de *Apis mellifera* en su recolección de polen en la vegetación de Chile central (Región Metropolitana). Cien. Inv. Agr. 18(1-2): 73-78.
36. Poblete V., Campos V., González L. and **MONTENEGRO G.** 1991. Anatomical leaf adaptations in vascular plants of a salt marsh in the Atacama Desert (Chile). Revista Chilena de Historia Natural. 64:65-75.
37. Ginocchio R. and **MONTENEGRO G.** 1992. Interpretation of metameric architecture in dominant shrubs of the Chilean matorral. Oecologia 90:451-456.

38. Mauseth J., Hsiao S. and **MONTENEGRO G.** 1992. Vegetative body of the parasitic angiosperm *Ombrophytum subterraneum* (Balanophoraceae). Bulletin of the Torrey Club 119(4): 407-417.
39. Martínez E., **MONTENEGRO G.** and Elgueta M. 1992. Distribution and abundance of two gall-makers on the euphorbiaceous shrub *Colliguaja odorifera*. Revista Chilena de Historia Natural 65:75-82.
40. Poblete V. y **MONTENEGRO G.** 1992. Diagnóstico de polen corbicular en colmenas ubicadas en la provincia secoestival nubosa de Chile central. Cien. Inv. Agr. 19(1-2):23-30.
41. Mauseth J.D. and **MONTENEGRO G.** 1992. Secondary wall ingrowths on vessel elements in *Ombrophytum subterraneum* (Balanophoraceae). American Journal of Botany 79(4):456-458.
42. **MONTENEGRO G.** and Ginocchio R. 1993. Modular interpretation of architecture in shrubs species. Anais da Academia Brasileira de Ciencias 65(2):189-202.
43. Krauss J.E., **MONTENEGRO G.** and Kim A.J. 1993. Morphological Studies on Entomogeneous Stem-Galls of *Microgramma squamulosa* (Kauf.) Sota (Polypodiaceae). American Fern. Journal 83(4):120-128.
44. Avila G., Gómez M., Mujica A.M. y **MONTENEGRO G.** 1993. La flora nativa sustentadora de colmenas de *Apis mellifera* en Pichidangui, IV Región de Chile. Cien. Inv. Agr. 20 (3):119-125.
45. Peña R., Iturriaga L., Mujica A.M. y **MONTENEGRO G.** 1993. Análisis micromorfológico de polen de *Sophora* (Papilionaceae). Hipótesis filogenética sobre el origen de la Sección Edwardsia. Gayana Botánica 50(2): 57-99.
46. Evans L., Mckenna C., Ginocchio R., **MONTENEGRO G.** and Kiesling R. 1994. Superficial injuries of several cacti of South America. Environmental and Experimental Botany 34(3) 285-292.
47. Ginocchio R., Holmgren M. and **MONTENEGRO G.** 1994. Effect of fire on plant architecture in Chilean shrubs. Revista Chilena de Historia Natural 67: 177-182.
48. Rougier D., Timmermann B., Fuentes E., Yates L., Bas F. y **MONTENEGRO G.** 1994. Relación entre la selectividad de la abeja melífera (*Apis mellifera*) y el contenido de proteína cruda del grano de polen. Diagnóstico en la flora nativa de Chile. Cien. Inv. Agr. 21(1-2): 47-52.
49. Gil G.F., Urquiza D.A., Bofarull J.A., **MONTENEGRO G.** and Zoffoli J.P. 1994. Russet development in the 'Beurre Bosc' pear. Acta Horticulturae 367:239-247.
50. **MONTENEGRO G.** y Avila G. 1995. Continua actividad de *Apis mellifera* en Lo Blanco, V Región de Chile. Cien. Inv. Agr. 22(1-2):44-48.
51. Timmermann B.N., Valcic S., Liu Y.L. and **MONTENEGRO G.** 1995. Flavonols from *Cryptocarya alba*. Z. Naturforsch. 50C: 898- 899.
52. He K., **MONTENEGRO G.**, Hoffmann J.J. and Timmermann B.N. 1996. Diterpenoids from *Baccharis linearis* (R. et P.) Pers. Phytochemistry 41(4):1123-1127.

53. Ginocchio R. and **MONTENEGRO G.** 1996. On the structural organization of the renewal buds and their implications for the survival of embryonic structure in central Chile matorral shrubs. *Revista Chilena de Historia Natural* 69:171-181.
54. **MONTENEGRO G.**, Avila G., Rougier D. and Timmermann B.N. 1997. Pollen loads: Source of carotenoids originating from the Mediterranean plant communities of Central Zone of Chile. *Revista Chilena de Historia Natural* 70:91-99.
55. **MONTENEGRO G.**, Ravanal E., Chacón P. and Serey I. 1997. Leaf growth dynamics of *Nothofagus* species dominants in the Foothills of the Andes. *Journal Mountain Research and Development* 17(1):69-74.
56. Valcic S., Wächter A., **MONTENEGRO G.** and Timmermann B. 1997. Triterpenoids from *Acaena pinnatifida* R. et P. *Z. Naturforsch.* 52c:264-266.
57. Armesto J.J., Kalin Arroyo M.T., Jaksic F.M., Lusk C.H., Marticorena C., Martínez D., **MONTENEGRO G.**, Muñoz Schick M., Quilhot W., San Martín J., Smith Ramírez C. y Soto D. 1997. La nueva legislación forestal y el manejo sustentable de los bosques nativos chilenos. *Revista Chilena de Historia Natural* 70: 125-148.
58. Poblete V. y **MONTENEGRO G.** 1997. Reproducción y conservación por cultivo de plantas controladoras de dunas. *Cien. Inv. Agr.* 24 (2-3):73-83.
59. **MONTENEGRO G.**, Vila G.A, Rougier D. and Timmermann B. 1997. Pollen loads: source of carotenoids originating from the Mediterranean plant communities of the central zone of Chile. *Revista Chilena de Historia Natural* 70: 91-99.
60. Wächter G.A., Franzbalu S.G., **MONTENEGRO G.**, Suarez E., Fortunato R., Saavedra E. and Timmermann B.N. 1998. A new antitubercular mulinane diterpenoid from *Azorella madreporica* Clos. *Journal of Natural Products* 61(7): 965-968.
61. He, K., Valcic, S., Timmermann, B. and **MONTENEGRO G.** 1998. Indole Alkaloids from *Aristotelia chilensis* (Mol.) Stuntz. *International Journal of Pharmacognosy* 35(3):215-217.
62. Valcic S., **MONTENEGRO G.** and Timmermann B.N. 1998. Lignans from Chilean propolis. *Journal of Natural Products* 61(6):771-775.
63. Wachter G., **MONTENEGRO G.** and Timmermann B.N. 1999. Diterpenoids from *Baccharis pingraeae* DC. *Journal of Natural Products* 62(2):307-308.
64. Valcic S., **MONTENEGRO G.**, Mujica A.M., Avila G., Franzblau S., Singh M.P., Maisse W.M. and Timmermann B.N. 1999. Phytochemical, morphological, and biological investigation of propolis from central Chile. *Z. Naturforsch.* 54C: 406-416.
65. Wachter G.A., Matooq G., Hoffmann J., Maisse W.M., Singh M.P., **MONTENEGRO G.** and Timmermann B.N. 1999. Antibacterial diterpenoid acids from *Azorella compacta*. *Journal of Natural Products* 62(9): 1319-1321.

66. Flagg M.L., Valcic S., **MONTENEGRO G.**, Gómez M. and Timmermann B.N. 1999. Pentacyclic triterpenes from *Chuquiraga ulicina*. *Phytochemistry* 52(7):1345-1350.
67. Wächter G.A., Valcic S., Flagg ML., Franzblau SG., **MONTENEGRO G.**, Suarez E. and Timmermann BN. 1999. Antitubercular activity of pentacyclic triterpenoids from plants of Argentina and Chile. *Phytomedicine* 6(5):341-345.
68. **MONTENEGRO G.**, Atala D., Gómez M., Martínez V., Iturriaga L., Echenique P., Mujica A.M. y Timmermann B.N. 1999. Impacto en la producción de "Palos de Agua", *Echinopsis chiloensis* en Chile. *Cien. Inv. Agr.* 26(2):67-73.
69. Romero M., Casanova A., Iturra G., Reyes A., **MONTENEGRO G.** and Alberdi M. 1999. Leaf anatomy of *Deschampsia antarctica* (Poaceae) from the Maritime Antarctic. *Revista Chilena de Historia Natural* 72(3):411-425.
70. Wächter G.A., Wangmaneerat A., Caple K.M., MONTENEGRO G and Timmermann B.N. 1999. Flavonoids and terpenoids from *Luma gayana* (Barn.) Burret. *Z. Naturforsch* 54c:1140-1142.
71. Timmermann B.N., Wächter G.A., Valcic S., Hutchinson B., Casler C., Henzel J., Ram S., Currim F., Manak R., Franzblau S., Maiese W., Galinis D., Suarez E., Fortunato R., Saavedra E., Bye R., Mata R., and **MONTENEGRO G.** 1999. The Latin American ICBG: the First five years journal of the ICBG Program. *Pharmaceutical Biology* 37:1-20.
72. MONTENEGRO G. 1999. The Latin America ICBG: The First Five Years. In: Rosental J.P. (ed.). *Drug Discovery, Economics Development and Conservation: The International Cooperative Biodiversity Groups*. Special issue of *Pharmaceutical Biology* 37:35-54.
73. **MONTENEGRO G.**, Timmermann B.N., Peña R.C., Avila G. and Mujica A.M. 2000. Pollen grains and vegetative structures in propolis as indicators of potential drugs in Chilean plants. *Phyton (International Journal of Experimental Botany)* 66:15-23.
74. Botto-Mahan C., Medel R., Ginocchio R. and **MONTENEGRO G.** 2000. Factors affecting the circular distribution of leafless mistletoe *Tristerix aphyllus* (Loranthaceae) on the *Cactus Echinopsis chilensis*. *Rev. Chilena de Historia Natural* 73:525-531.
75. Peña R.C., Iturriaga L., **MONTENEGRO G.** and Cassels B.K. 2000. Phylogenetic and biogeographic aspects of *Sophora* section *Edwardsia* (Papilionaceae). *Pacific Science* 54(2):159-167.
76. Flagg M., Wächter G., Davis A., **MONTENEGRO G.** and Timmermann B.N. 2000. Two Novel Flavanones from *Greigia sphacelata*. *Journal of Natural Products* 63(12): 1689-1691.
77. Ginocchio R. and **MONTENEGRO G.** 2000. Abnormal Bark Formation in *Echinopsis chilensis*, a Long Lived Tall Columnar Cacti of Central Chile. *Revista Gayana* 57(2):141-147.
78. Muñoz O., Peña R.C., Ureta E., **MONTENEGRO G.** and Timmermann B.N. 2001. Propolis from Chilean Matorral Hives. *Z. Naturforsch* 56 C (3/4):269-272.

79. **MONTENEGRO G.**, Peña R.C., Avila G. and Timmermann B.N. 2001. Botanical Origin and Seasonal Production of Propolis in Hives of Central Chile. *Bol. Bot. Univ São Paulo*. 19:1-6.
80. **MONTENEGRO G.**, Peña R.C., Mujica A.M. and Pizarro R. 2001. Botanical resources for propolis in an apiary network in central Chile. *Phyton (International Journal of Experimental Botany)* 2001:191-201.
81. Muñoz O., Peña R.C., Ureta E., **MONTENEGRO G.**, Caldwell C. and Timmermann B.N. 2001. Phenolic Compounds of Propolis from Central Chilean Matorral. *Z. Naturforsch* 56c (3/4): 273-277.
82. Muñoz O., Peña R.C. and **MONTENEGRO G.** 2001. Iridoids from *Stachys grandidentata* (Labiatae). *Z. Naturforsch* 56c: 902-903.
83. **MONTENEGRO G.**, Patrick G., Echenique P., Gómez M. and Timmermann B.N. 2001. Mechanisms toward a sustainable use of *Chorizanthe vaginata* Benth, var. *maritima* Remy: a medicinal plant from Chile. *Phyton (International Journal of Experimental Botany)* 33(2001): 91-106.
84. Wachter G.A., Franzblau S.G., **MONTENEGRO G.**, Hoffmann J.J., Maiese W.M. and Timmermann B.N. 2001. Inhibition of *Mycobacterium tuberculosis* growth by saringosterol from *Lessonia nigrescens*. *J. Natural Products* 64(11) 1463-1464.
85. Woldemichael G.M., **MONTENEGRO G.** and Timmermann B. 2003. Triterpenoidal lupin saponins from the Chilean legume *Lupinus oreophilus* Phil. *Phytochemistry* 63 (8) 853-857.
86. **MONTENEGRO G.**, Pizarro R., Ávila G., Castro R., Ríos C., Muñoz O., Bas F. y Gómez M. 2003. Origen Botánico y Propiedades Químicas de las Miel de la Región Mediterránea Árida de Chile. *Cien. Inv. Agr.* 30 (3):161-174.
87. Gu J.Q., Wang Y., Franzblau S.G., **MONTENEGRO G.**, Yang D., Timmermann B.N. 2004. Antitubercular Constituents of *Valeriana laxiflora*. *Planta Med.* 70 (6):509-514.
88. Ramirez R. y **MONTENEGRO G.** 2004. Certificación del origen botánico de miel y polen corbicular pertenecientes a la comuna de Litueche, VI región de Chile. *Cien. Inv. Agr.* 31(3):197-211.
89. Ramirez R. y **MONTENEGRO G.** 2004. Las Polillas de la Fruta en Chile. *Cien. Inv. Agr.* 31(3):21.
90. **MONTENEGRO G.**, Ginocchio R., Gómez M., Segura A. and Keely E. 2004. Fire regimes and vegetation responses in two Mediterranean- climate regions. *Revista Chilena de Historia Natural* 77(3):455 - 464.
91. **MONTENEGRO G.**, Mujica A.M., Peña R.C., Gómez M., Serey I. and Timmermann B.N. 2004. Similitude Pattern and Botanical origin of Chilean Propolis. *Phyton* 2004:145-154.
92. Gu J.G., Wang Y., Franzblau S.G., **MONTENEGRO G.** and Timmermann B.N. 2004. Constituents of *Senecio chionophilus* with potential antitubercular activity. *J. Nat. Prod.* 67(9):1483-1487.

93. Gu J.G., Wang Y., Franzblau S.G., **MONTENEGRO G.** and Timmermann B.N. 2004. Constituents of *Quinchamalium majus* with potential antitubercular activity. Z. Naturforsch 59C(11-12):797-802.
94. Baltierra X., **MONTENEGRO G.**, and De Garcia E. 2004. Ontogeny of *in vitro* rooting processes in *Eucalyptus globulus*. In Vitro Cellular & Developmental Biology-Plant 40:499 – 503
95. Gutierrez-Lugo M.T., Woldemichael G., Singh M.P., Suarez P.A., Maiese W., **MONTENEGRO G.** and Timmermann B. 2005. Isolation of three New Naturally Occurring Compounds from the Culture of *Micromonospora* sp. P1068. Natural Product Research 19(7): 645-652.
96. Gu J.Q., Eppler C.M., **MONTENEGRO G.**, Timmins S.D. and Timmermann B.N. 2005. Identification of nematocidal fatty acids and triglycerides from seeds of *Jubaea chilensis* by GC-EI-MS and chemical transformation methods. Zeitschrift fur Naturforschung C-A Journal of Biosciences 60 (7-8):527-533.
97. **MONTENEGRO G.**, Pizarro R., Avila G., Muñoz O., Mujica A.M. and Bas F. 2005. Determination of the Botanical Origin and some Chemical Properties of Honeys from the Central Zone of Chile. Phytion (International Journal of Experimental Botany) 2005:213-223.
98. Fredes C. y **MONTENEGRO G.** 2006. Contenidos de Metales Pesados y otros elementos trazas en mieles de abejas chilenas. Cien. Inv. Agr. 33(1):50-58.
99. Gu J.-Q., Wang Y., Franzblau S., **MONTENEGRO G.** and Timmermann B. 2006. Dereplication of Pentacyclic Triterpenoids in Poants by GC-EI/MS. Phytochemical Analysis 17: 102-106.
100. Muñoz O., Copaja S., Speisky H., Peña R.C. and **MONTENEGRO G.** 2007. Content of flavonoids and phenolic compounds in Chilean honeys. ORAC INDEX. Quimica Nova 30(4): 848-851.
101. Khera S., **MONTENEGRO G.** and Timmermann B. 2007. Phytochemical Investigations of an Antitubercular Extract of Chilean *Myrcianthes coquimbensis* and Related Populations. Natural Product Communications 2(10): 969-974.
102. **MONTENEGRO G.**, Gómez M., Pizarro R., Casaubon G. y Peña R.C. 2008. Implementación de un panel sensorial para mieles chilenas. Cien. Inv. Agr. 35(1): 51-58.
103. **MONTENEGRO G.** y Fredes C. 2008. Relación entre el origen botánico y el perfil de elementos minerales en mieles chilenas. Gayana Botánica 65(1):122-125.
104. **MONTENEGRO G.**, Gómez M., Díaz J. y Pizarro R. 2008. Aplicación de la Norma Chilena Oficial de denominación de origen botánico de la miel (NCh2981.Of2005) para la caracterización de la producción apícola nacional. Cien. Inv. Agr. 35(2):181-190.
105. Ginocchio R., Hepp J., Bustamante E., Silva Y., de la Fuente L.M., Casale J.F., de la Harpe J.P., Urrestarazu P., Anic V. and **MONTENEGRO G.** 2008. Importance of water quality on plant abundance and diversity in high-alpine meadows of the Yerba Loca Natural Sanctuary at the Andes of north- central Chile. Revista Chilena de Historia Natural 81:469-488.

106. Diaz-Forestier J., Gómez M. and **MONTENEGRO G.** 2009. Nectar volume and Floral Entomofauna as a tool for the implementation of sustainable apicultural management plans in *Quillaja saponaria* Mol. Agroforestry Systems 76:149-162.
107. **MONTENEGRO G.**, Portaluppi M., Salas F. and Diaz M. 2009. Biological properties of the Chilean native moss *Sphagnum magellanicum*. Biol. Res. 42:233-237.
108. **MONTENEGRO G.**, Fredes C., Mejía Saenz E., Bonomelli C y Olivares L. 2009. Contenidos de metales pesados en suelos cercanos a un relave cuprífero Chileno. Agrociencia 43(4):427-435.
109. Salazar E. and **MONTENEGRO G.** 2009. Genetically modified crops in Chile. Cien. Inv. Agr. 36 (3):353-368. .
110. **MONTENEGRO G.**, Salas F., Peña R.C. and Pizarro R. 2009. Antibacterial and antifungic activity of the unifloral honeys of *Quillaja saponaria*, an endemic Chilean species. Phytion 78:141-146.
111. **MONTENEGRO G.**, Gómez M., Peña R.C., Casaubon G., Belancic A. 2009. Analysis of volatile compounds in three unifloral native Chilean honeys. Phytion 78:61-65.
112. Herrera C.I., Alvear M., Barrientos L., **MONTENEGRO G.** and Salazar L. 2010. The antifungal effect of six comercial extracts of Chilean Propolis on *Candida* spp. Cien. Inv. Agr. 37(1):75-84.
113. Herrera C., Fritz O., **MONTENEGRO G.** Alvear M., del Sol M. and Salazar L.A. 2010. Propolis Decrease Diet-Induced Hepatic Steatosis in Mice. International Journal of Morphology 28(1):75-84.
114. Saavedra N., Barrientos L., Herrera C.L., Alvear M., **MONTENEGRO G.** and Salazar L.A. 2010. Effect of Chilean propolis on cariogenic bacteria *Lactobacillus fermentum*. Cien. Inv. Agr. 38(1):117-126.
115. Squeo F.A., Estados C., Bahamonde N., Cavieres L.A., Rojas G., Benoit I., Parada E., Fuentes A., Avilés R., Palma A., Solís R., Guerrero S., **MONTENEGRO G.** y Torres-Mura J.C. 2010. Revisión de la clasificación de especies en categorías de amenaza en Chile. Revista Chilena de Historia Natural 83(4): 511-529.
116. Anic V., Hinojosa L.F., Díaz-Forester J., Bustamante E., de la Fuente L.M., Casale J.F., de la Harpe J.P., **MONTENEGRO G.** and Ginocchio R. 2010. Influence of Soil Chemical Variables and Altitude on the Distribution of High-alpine Plants: the Case of the Andes of Central Chile. Arctic Antarctic and Alpine Research 42(2):152-163.
117. Bonomelli C., Bravo K., Vega A., Ruiz R. and **MONTENEGRO G.** 2010. Use of Fura 2 Fluorescent Dyes as Indicator for Studying Calcium Distribution in Several Plant Tissues. Communications in Soil Science and Plant Analysis 41(9):1061-1072.
118. Araya J., **MONTENEGRO G.**, Mitscher L. and Timmermann B. 2010. Application of Phase-Trafficking Methods to Natural Products Research. Journal of Natural Products 73(9): 1568-1572.

119. Cortés M.E., Vigil P. and **MONTENEGRO G.** 2011. The medicinal value of honey: a review on its benefits to human health, with a special focus on its effects on glycemic regulation Cien. Inv. Agr. 38(2):303-317.
120. Saavedra N., Barrientos L., Herrera C.L., Alvear M., **MONTENEGRO G.** and Luis A. Salazar. 2011. Effect of Chilean propolis on cariogenic bacteria *Lactobacillus fermentum*. Cien Inv. Agr. 38(1):117-125.
121. Araya J.J., **MONTENEGRO G.**, Mitscher L.A. and Timmermann B.N. 2011. Application of Phase-Trafficking Methods to Natural Products Research 74(4):916-916.
122. Brouwer-Visser J., Cossio M., Urzúa N., **MONTENEGRO G.**, Horwitz S., Moreno R. and Huang G. 2011. Antiproliferative activity of a phenolic extract from a native Chilean Amaranthaceae plant in drug-resistant ovarian cancer cell lines. Gynecologic Oncology 121(1): s43.
123. Vio-Michaelis S., Apablaza G., Gómez M., Peña R. and **MONTENEGRO G.** 2012. Antifungal activity of three Chilean plant extracts on *Botrytis cinerea*. Botanical Sciences 90(2):179-183.
124. Mejías, E. and **MONTENEGRO G.** 2012. The antioxidant activity of Chilean honey and bee pollen produced in the Llaima Volcano's zones. Journal of Food Quality 35(5):315-322.
125. Mejías, E., P. Gareil, N. Delaunay and **MONTENEGRO G.** 2012. Chemical markers of Chilean monofloral honey bee identified by capillary electrophoresis (CE). Planta Medica 78(11):1119-1119.
126. Mejías, E., P. Gareil, N. Delaunay and **MONTENEGRO G.** 2012. Phenolic compounds analysis by capillary electrophoresis (CE) of Chilean bee pollen with high metal content. Planta Medica 78(11):1118- 1118.
127. Fredes C., **MONTENEGRO G.**, Zoffoli J.P., Gómez M., and Robert P. 2012. Polyphenol content and antioxidant activity of maqui (*Aristotelia chilensis* (Molina) Stuntz) during fruit development and maturation in central Chile. Chilean Journal of Agricultural Research 72(4):582-589.
128. Mejías E. and **MONTENEGRO G.** 2012. The antioxidant activity of metal-containing Chilean honey and bee pollen. Journal of Food Quality 35:315 - 322.
129. Becerra P. and **MONTENEGRO G.** 2013. The widely invasive tree *Pinus radiata* facilitates regeneration of native woody species in a semi- arid ecosystem. Applied Vegetation Science 16(2):173-183.
130. **MONTENEGRO G.**, Santander, F., Jara, C., Nuñez, G. y Fredes, C. 2013. Actividad antioxidante y antimicrobiana de mieles monoflorales de plantas nativas Chilenas. Boletín Latinoamericano y del Caribe de Plantas Medicinales y Aromáticas 12(3): 257-268.
131. Cuvertino J. and **MONTENEGRO G.** 2013. Bioprospecting, a tool to conserve Chilean Bryophyte. Cryptogamie-Bryologie. Gayana Bot. 70(1): 16-25.

132. Cabrera J.C. and **MONTENEGRO G.** 2013. Pathogen control using a natural Chilean bee pollen extract of known botanical origin. *Cien. Inv. Agr.* 40(1):223-230.
133. Espejo J., Baeza M., Ruiz E., Mora F., Gómez M. and **MONTENEGRO G.** 2013. Propagation of *Sophora toromiro* through interspecific grafting to support species conservation. *Cien. Inv. Agr.* 40(1):213-221.
134. **MONTENEGRO G.**, Díaz-Forestier J, Fredes C. and Rodríguez S. 2013. Phenolic profiles of nectar and honey of *Quillaja saponaria* Mol. (Quillajaceae) as potential chemical markers. *Biol. Res.* 46: 177-182.
135. Cabrera, C. and **MONTENEGRO G.** 2013. Pathogen control using natural Chilean bee pollen extract of known botanical origin. *Cien. Inv. Agr.* 40(1):223-230.
136. **MONTENEGRO G.** and Mejías E. 2013. Biological applications of honeys produced by *Apis mellifera*. *Biol. Res.* 46(4):341-415.
137. Barrientos L., Herrera C.L., **MONTENEGRO G.**, Ortega X., Veloz J., Alvear M., Cuevas A., Saavedra N. and Salazar L.A. 2013. Chemical and botanical characterization of Chilean propolis and biological activity on cariogenic bacteria *Streptococcus mutans* and *Streptococcus sobrinus*. *Brazilian Journal of Microbiology* 44(2):577-585.
138. **MONTENEGRO G.**, Santander F., Jara C., Nuñez G. and Fredes C. 2013. Antioxidant and antimicrobial activity of unifloral honeys of plants native to Chile. *Boletín Latinoamericano y del Caribe de Plantas Medicinales y Aromáticas* 12(3):257-268.
139. **MONTENEGRO G.**, Pizarro R., Mejías E. and Rodríguez S. 2013. Evaluación biológica de polen apícola de plantas nativas de Chile. *Phyton* 82: 7-14.
140. Wilckens P., Fernández M.P., Gómez M., Peña I. and **Montenegro G.** 2013 Sustainable management and use of a medicinal emblematic plant in Chile: *Buddleja globosa* Hope. *Phyton-International Journal of Experimental Botany* 82:81-90.
141. Zhanga H., Caoa C.-M., Gallagher R.J., Day V.W., **MONTENEGRO G.** and Timmermann B.N. 2014. Withanolides from *Jaborosa caulescens* var. *bipinnatifida*. *Phytochemistry* 98:232-235.
142. Fredes C., **MONTENEGRO G.**, Zoffoli J.P., Santander F. and Robert P. 2014. Comparison of the total phenolic content, total anthocyanin content and antioxidant activity of polyphenol-rich fruits grown in Chile. *Cien. Inv. Agr.* 41(1):49-60.
143. Santander F., Fredes C., Nuñez G., Casaubon M.I. and **MONTENEGRO G.** 2014. Volatile compounds of unifloral honey and floral nectar from *Quillaja saponaria*. *Phyton* 83: 17-26.
144. Fredes C., Yousef G., Robert P., Grace M.H., Lila M.A., Gómez M., Gebauer M. and **MONTENEGRO G.** 2014. Anthocyanin profiling of wild maqui berries (*Aristotelia chilensis* [Mol.] Stuntz) from different geographical regions in Chile. *Journal of the Science of Food and Agriculture* 94(13): 2639-2648.

145. Cuvertino-Santoni J., **MONTENEGRO G.**, Asakawa Y. and Peralta D. 2014. Chemical evidence for the Liverwort Complex, *Chiloscyphus concavus* and *C. horizontalis*. Natural Product Communications 9(7):899-902.
146. Fredes C., Montenegro G., Zoffoli J.P., Santander F. and Robert P. 2014. Comparison of the total phenolic content, total anthocyanin content and antioxidant activity of polyphenol-rich fruits grown in Chile. Cien. Inv. Agr. 41(1):49-59.
147. Mejias E., Godoy P. and Montenegro G. 2014. The effect of neonicotinoids over the biological properties of Chilean native honeys. Planta Medica 80(10):809-810.
148. Mejias E., Melo M.J. and Montenegro G. 2014. The effect of the tetracyclines over the antioxidant properties of Chilean native honeys. Planta Medica 80(10):809-809.
149. Martin M.J., Fredes C., Nuñez G., Ginocchio R. and MONTENEGRO G. 2014. Comparison of methods for determining the color of Chilean honeys and the relationship of color with botanical origin in central Chile. Cien. Inv. Agr. 41(3):411-418.
150. **MONTENEGRO G.** and Mejias E. 2014. Biological applications of honey produced by *Apis mellifera*. Biological Research 46:341-348.
151. Grimau L., Gómez M., Figueroa R., Pizarro R., Núñez G. and **MONTENEGRO G.** 2014. The importance of weeds as melliferous flora in central Chile. Cien.Inv. Agr. 41(3): 387-394.
152. Sabadin P., Gómez M., Ginocchio R., Peña I., Mujica A.M. and **MONTENEGRO G.** 2015. Effect of fire on herbaceous "matorral" vegetation of Central Chile. Cien. Inv. Agr. 42(3):415-425.
153. Bridi R., **MONTENEGRO G.**, Nuñez-Quijada G., Giordano A., Morán-Romero F., Jara-Pezoa I., Speisky H., Atala E. and López-Alarcón, C. 2015. International Regulations of Propolis Quality: Required Assays do not Necessarily Reflect their Polyphenolic-Related In Vitro Activities. Journal of Food Science 80(6):C1188-C1195.
154. **MONTENEGRO G.**, Santander F., Núñez G. and Fredes C. 2015. Comparison of volatile compounds in *Retanilla trinervia* [Gillies & Hook.] Hook. & Arn honeys from central Chile. Boletín Latinoamericano y del Caribe de Plantas Medicinales y Aromáticas 14(5):385-402.
155. Gonzalez A.S., Massera F., Moscoso D., Hinrichsen P., **MONTENEGRO G.**, Laucou V., Lacombe T., Boursiquot J.M. and Pszczółkowski Ph. 2016. Identification and characterization of an original grapevine cultivar (*Vitis vinifera*) found in Chile. Cien. Inv. Agr. 43(2):337-345.
156. Díaz-Forestier J., Gómez M., Celis-Diez J.L., **MONTENEGRO G.** 2016. Nectary structure in four melliferous plant species native to Chile. Flora 221: 100-106.
157. Pantoja G., Gómez M., Contreras C. and **MONTENEGRO G.** 2017. Determination of suitable zones for apitourism using multi-criteria evaluation in geographic information systems: A case study in the O'Higgins Region, Chile. Chile. Cien. Inv. Agr. (44)2: 139-153.

158. Bridi R., Nuñez-Quijada G., Aguilar P., Martínez P. and **MONTENEGRO G.** 2017. Differences between phenolic content and antioxidant capacity of quillay Chilean honeys and their separated phenolic extracts. *Cien. Inv. Agr.* 44(3):252-261.
159. Cuvertino J., Asakawa Y., Nour M. and **MONTENEGRO G.** 2017. Volatile chemical constituents of the Chilean Bryophytes. *Natural Product Communications.* 12(12):1929-1932.
160. Velázquez P., Sandoval I., Giordano A., Gómez M. and **MONTENEGRO G.** 2017. Nutritional composition and polyphenolic content of edible *Peumus boldus* Mol. fruits. *Cien. Inv. Agr.* (44)1: 64-74.
161. Velásquez P., Rodríguez K., Retamal M., Giordano A., Valenzuela L.M. and **MONTENEGRO G.** 2017. Relation between Composition, Antioxidant and Antibacterial Activities and Botanical Origin of Multifloral Bee Pollen. *Journal of Applied Botany and Food Quality* 90:306-314.
162. Zabala A., Hormazabal E., **MONTENEGRO G.**, Rosales M., Quiroz A., Paz R., Rebolledo R. 2017 Effects of extracts from *Maytenus* on *Aegorhinus superciliosus* (Coleoptera: Curculionidae) and *Hippodamia convergens* (Coleoptera: Coccinellidae). *Revista Colombiana de Entomología.* Dec. 2017, Vol. 43 Issue 2, p: 233-244. 12p.
163. Bridi R., Larena A., Pizarro P.N., Giordano A. and **MONTENEGRO G.** 2018. LC-MS/MS analysis of neonicotinoid insecticides: Residue findings in Chilean honeys. *Ciência e Agrotecnologia* 42(1):51-57.
164. Mejías E., Gómez C.J., Gareil P., Delaunay N. and **MONTENEGRO G.** 2018. Characterization of phenolic profile alterations in metal-polluted bee pollen via capillary electrophoresis. *Cien. Inv. Agr.* 45(1):51-63.
165. Cuvertino-Santoni J., Olate E., Peña I. and **MONTENEGRO G.** 2018. Micropropagation of Peatland Bryophytes from Tierra del Fuego no access. *Cryptogamie Bryologie* 39(1):93-108.
166. Giordano A., Retamal M., Leyton F., Martínez P., Bridi R., Velásquez P. and **MONTENEGRO G.** 2018. Bioactive polyphenols and antioxidant capacity of *Azara petiolaris* and *Azara integrifolia* Honeys. *CyTA-Journal of Food* 16(1): 484-489.
167. **MONTENEGRO G.**, Velásquez P., Rodríguez K., Retamal M., Giordano A. and Valenzuela L. 2018. Chemical Characterization, Antibacterial and Antioxidant Activities of Chilean Bee-Pollen Aqueous Extracts. *Food Chemistry Journal* (accepted).

Publicaciones Scopus

1. Walkowiak A.M., Simonetti J.A., Serey I., Jordan M., Arranz R. and **MONTENEGRO G.** 1984. Defensive patterns in shrubs of central Chile: a common strategy? *Oecol. Plant* 5: 191-199.
2. **MONTENEGRO G.**, Fredes C., Mejía Saenz E., Bonomelli C y Olivares L. 2009. Contenidos de metales pesados en suelos cercanos a un relave cuprífero Chileno. *Agrociencia* 43(4):427-435.
3. Diaz-Forestier J., Gómez M. and **MONTENEGRO G.** 2009. Nectar volume and Floral Entomofauna as a tool for the implementation of sustainable apicultural management plans in *Quillaja saponaria* Mol. *Agroforestry Systems* 76:149-162.
4. Becerra P. and **MONTENEGRO G.** 2013. The widely invasive tree *Pinus radiata* facilitates regeneration of native woody species in a semi- arid ecosystem. *Applied Vegetation Science* 16(2):173-183.
5. Anic V., Hinojosa L.F., Díaz-Forester J., Bustamante E., de la Fuente L.M., Casale J.F., de la Harpe J.P., **MONTENEGRO G.** and Ginocchio R. 2010. Influence of Soil Chemical Variables and Altitude on the Distribution of High-alpine Plants: the Case of the Andes of Central Chile. *Arctic Antarctic and Alpine Research* 42(2):152-163.
6. **MONTENEGRO G.** and Mejías E. 2013. Biological applications of honeys produced by *Apis mellifera*. *Biol. Res.* 46(4):341-415.
7. **MONTENEGRO G.**, Portaluppi M., Salas F. and Diaz M. 2009. Biological properties of the Chilean native moss *Sphagnum magellanicum*. *Biol. Res.* 42:233-237. .
8. **MONTENEGRO G.**, Díaz-Forestier J, Fredes C. and Rodríguez S. 2013. Phenolic profiles of nectar and honey of *Quillaja saponaria* Mol. (Quillajaceae) as potential chemical markers. *Biol. Res.* 46: 177-182.
9. **MONTENEGRO G.**, Santander F., Jara C., Nuñez G. and Fredes C. 2013. Antioxidant and antimicrobial activity of unifloral honeys of plants native to Chile. *Boletín Latinoamericano y del Caribe de Plantas Medicinales y Aromáticas* 12(3):257-268.
10. **MONTENEGRO G.**, Santander F., Núñez G. and Fredes C. 2015. Comparison of volatile compounds in *Retanilla trinervia* [Gillies &Hook.] Hook. & Arn honeys from central Chile. *Boletín Latinoamericano y del Caribe de Plantas Medicinales y Aromáticas* 14(5):385-402.
11. Specht R., **MONTENEGRO G.** and Dettmann M. 2015. Structure and Alpha Biodiversity of Major Plant Communities in Chile, a Distant Gondwanan Relation of Australia. *Journal of Environment and Ecology* 6(1): 21-47.
12. Barrientos L., Herrera C.L., **MONTENEGRO G.**, Ortega X., Veloz J., Alvear M., Cuevas A., Saavedra N. and Salazar L.A. 2013. Chemical and botanical characterization of Chilean propolis and biological activity on cariogenic bacteria *Streptococcus mutans* and *Streptococcus sobrinus*. *Brazilian Journal of Microbiology* 44(2):577-585.

13. Orshan G., Le Roux A. and **MONTENEGRO G.** 1985. Distribution of monocharacter growth form types in Mediterranean plant communities in Chile, South Africa and Israel. Bull. Soc. Bot. Fr. 131 Actual Bot. (2-4):427-439.
14. Orshan G., **MONTENEGRO G.**, Avila G., Aljaro M.E., Walkowiak A. and Mujica A.M. 1985. Plant growth forms of Chilean matorral species. A monocharacter growth forms analysis along an altitudinal transect from sea level to 2000 m.a.s.l. Bull. Soc. Bot. Fr. 131 Actual. Bot. (2-4):411-425.
15. **MONTENEGRO G.**, Avila G. and Schatte P. 1983. Presence and development of lignotubers in shrubs of the Chilean matorral. Can. J. Bot. 61(6): 1804-1808.
16. Fredes C., **MONTENEGRO G.**, Zoffoli J.P., Gómez M., and Robert P. 2012. Polyphenol content and antioxidant activity of maqui (*Aristotelia chilensis* (Molina) Stuntz) during fruit development and maturation in central Chile. Chilean Journal of Agricultural Research 72(4):582-589.
17. Belmonte E., Bastias E., Gómez M., Mujica A.M. y **MONTENEGRO G.** 2001. Determinación taxonómica de fragmentos de madera de contexto funerario de la cultura Chinchorro. Chungara, Revista de Antropología Chilena 33(2001): 145-154.
18. Bridi R., Larena A., Pizarro P.N., Giordano A. and **MONTENEGRO G.** 2018. LC-MS/MS analysis of neonicotinoid insecticides: Residue findings in Chilean honeys. Ciência e Agrotecnologia 42(1):51-57.
19. **MONTENEGRO G.**, Gómez M., Díaz J. y Pizarro R. 2008. Aplicación de la Norma Chilena Oficial de denominación de origen botánico de la miel (NCh2981.Of2005) para la caracterización de la producción apícola nacional. Cien. Inv. Agr. 35(2):181-190.
20. Martin M.J., Fredes C., Nuñez G., Ginocchio R. and **MONTENEGRO G.** 2014. Comparison of methods for determining the color of Chilean honeys and the relationship of color with botanical origin in central Chile. Cien. Inv. Agr. 41(3):411-418.
21. Fredes C., **MONTENEGRO G.**, Zoffoli J.P., Santander F. and Robert P. 2014. Comparison of the total phenolic content, total anthocyanin content and antioxidant activity of polyphenol-rich fruits grown in Chile. Cien. Inv. Agr. 41(1):49-60.
22. Pantoja G., Gómez M., Contreras C. and **MONTENEGRO G.** 2017. Determination of suitable zones for apitourism using multi-criteria evaluation in geographic information systems: A case study in the O'Higgins Region, Chile. Chile. Cien. Inv. Agr. (44)2: 139-153.
23. Bridi R., Nuñez-Quijada G., Aguilar P., Martínez P. and **MONTENEGRO G.** 2017. Differences between phenolic content and antioxidant capacity of quillay Chilean honeys and their separated phenolic extracts. Cien. Inv. Agr. 44(3):252-261.
24. Saavedra N., Barrientos L., Herrera C.L., Alvear M. and **MONTENEGRO G.** 2011. Effect of Chilean propolis on cariogenic bacteria *Lactobacillus fermentum*. Cien. Inv. Agr. 38(1):117-125.

25. Sabadin P., Gómez M., Ginocchio R., Peña I., Mujica A.M. and **MONTENEGRO G.** 2015. Effect of fire on herbaceous “matorral” vegetation of central Chile. *Cien. Inv. Agr.* 42(3): 415-425.
26. Salazar E. and Montenegro G. 2009. Genetically modified crops in Chile. *Cien. Inv. Agr.* 36(3):353-368.
27. Gonzalez A.S., Massera F., Moscoso D., Hinrichsen P., Montenegro G., Laucou V., Lacombe T., Boursiquot J.-M., Pszczółkowski P. 2016. Identification and characterization of an original grapevine cultivar (*Vitis vinifera*) found in Chile. *Cien. Inv. Agr.* 43(2): 337-345.
28. **MONTENEGRO G.**, Gómez M., Pizarro R., Casaubon G. and Peña R.C. 2008. Implementation of a sensorial panel for Chilean honeys. *Cien. Inv. Agr.* 35(1):41-48.
29. Velásquez P., Sandoval M.I., Giordano A., Gómez M. and **MONTENEGRO G.** 2017. Nutritional composition and polyphenolic content of edible *Peumus boldus* mol. fruits. *Cien. Inv. Agr.* 44(1):64-74.
30. Cabrera C. and **MONTENEGRO G.** 2013. Pathogen control using a natural Chilean bee pollen extract of known botanical origin. *Cien. Inv. Agr.* 40(1):223-230.
31. Espejo J., Baeza M., Ruiz E., Mora F., Gómez M. and **MONTENEGRO G.** 2013. Propagation of *Sophora toromiro* through interspecific grafting to support species conservation. *Cien. Inv. Agr.* 40(1):213-221.
32. Herrera C.I., Alvear M., Barrientos L., **MONTENEGRO G.** and Salazar L. 2010. The antifungal effect of six comercial extracts of Chilean Propolis on *Candida* spp. *Cien. Inv. Agr.* 37(1):75-84.
33. Grimau L., Gómez M., Figueroa R., Pizarro R., Núñez G. and **MONTENEGRO G.** 2014. The importance of weeds as melliferous flora in central Chile. *Cien. Inv. Agr.* 41(3): 387-394.
34. Cortés M.E., Vigil P. and **MONTENEGRO G.** 2011. The medicinal value of honey: a review on its benefits to human health, with a special focus on its effects on glycemic regulation *Cien. Inv. Agr.* 38(2):303-317.
35. Bonomelli C., Bravo K., Vega A., Ruiz R. and **MONTENEGRO G.** 2010. Use of Fura 2 Fluorescent Dyes as Indicator for Studying Calcium Distribution in Several Plant Tissues. *Communications in Soil Science and Plant Analysis* 41(9):1061-1072.
36. Cuvertino-Santoni J., Olate E., Peña I. and **MONTENEGRO G.** 2018. Micropropagation of Peatland Bryophytes from Tierra del Fuego no access. *Cryptogamie Bryologie* 39(1):93-108.
37. Evans L., Mckenna C., Ginocchio R., **MONTENEGRO G.** and Kiesling R. 1994. Superficial injuries of several cacti of South America. *Environmental and Experimental Botany* 34(3) 285-292.
38. Díaz-Forestier J., Gómez M., Celis-Diez J.L., **MONTENEGRO G.** 2016. Nectary structure in four melliferous plant species native to Chile. *Flora* 221: 100-106.

39. Cuvertino J. and **MONTENEGRO G.** 2013. Bioprospecting, a tool to conserve Chilean Bryophyte. *Cryptogamie-Bryologie*. *Gayana Bot.* 70(1): 16-25.
40. **MONTENEGRO G.** y Fredes C. 2008. Relación entre el origen botánico y el perfil de elementos minerales en mieles chilenas. *Gayana Botánica* 65(1):122-125.
41. Calderón Baltierra X., **MONTENEGRO G.**, and De Garcia E. 2004. Ontogeny of *in vitro* rooting processes in *Eucalyptus globulus*. *In Vitro Cellular & Developmental Biology-Plant* 40:499 – 503.
42. Herrera C.L., Fritz O., Montenegro G., Alvear M., del Sol M. and Salazar L.A. 2010. Propolis decrease diet-induced hepatic steatosis in mice. *International Journal of Morphology* 28(1): 75-84.
43. He, K., Valcic, S., Timmermann, B. and **MONTENEGRO G.** 1998. Indole Alkaloids from *Aristolelia chilensis* (Mol.) Stuntz. *International Journal of Pharmacognosy* 35(3):215-217.
44. Velásquez P., Rodríguez K., Retamal M., Giordano A., Valenzuela L.M. and **MONTENEGRO G.** 2017. Relation between Composition, Antioxidant and Antibacterial Activities and Botanical Origin of Multifloral Bee Pollen. *Journal of Applied Botany and Food Quality* 90:306-314.
45. Mejías, E. and **MONTENEGRO G.** 2012. The antioxidant activity of Chilean honey and bee pollen produced in the Llaima Volcano's zones. *Journal of Food Quality* 35(5):315-322.
46. Bridi R., **MONTENEGRO G.**, Nuñez-Quijada G., Giordano A., Morán-Romero F., Jara-Pezoa I., Speisky H., Atala E. and López-Alarcón, C. 2015. International Regulations of Propolis Quality: Required Assays do not Necessarily Reflect their Polyphenolic-Related In Vitro Activities. *Journal of Food Science* 80(6):C1188-C1195.
47. Wächter G.A., Franzbalu S.G., **MONTENEGRO G.**, Suarez E., Fortunato R., Saavedra E. and Timmermann B.N. 1998. A new antitubercular mulinane diterpenoid from *Azorella madreporica* Clos. *Journal of Natural Products* 61(7): 965-968.
48. Wächter G.A., Matooq G., Hoffmann J., Maise W.M., Singh M.P., **MONTENEGRO G.** and Timmermann B.N. 1999. Antibacterial diterpenoid acids from *Azorella compacta*. *Journal of Natural Products* 62(9): 1319-1321.
49. Araya J., **MONTENEGRO G.** Mitscher L. and Timmermann B. 2010. Application of Phase-Trafficking Methods to Natural Products Research. *Journal of Natural Products* 73(9): 1568-1572.
50. Gu J.G., Wang Y., Franzblau S.G., **MONTENEGRO G.** and Timmermann B.N. 2004. Constituents of *Senecio chionophilus* with potential antitubercular activity. *J. Nat. Prod.* 67(9):1483-1487.
51. Wächter G.A., Montenegro G., Timmermann B.N. 1999. Diterpenoids from *Baccharis pingraea*. *Journal of Natural Products* 62(2):307-308.
52. Araya J., **MONTENEGRO G.**, Mitscher L. and Timmermann B. 2010. Application of Phase-Trafficking Methods to Natural Products Research. *Journal of Natural Products* 73(9): 1568-1572.

53. Wächter G.A., Franzblau S.G., **MONTENEGRO G.**, Hoffmann J.J., Maiese W.M. and Timmermann B.N. 2001. Inhibition of *Mycobacterium tuberculosis* growth by saringosterol from *Lessonia nigrescens*. *J. Natural Products* 64(11) 1463-1464.
54. Valcic S., **MONTENEGRO G.** and Timmermann B.N. 1998. Lignans from Chilean propolis. *Journal of Natural Products* 61(6):771-775.
55. Flagg M., Wächter G., Davis A., **MONTENEGRO G.** and Timmermann B.N. 2000. Two Novel Flavanones from *Greigia sphacelata*. *Journal of Natural Products* 63(12): 1689-1691.
56. Fredes C., Yousef G., Robert P., Grace M.H., Lila M.A., Gómez M., Gebauer M. and **MONTENEGRO G.** 2014. Anthocyanin profiling of wild maqui berries (*Aristotelia chilensis* [Mol.] Stuntz) from different geographical regions in Chile. *Journal of the Science of Food and Agriculture* 94(13): 2639-2648.
57. **MONTENEGRO G.**, Ravanal E., Chacón P. and Serey I. 1997. Leaf growth dynamics of *Nothofagus* species dominants in the Foothills of the Andes. *Journal Mountain Research and Development* 17(1):69-74.
58. Cuvertino-Santoni J., **MONTENEGRO G.**, Asakawa Y. and Peralta D. 2014. Chemical evidence for the Liverwort Complex, *Chiloscyphus concavus* and *C. horizontalis*. *Natural Product Communications* 9(7):899-902.
59. Cuvertino-Santoni J., Asakawa Y., Nour M. and **MONTENEGRO G.** 2017. Volatile chemical constituents of the Chilean Bryophytes. *Natural Product Communications*. 12(12):1929-1932.
60. Gutierrez-Lugo M.T., Woldemichael G., Singh M.P., Suarez P.A., Maiese W., **MONTENEGRO G.** and Timmermann B. 2005. Isolation of three New Naturally Occurring Compounds from the Culture of *Micromonospora* sp. P1068. *Natural Product Research* 19(7): 645-652.
61. Simmonetti J. and **MONTENEGRO G.** 1981. Food preferences by *Octodon degus* (Rodentia Caviomorpha): Their role in the Chilean matorral composition. *Oecologia* 51(2):189-190.
62. **MONTENEGRO G.**, Rivera O. and Bas F. 1978. Herbaceous vegetation in the Chilean matorral. Dynamics of growth and evaluation of allelopathic effects of some dominants shrubs. *Oecologia* 36(2):237-244.
63. **MONTENEGRO G.**, Jordán M. and Aljaro M.E. 1980. Interactions between Chilean matorral shrubs and phytophagous insects. *Oecologia* 45:346-349.
64. Ginocchio R. and **MONTENEGRO G.** 1992. Interpretation of metameric architecture in dominant shrubs of the Chilean matorral. *Oecologia* 90:451-456.
65. Jaksic F. and **MONTENEGRO G.** 1979. Resource allocation of Chilean herbs in response to climatic and microclimatic factors. *Oecologia* 40:81-89.
66. **MONTENEGRO G.**, Araya S., Aljaro M.E. and Avila G. 1982. Seasonal fluctuations of vegetative growth in roots and shoots of Central Chilean shrubs. *Oecologia* 53:235-237.

67. Peña R.C., Iturriaga L., **MONTENEGRO G.** and Cassels B.K. 2000. Phylogenetic and biogeographic aspects of *Sophora* section *Edwardsia* (Papilionaceae). *Pacific Science* 54(2):159-167.
68. He, K., Valcic, S., Timmermann, B. and **MONTENEGRO G.** 1998. Indole Alkaloids from *Aristolelia chilensis* (Mol.) Stuntz. *International Journal of Pharmacognosy* 35(3):215-217.
69. Timmermann B.N., Wächter G.A., Valcic S., Hutchinson B., Casler C., Henzel J., Ram S., Currim F., Manak R., Franzblau S., Maiese W., Galinis D., Suarez E., Fortunato R., Saavedra E., Bye R., Mata R., and **MONTENEGRO G.** 1999. The Latin American ICBG: the First five years journal of the ICBG Program. *Pharmaceutical Biology* 37:1-20.
70. Gu J.-Q., Wang Y., Franzblau S., **MONTENEGRO G.** and Timmermann B. 2006. Dereplication of Pentacyclic Triterpenoids in Poants by GC-EI/MS. *Phytochemical Analysis* 17: 102-106.
71. Flagg M., Valcic S., **MONTENEGRO G.**, Gómez M. and Timmermann B. 1999. Pentacyclic triterpenes from *Chuquiraga ulcina*. American Society of Pharmacognosy Conference. Netherlands, Amsterdam. July 26-30.
72. Woldemichael G.M., **MONTENEGRO G.** and Timmermann B. 2003. Triterpenoidal lupin saponins from the Chilean legume *Lupinus oreophilus* Phil. *Phytochemistry* 63 (8) 853-857.
73. Zhanga H., Caoa C.-M., Gallagher R.J., Day V.W., **MONTENEGRO G.** and Timmermann B.N. 2014. Withanolides from *Jaborosa caulescens* var. *bipinnatifida*. *Phytochemistry* 98:232-235.
74. He K., **MONTENEGRO G.**, Hoffmann J.J. and Timmermann B.N. 1996. Diterpenoids from *Baccharis linearis*. *Phytochemistry* 41(4):1123-1127.
75. Wächter G.A., Valcic S., Flagg ML., Franzblau SG., **MONTENEGRO G.**, Suarez E. and Timmermann BN. 1999. Antitubercular activity of pentacyclic triterpenoids from plants of Argentina and Chile. *Phytomedicine* 6(5):341-345.
76. **MONTENEGRO G.**, Gómez M., Peña R.C., Casaubon G., Belancic A. 2009. Analysis of volatile compounds in three unifloral native Chilean honeys. *Phyton* 78:61-65.
77. **MONTENEGRO G.**, Salas F., Peña R.C. and Pizarro R. 2009. Antibacterial and antifungic activity of the unifloral honeys of *Quillaja saponaria*, an endemic Chilean species. *Phyton* 78:141-146.
78. **MONTENEGRO G.**, Pizarro R., Mejías E. and Rodríguez S. 2013. Evaluación biológica de polen apícola de plantas nativas de Chile. *Phyton-International Journal of Experimental Botany* 82: 7-14.
79. Wilckens P., Fernández M.P., Gómez M., Peña I. and **MONTENEGRO G.** 2013 Sustainable management and use of a medicinal emblematic plant in Chile: *Buddleja globosa* Hope. *Phyton-International Journal of Experimental Botany* 82:81-90.

80. Santander F., Fredes C., Nuñez G., Casaubon M.I. and **MONTENEGRO G.** 2014. Volatile compounds of unifloral honey and floral nectar from *Quillaja saponaria*. *Phyton-International Journal of Experimental Botany* 83: 17-26.
81. Gu J.Q., Wang Y., Franzblau S.G., **MONTENEGRO G.**, Yang D., Timmermann B.N. 2004. Antitubercular Constituents of *Valeriana laxiflora*. *Planta Med.* 70 (6):509-514.
82. Muñoz O., Copaja S., Speisky H., Peña R.C. and **MONTENEGRO G.** 2007. Content of flavonoids and phenolic compounds in Chilean honeys. *ORAC INDEX. Quimica Nova* 30(4): 848-851.
83. **MONTENEGRO G.**, Peña R.C., Pizarro R., and Mujica A.M. 2010. Multivariate analysis of pollen frequency of the native species *Escallonia pulverulenta* (Ruiz et Pav.) Pers. (Saxifragaceae) in Chilean honeys. *Rev. Brasil. Bot.* 33 (4): 615-630.
84. **MONTENEGRO G.**, Ginocchio R., Gómez M., Segura A. and Keely E. 2004. Fire regimes and vegetation responses in two Mediterranean- climate regions. *Revista Chilena de Historia Natural* 77(3):455 - 464.
85. Ginocchio R., Hepp J., Bustamante E., Silva Y., de la Fuente L.M., Casale J.F., de la Harpe J.P., Urrestarazu P., Anic V. and **MONTENEGRO G.** 2008. Importance of water quality on plant abundance and diversity in high-alpine meadows of the Yerba Loca Natural Sanctuary at the Andes of north- central Chile. *Revista Chilena de Historia Natural* 81:469-488.
86. Squeo F.A., Estades C., Bahamonde N., Cavieres L.A., Rojas G., Benoit I., Parada E., Fuentes A., Avilés R., Palma A., Solís R., Guerrero S., **MONTENEGRO G.** y Torres-Mura J.C. 2010. Revisión de la clasificación de especies en categorías de amenaza en Chile. *Revista Chilena de Historia Natural* 83(4): 511-529.
87. Hoffmann A.J., Riveros F., Araya S., Rivera O., Avila G., **MONTENEGRO G.** y Aljaro M.E. 1978. Identificación y recuento de polen atmosférico en Santiago durante el período 1976-1977. *Rev. Med. Chile* 106(8):595-600.
88. Hoffmann A.J., **MONTENEGRO G.**, Aljaro M.E. y Hoffmann A.E. 1976. Periodos de polinización de especies alérgicas en el area urbana de Santiago, 1975-1976. *Rev. Med. Chile* 11:#87-790.
89. Sánchez C., Gupta M., Vásquez M., de Noriega Y.M., Montenegro G. 1993. Bioensayo con *Artemia salina* para predecir la actividad antibacteriana y farmacológica. *Revista medica de Panama* 18(1):62-69.
90. Gu J.G., Wang Y., Franzblau S.G., **MONTENEGRO G.** and Timmermann B.N. 2004. Constituents of *Quinchamalium majus* with potential antitubercular activity. *Z. Naturforsch* 59C(11-12):797-802.
91. Wächter G.A., Wangmaneerat A., Caple K.M., **MONTENEGRO G.** and Timmermann B.N. 1999. Flavonoids and terpenoids from *Luma gayana* (Barn.) Burret. *Z. Naturforsch* 54c:1140-1142.
92. Gu J.Q., Eppler C.M., **MONTENEGRO G.**, Timmins S.D. and Timmermann B.N. 2005. Identification of nematocidal fatty acids and triglycerides from seeds of *Jubaea chilensis* by GC-EI-MS and

chemical transformation methods. Zeitschrift fur Naturforschung C-A Journal of Biosciences 60 (7-8):527-533.

93. Muñoz O., Peña R.C. and **MONTENEGRO G.** 2001. Iridoids from *Stachys grandidentata* (Labiatae). Z. Naturforsch 56c: 902-903.
94. Muñoz O., Peña R.C., Ureta E., **MONTENEGRO G.**, Caldwell C. and Timmermann B.N. 2001. Phenolic Compounds of Propolis from Central Chilean Matorral. Z. Naturforsch 56c (3/4): 273-277.
95. Valcic S., **MONTENEGRO G.**, Mujica A.M., Avila G., Franzblau S., Singh M.P., Maise W.M. and Timmermann B.N. 1999. Phytochemical, morphological, and biological investigation of propolis from central Chile. Z. Naturforsch. 54C: 406-416.
96. Muñoz O., Peña R.C., Ureta E., **MONTENEGRO G.** and Timmermann B.N. 2001. Propolis from Chilean Matorral Hives. Z. Naturforsch 56 C (3/4):269-272.
97. Valcic S., Wächter A., **MONTENEGRO G.** and Timmermann B. 1997. Triterpenoids from *Acaena pinnatifida* R. et P. Z. Naturforsch. 52c:264-266.

Publicaciones Scielo

1. **MONTENEGRO G.** and Mejías E. 2013. Biological applications of honeys produced by *Apis mellifera*. Biol. Res. 46(4):341-415.
2. **MONTENEGRO G.**, Portaluppi M., Salas F. and Diaz M. 2009. Biological properties of the Chilean native moss *Sphagnum magellanicum*. Biol. Res. 42:233-237. .
3. Barrientos L., Herrera C.L., **MONTENEGRO G.**, Ortega X., Veloz J., Alvear M., Cuevas A., Saavedra N. and Salazar L.A. 2013. Chemical and botanical characterization of Chilean propolis and biological activity on cariogenic bacteria *Streptococcus mutans* and *Streptococcus sobrinus*. Brazilian Journal of Microbiology 44(2):577-585.
4. **MONTENEGRO G.**, Díaz-Forestier J, Fredes C. and Rodríguez S. 2013. Phenolic profiles of nectar and honey of *Quillaja saponaria* Mol. (Quillajaceae) as potential chemical markers. Biol. Res. 46: 177-182.
5. Espejo J., Baeza M., Ruiz E., Mora F., Gómez M. and **MONTENEGRO G.** 2013. Propagation of *Sophora toromiro* through interspecific grafting to support species conservation. Cien. Inv. Agr. 40(1):213-221.
6. **MONTENEGRO G.**, Mujica A.M., Peña R.C., Gómez M., Serey I. and Timmermann B.N. 2004. Similitude Pattern and Botanical origin of Chilean Propolis. Phytion 2004:145-154.
7. Herrera C.I., Alvear M., Barrientos L., **MONTENEGRO G.** and Salazar L. 2010. The antifungal effect of six comercial extracts of Chilean Propolis on *Candida* spp. Cien. Inv. Agr. 37(1):75-84.

8. Vio-Michaelis S., Apablaza G., Gómez M., Peña R. and **MONTENEGRO G.** 2012. Antifungal activity of three Chilean plant extracts on *Botrytis cinerea*. Botanical Sciences 90(2):179-183.
9. **MONTENEGRO G.**, Peña R.C., Pizarro R., and Mujica A.M. 2010. Multivariate analysis of pollen frequency of the native species *Escallonia pulverulenta* (Ruiz et Pav.) Pers. (Saxifragaceae) in Chilean honeys. Rev. Brasil. Bot. 33 (4): 615-630.
10. **MONTENEGRO G.**, Gómez M., Peña R.C., Casaubon G., Belancic A. 2009. Analysis of volatile compounds in three unifloral native Chilean honeys. Phytion 78:61-65.
11. **MONTENEGRO G.**, Salas F., Peña R.C. and Pizarro R. 2009. Antibacterial and antifungic activity of the unifloral honeys of *Quillaja saponaria*, an endemic Chilean species. Phytion 78:141-146.
12. **MONTENEGRO G.**, Gómez M., Díaz J. y Pizarro R. 2008. Aplicación de la Norma Chilena Oficial de denominación de origen botánico de la miel (NCh2981.Of2005) para la caracterización de la producción apícola nacional. Cien. Inv. Agr. 35(2):181-190.
13. **MONTENEGRO G.**, Pizarro R., Mejías E. and Rodríguez S. 2013. Evaluación biológica de polen apícola de plantas nativas de Chile. Phytion 82: 7-14.
14. Cuvertino-Santoni, J. and **MONTENEGRO G.** 2013. Bioprospecting, a tool to conserve Chilean bryophytes. Gayana Botánica 70(1): 16-25.
15. Fredes C., **MONTENEGRO G.**, Zoffoli J.P., Santander F. and Robert P. 2014. Comparison of the total phenolic content, total anthocyanin content and antioxidant activity of polyphenol-rich fruits grown in Chile. Cien. Inv. Agr. 41(1):49-60.
16. Martin M.J., Fredes C., Nuñez G., Ginocchio R. and **MONTENEGRO G.** 2014. Comparison of methods for determining the color of Chilean honeys and the relationship of color with botanical origin in central Chile. Cien. Inv. Agr. 41(3):411-418.
17. Velázquez P., Sandoval I., Giordano A., Gómez M. and **MONTENEGRO G.** 2017. Nutritional composition and polyphenolic content of edible *Peumus boldus* Mol. fruits. Cien. Inv. Agr. (44)1: 64-74.
18. Fredes C., **MONTENEGRO G.**, Zoffoli J.P., Gómez M., and Robert P. 2012. Polyphenol content and antioxidant activity of maqui (*Aristotelia chilensis* (Molina) Stuntz) during fruit development and maturation in central Chile. Chilean Journal of Agricultural Research 72(4):582-589.
19. Muñoz O., Copaja S., Speisky H., Peña R.C. and **MONTENEGRO G.** 2007. Content of flavonoids and phenolic compounds in Chilean honeys. ORAC INDEX. Quimica Nova 30(4): 848-851.
20. **MONTENEGRO G.**, Fredes C., Mejía Saenz E., Bonomelli C y Olivares L. 2009. Contenidos de metales pesados en suelos cercanos a un relave cuprífero Chileno. Agrociencia 43(4):427-435.
21. Cabrera J.C. and **MONTENEGRO G.** 2013. Pathogen control using a natural Chilean bee pollen extract of known botanical origin. Cien. Inv. Agr. 40(1):223-230.

22. Salazar E. and Montenegro G. 2009. Genetically modified crops in Chile. *Cien. Inv. Agr.* 36(3):353-368.
23. Pantoja G., Gómez M., Contreras C. and **MONTENEGRO G.** 2017. Determination of suitable zones for apitourism using multi-criteria evaluation in geographic information systems: A case study in the O'Higgins Region, Chile. *Chile. Cien. Inv. Agr.* (44)2: 139-153.
24. Bridi R., Nuñez-Quijada G., Aguilar P., Martínez P. and **MONTENEGRO G.** 2017. Differences between phenolic content and antioxidant capacity of quillay Chilean honeys and their separated phenolic extracts. *Cien. Inv. Agr.* 44(3):252-261.
25. Sabadin P., Gómez M., Ginocchio R., Peña I., Mujica A.M. and **MONTENEGRO G.** 2015. Effect of fire on herbaceous "matorral" vegetation of central Chile. *Cien. Inv. Agr.* 42(3): 415-425.
26. Saavedra N., Barrientos L., Herrera C.L., Alvear M., **MONTENEGRO G.** and Salazar L.A. 2010. Effect of Chilean propolis on cariogenic bacteria *Lactobacillus fermentum*. *Cien. Inv. Agr.* 38(1):117-126.
27. Gonzalez A.S., Massera F., Moscoso D., Hinrichsen P., **MONTENEGRO G.**, Laucou V., Lacombe T., Boursiquot J.M. and Pszczółkowski Ph. 2016. Identification and characterization of an original grapevine cultivar (*Vitis vinifera*) found in Chile. *Cien. Inv. Agr.* 43(2):337-345.
28. **MONTENEGRO G.**, Gómez M., Pizarro R., Casaubon G. y Peña R.C. 2008. Implementación de un panel sensorial para mieles chilenas. *Cien. Inv. Agr.* 35(1): 51-58.
29. Ginocchio R., Hepp J., Bustamante E., Silva Y., de la Fuente L.M., Casale J.F., de la Harpe J.P., Urrestarazu P., Anic V. and **MONTENEGRO G.** 2008. Importance of water quality on plant abundance and diversity in high-alpine meadows of the Yerba Loca Natural Sanctuary at the Andes of north-central Chile. *Revista Chilena de Historia Natural* 81:469-488.
30. Grimau L., Gómez M., Figueroa R., Pizarro R., Núñez G. and **MONTENEGRO G.** 2014. The importance of weeds as melliferous flora in central Chile. *Cien. Inv. Agr.* 41(3): 387-394.
31. Bridi R., Larena A., Pizarro P.N., Giordano A. and **MONTENEGRO G.** 2018. LC-MS/MS analysis of neonicotinoid insecticides: Residue findings in Chilean honeys. *Ciência e Agrotecnologia* 42(1):51-57.
32. Wilckens P., Fernández M.P., Gómez M., Peña I. and **MONTENEGRO G.** 2013 Sustainable management and use of a medicinal emblematic plant in Chile: *Buddleja globosa* Hope. *Phyton-International Journal of Experimental Botany* 82:81-90.
33. Herrera C., Fritz O., **MONTENEGRO G.** Alvear M., del Sol M. and Salazar L.A. 2010. Propolis Decrease Diet-Induced Hepatic Steatosis in Mice. *International Journal of Morphology* 28(1):75-84.
34. **MONTENEGRO G.**, Ginocchio R., Gómez M., Segura A. and Keely E. 2004. Fire regimes and vegetation responses in two Mediterranean-climate regions. *Revista Chilena de Historia Natural* 77(3):455 - 464.

35. **MONTENEGRO G.** y Fredes C. 2008. Relación entre el origen botánico y el perfil de elementos minerales en mieles chilenas. *Gayana Botánica* 65(1):122-125.
36. Squeo F.A., Estades C., Bahamonde N., Cavieres L.A., Rojas G., Benoit I., Parada E., Fuentes A., Avilés R., Palma A., Solís R., Guerrero S., **MONTENEGRO G.** y Torres-Mura J.C. 2010. Revisión de la clasificación de especies en categorías de amenaza en Chile. *Revista Chilena de Historia Natural* 83(4): 511-529.
37. Cortés M.E., Vigil P. and **MONTENEGRO G.** 2011. The medicinal value of honey: a review on its benefits to human health, with a special focus on its effects on glycemic regulation *Cien. Inv. Agr.* 38(2):303-317.
38. Santander F., Fredes C., Nuñez G., Casaubon M.I. and **MONTENEGRO G.** 2014. Volatile compounds of unifloral honey and floral nectar from *Quillaja saponaria*. *Phyton* 83: 17-26.

Publicaciones no indexadas

1. **MONTENEGRO G.** 1974. Desarrollo de raíces contráctiles en *Hippeastrum chilense*, geófito del matorral chileno. *Acta Científica Venezolana* 25:82-86.
2. **MONTENEGRO G.**, Gatti R. y Riveros F. 1976. Modificaciones foliares en *Acacia caven* (Mol.) Hook. et Arn. por efecto de la contaminación ambiental. *Medio Ambiente* 2(1):29-34.
3. Rojas M., Rivera O., **MONTENEGRO G.** y Barros C. 1977. Algunas observaciones de la reproducción de la hembra silvestre de *Octodon degus* Mol. y su posible relación con la fenología de la vegetación. *Medio Ambiente* 3(1):78-82.
4. Avila G., Rivera O. y **MONTENEGRO G.** 1978. Estudio morfológico en raíces de algunos arbustos del matorral chileno. *Medio Ambiente* 3(2):31-39.
5. **MONTENEGRO G.**, Segura B., Saenger R. y Mujica AM. 1981. Xeromorfismo en especies arbustivas del matorral chileno. *An. Mus. Hist. Nat.* 14:71-83.
6. **MONTENEGRO G.** 1983. Goats and Mining Deface Andes. *World paper* 8: 8-9.
7. **MONTENEGRO G.** 1983. Los verdes secretos. *Rev. Mundo* 83:329-330.
8. **MONTENEGRO G.**, Aguilar C., Gassman M. y Saenger R. 1983. *Medicago sativa*, antecedentes para un modelo matemático de crecimiento. *Sistemas en Agricultura. Teoría y Avances* IISA-04:1-51.
9. Orshan G., Le Roux A. and **MONTENEGRO G.** 1985. Distribution of monocharacter growth form types in Mediterranean plant communities in Chile, South Africa and Israel. *Bull. Soc. Bot. Fr.* 131 Actual Bot. (2-4):427-439.

10. Jordán M., **MONTENEGRO G.**, Balboa O. y Cortés I. 1985. Propagación de plantas económicamente importantes en zonas áridas de Chile. *Medio Ambiente* 7(2):53-62.
11. **MONTENEGRO G.**, Serey I. and Gómez M. 1985. Model-Type of Growth forms of arid and semiarid bioclimatic zones in Chile, throughout the monocharacter approach. *Medio Ambiente* 7:21-30.
12. **MONTENEGRO G.** y Cardemil L. y Alberdi M. 1985. Adaptación de las plantas a las regiones aridas y disponibilidad de recursos vegetacionales de estas zonas. *Medio Ambiente* 7(2): 142.
13. Orshan G., **MONTENEGRO G.**, Avila G., Aljaro M.E., Walkowiak A. and Mujica A.M. 1985. Plant growth forms of Chilean matorral species. A monocharacter growth forms analysis along an altitudinal transect from sea level to 2000 m.a.s.l. *Bull. Soc. Bot. Fr.* 131 Actual. Bot. (2-4):411-425.
14. **MONTENEGRO G.** 1986. Formas de crecimiento: su definición y naturaleza de sus adaptaciones al ambiente utilizando el sistema de monocaracteres. *Rev. Acad. Colomb. Ciencias Exactas Físicas y Naturales* 61(16):11-20.
15. **MONTENEGRO G.** 1986. Potencial de uso, capacidad y velocidad de regeneración de especies vegetales de ecosistemas árido-andinos de Chile. *Ambiente y Desarrollo* 2:147-153.
16. **MONTENEGRO G.**, Romero M., Mujica A.M., Gómez M., Flores E. and Alberdi M. 1989. Leaf structure of evergreen species from the south central Chilean forests. *Medio Ambiente* 10(2): 84-91.
17. Ginocchio R. y **MONTENEGRO G.** 1989. Organización estructural de yemas vegetativas de especies arbustivas dominantes del matorral. *Medio Ambiente* 10(1):51-56.
18. **MONTENEGRO G.** y Arce P. 1990. Propagación de plantas de algarrobilla (*Balsamocarpon brevifolium*) contrarrestando daño del hongo *Fusarium oxysporum*. *Cien. e Inv. Forest.* 4(1):107-113.
19. Iturriaga L., Avila G., Gómez M., Teillier S. y **MONTENEGRO G.** 1992. Especies vegetales utilizadas como fuente de polen por *Apis mellifera* en la región mediterránea sub-húmeda de Chile. *Rev. Simiente* 62(1): 19-23.
20. **MONTENEGRO G.**, Gómez M. y Avila G. 1992. Importancia relativa de especies cuyo polen es utilizado por *Apis mellifera* en el área de la Reserva Nacional Los Ruiles, VII Región de Chile. *Acta Botánica Malacitana* 17:167-174.
21. Timmermann B.N. y **MONTENEGRO G.** (eds). 1997. Aspectos Ambientales, Eticos, Ideológicos y Políticos en el Debate sobre Bioprospección y Uso de Recursos Genéticos en Chile. *Noticiero de Biología* Vol 5 (2): 1-119.
22. **MONTENEGRO G.**, Timmermann B.N., Iturriaga L, Bañados F. y González L. 1999. Conservación de la Diversidad Botánica de la Zona Central de Chile, implementando un Parque Botánico para la ciudad de Santiago. *Journal Plumeria* (7): 54:67.

23. Hutchinson B., Suarez E., Fortunato R., Beeskow A.M., Bye R., **MONTENEGRO G.** and Timmermann B.N. 2000. Conservation and ethnobotanical programs of the bioactive agents from dryland biodiversity of Latin America Project. *Arid Lands Newsletter* 48:1-7.
24. **MONTENEGRO G.**, Peña R.C. and Timmermann B.N. 2001. Ethnobotanical Resources in the Chilean Altiplano. *Boletín Lawén* 2(3) 8-21.
25. **MONTENEGRO G.** 2001. Biodiversity's Importance in Dryland Regions. *TWAS Newsletter* 13(2): 5-7.
26. **MONTENEGRO G.**, Rios C., Mujica A.M. 2003. Zona mediterránea de Chilecentral: arquitectura, fonología y patrones de regeneración de especies nativas, Chagual. *Revista del Jardín Botánico Chagual de Santiago* 1(2003) 41-45.
27. **MONTENEGRO G.** 2005. La Flora Chilena y sus Aplicaciones. *Revista Chile Agrícola* 30(276-277):182-183.
28. **MONTENEGRO G.**, Gómez M., Díaz-Forestier J. y Pizarro R. 2006. Servicios del Ecosistema Mediterráneo: Especies nativas importantes en la producción de mieles. *Revista Bosque Nativo* 38:7-13.
29. **MONTENEGRO G.**, Pizarro R., Gómez M. y Peña R. 2006. Comentario a la modificación de la norma sobre calidad de mieles chilenas. *Boletín Lawén* 3(2): 246-249.
30. **MONTENEGRO G.**, Gómez M. y Timermann B. 2007. Flora de la Zona Central, Matorrales de identidad. *Revista Universitaria* 93:14-17.
31. Pszczólkowski Ph., Perez-Harvey J., Soto A. Manzur J.P., **MONTENEGRO G.** y Aguilera I. 2007. Criterios de Prospección implementados en Chile, tendientes a una selección clonal y sanitaria de vides cv. Carménère (*Vitis vinifera* L.). *Rev. Viticultura Enología Profesional* 108: 14-23.
32. Pszczólkowski, Ph., Pérez-Harvey J., Soto A. Manzur J.P. **MONTENEGRO G.** y Aguilera I. 2007. Criterios de prospección implementados en Chile, tendientes a una selección clonal y sanitaria de vides cv. Carménère (*Vitis vinifera* L.). *Enología* 4(1): 21-25.
33. Diaz Forestier J., Gómez M. y **MONTENEGRO G.** 2008. Secreción de nectar de quillay: una herramienta para una apicultura sustentable. *Agronomía y Forestal UC* 35:27-29.
34. Mejias E., Olivares L., Salas F. y **MONTENEGRO G.** 2009. Miel de Abejas: un bioindicador natural de contaminación ambiental. *Agronomía y Forestal UC* (37):10-13.
35. Pizarro R. y **MONTENEGRO G.**, 2012. Síndrome de despoblamiento de colmenas. *Agronomía y Forestal UC* 46: 30-39.
36. **MONTENEGRO G.** and Rodríguez S. 2012. Chilean Medicinal Plants. *Medicinal Plant Conservation* 15(1):15-24.

37. Fernandez I., Olivares L., **MONTENEGRO G.**, Carrasco B. y Morales N. 2012. Herramientas para la conservación de especies en peligro: Modelos de priorización. *Agronomía y Forestal UC*. 44:26-29.
38. **MONTENEGRO G.**, Nuñez G., Santander F. y Fredes C. 2013. El futuro de la miel. *Agronomía y Forestal UC* 48:16-19.
39. Diaz-Forestier J., Gómez M., Celis J.L. and **MONTENEGRO G.** 2016. Nectary structure in four melliferous plant species native to Chile. *Flora* 221: 100-106.
40. Velásquez P., Retamal M., Giordano A., Valenzuela L. and **MONTENEGRO G.** 2018. Relationship between chemical composition and *in vitro* antibacterial activity of Chilean bee-pollen and honey blend extracts. *PubMed SOJ Microbiology & Infectious Diseases* (in press).

LIBROS Y EDITORA DE LIBROS

1. **MONTENEGRO G.** 1984. Atlas de anatomía de especies vegetales autóctonas de la Zona Central. Ediciones Universidad Católica de Chile. Santiago, Chile. 156 pp.
2. **MONTENEGRO G.** (ed.). 1985. Manual de técnicas de estudio estructural y ultraestructural en vegetales. Universidad Católica de Chile. Santiago, Chile. 90 pp.
3. **MONTENEGRO G.** 1985. Flora nativa arbórea y arbustiva amenazada de extinción. *Rev. CONAF* Ministerio de Agricultura. República de Chile 80 pp.
4. **MONTENEGRO G.** y Avila G. 1990. Anatomía y taxonomía de plantas vasculares. Santiago, Chile. Ediciones Pontificia Universidad Católica de Chile.
5. **MONTENEGRO G.** 1990. Detección de flora nativa utilizada por abejas melíferas (*Apis mellifera*) como fuente de polen y/o néctar: implementación de una red nacional. Santiago, Chile. Ediciones Pontificia Universidad Católica de Chile.
6. **MONTENEGRO G.** (ed.). 1992. Flora de Interés Apícola en Chile. Pontificia Universidad Católica de Chile. Ediciones Universidad Católica de Chile. Santiago, Chile. pp. 1-53.
7. Rham, S., **MONTENEGRO G.** y Timmermann B.N. 1998. Sistema Base de Datos Flora de Chile. *Flora in the Internet*
<http://misdb.bpa.arizona.edu/~guoxiang/chile/biod/webdescd.html>
8. **MONTENEGRO G.** 2000. Chile, nuestra flora útil. Guía de uso apícola, alimentario, medicinal folclórica, artesanal y ornamental. Colección en Agricultura. Ediciones Universidad Católica de Chile. Abaco Impresores. Santiago, Chile. 267 pp.
9. **MONTENEGRO G.**, Gómez M., Timmermann, B.N. 2001. Ecological Trail in Colliguay, V Region of Chile. Toward the Conservation of Native Plant Species. Pontificia Universidad Católica de Chile. Link Press. 27 pp.

10. **MONTENEGRO G.**, Gómez M., Barros G. y Timmermann B.N. 2002. Sendero de Ecoturismo Pucón. Las Cuevas y Volcán Villarrica. Vegetación de la Zona de Villarrica, Afunalhue y Pucón en la IX Región de Chile. 60 pp.
11. Veblen T., Baker W. and **MONTENEGRO G.** 2003. Swetnam Th. (eds.). Fire and Climatic Change in Temperate Ecosystems of the Western Americas, Springer. 2003. pp. 444.
12. **MONTENEGRO G.**, Kornfeld R. y Rioseco V. (eds.). 2005. Secretos de Nuestras Plantas y otras especies, como usarlas en beneficio de las otras personas. Editorial Universidad Católica de Chile y Asociación de AFP. Santiago, Chile. 128 pp.
13. Maldonado S., **MONTENEGRO G.** y Red Latinoamericana de Botánica. 2016. 2005 Annual report: Red Latinoamericana de Botánica. Santiago, Chile. Universidad de Chile, Facultad de Ciencias.
14. **MONTENEGRO G.**, Ortega X., Rodríguez S. 2009. Producción de mieles en Chile: manejo de apiarios, diferenciación botánica y propiedades biológicas. Santiago, Chile. Pontificia Universidad Católica de Chile, Facultad de Agronomía e Ingeniería Forestal.
15. **MONTENEGRO G.** (Colaborador: Rodrigo Pizarro). Manejo de Apiarios, Producción Apícola y Certificación de Miel. Facultad de Agronomía e Ingeniería Forestal, Pontificia Universidad Católica de Chile. 70 pp.
16. **MONTENEGRO G.**, Ortega X. y Rodriguez S. 2009. Producción de Mieles en Chile. Manejo de Apiarios. Diferenciación Botánica y Propiedades Biológicas. LOM Ediciones. Santiago Chile. 131 pp.
17. Fernández I., Morales N., Olivares L., Gómez M. y **MONTENEGRO G.** 2010. Restauración ecológica para ecosistemas nativos afectados por incendios forestales. Santiago, Chile. Pontificia Universidad Católica de Chile, Facultad de Agronomía e Ingeniería Forestal.
18. **MONTENEGRO G.** 2010. Investigación científica y tecnológica en productos apícolas. Santiago, Chile. Pontificia Universidad Católica de Chile, Facultad de Agronomía e Ingeniería Forestal.
19. **MONTENEGRO G.** (ed.). 2012. Polen apícola chileno: Diferenciación y usos según sus propiedades y origen floral. Santiago, Chile. LOM Ediciones. 223 pp.
20. **MONTENEGRO G.** 2013. Comparación de métodos de ruptura de polen apícola chileno: (molienda, pulverización, homogenización, microondas y sonicación). Santiago, Chile: Pontificia Universidad Católica de Chile, Facultad de Agronomía e Ingeniería Forestal.
21. **MONTENEGRO G.** y Núñez G. 2014. Preparación del apiario para invernarse. Santiago, Chile: Pontificia Universidad Católica de Chile, Facultad de Agronomía e Ingeniería Forestal.
22. **MONTENEGRO G.** 2015. Malezas de importancia apícola. Santiago, Chile. Pontificia Universidad Católica de Chile, Facultad de Agronomía e Ingeniería Forestal.

23. **MONTENEGRO G.** (ed.). 2016. Manual Apícola. Facultad de Agronomía e Ingeniería Forestal de la Pontificia Universidad Católica de Chile. Convenio de Colaboración y Transferencia de Recursos entre INDAP y UC. Santiago, Chile. 114 pp.

CAPÍTULOS DE LIBROS

1. **MONTENEGRO G.**, Rivera O., Sánchez J. e Irarrázabal G. 1980. Productividad de una pradera natural mediterránea de Chile Central. En: R. Cañas y C. Aguilar (eds.). Primer Simposio "Modelos de Simulación en Agricultura". Ediciones Universidad Católica de Chile. pp. 17-19.
2. **MONTENEGRO G.**, Aljaro M.E., Walkowiak A. and Saenger R. 1981. Growth, net-productivity and senescence in herbs and shrubs of the native vegetation in Central Chile. In: C.E. Conrad and W.C. Oechel (eds.) Dynamics and management of Mediterranean type ecosystems. United States Department of Agriculture and Forest Service. Gen. Tech. Report P.S.W. 58.
3. **MONTENEGRO G.** 1981. Resource use by chaparral and matorral. A comparison of vegetation functions in two mediterranean type ecosystems. In: P.C. Miller (ed.). Springer-Verlag. N.Y. 39:436-438. Chapter.
4. Kummerow J., **MONTENEGRO G.** and Krause D. 1981. Biomass, phenology and growth. In: P.C. Miller (ed.). Resource use by Chaparral and Matorral. Comparison of vegetation function in two Mediterranean type ecosystems. Springer Verlag. NY. 39:69-97. Chapter.
5. **MONTENEGRO G.**, Avila G. y Gutiérrez J.R. 1981. Bases Biológicas y Usos Forestales del Matorral y del Bosque Esclerófilo. Síntesis Taller En: E.R. Hajek (ed.) Bases Biológicas para el uso y manejo de recursos naturales renovables. Monografías Biológicas 1:65-66.
6. Fuentes E.R., Etchegaray J., Aljaro M.E. and **MONTENEGRO G.** 1981. Shrub Defoliation by Matorral Insects. In: F. Di Castri., D.W. Goodall and R.L. Specht (eds.). Mediterranean type Shrublands. Ecosystems of the World. Elsevier Scient. Publ. Co. Amsterdam. pp. 345-359.
7. **MONTENEGRO G.** 1987. Quantification of Mediterranean plant phenology and growth. In: J.D. Tenhunem, F.M. Catarino, O. Lange and W. Oechel (eds.). Plant response to stress. Functional analysis in Mediterranean ecosystems. Springer-Verlag, Berlin, NATO-ASI Series Ecological Sciences 15:469-488. Chapter.
8. **MONTENEGRO G.**, Aljaro M.E., Avila G., y Mujica A.M. 1988. Las formas de las plantas y su potencial como recursos. En: E. Fuentes y S. Prenafreta (eds.). Ecología del paisaje de Chile Central. Estudios sobre sus espacios montañosos. Ediciones Universidad Católica de Chile. Santiago, Chile. pp. 65-80.
9. **MONTENEGRO G.** 1988. Vegetation, nutrition and climate. Natural vegetation and ecomorphological characters. In: R.L. Specht (ed.). Mediterranean-type ecosystems, a data source book. Kluwer Academic Publishers. The Netherlands TVS 19:13-62. Contributing autor.

10. Fuentes E.R., **MONTENEGRO G.**, Rundel P.W., Jaksic F.M., Ginocchio R. and Kalin M. 1988. Ecological Studies. In: R.L. Specht (ed.). Mediterranean-type ecosystems, a data source book. Kluwer Academic Publishers. The Netherlands TVS.
11. Fuentes E.R., **MONTENEGRO G.**, Rundel P.W., Arroyo M.T.K., Ginocchio R. and Jaksic F.M. 1988. Functional Approaches to Biodiversity in the Mediterranean-Type Ecosystems of Central Chile. In: R.L. Specht (ed.). Mediterranean-type ecosystems, a data source book. Kluwer Academic Publishers. The Netherlands TVS.
12. Avila G., **MONTENEGRO G.** y M.E. Aljaro. 1988. Incendios en la vegetación mediterránea. En: E. Fuentes y S. Prenafreta (eds.). Ecología del paisaje de Chile Central. Estudios sobre sus espacios montañosos. Ediciones Universidad Católica de Chile. Santiago, Chile. pp. 81-89. Chapter.
13. **MONTENEGRO G.**, Aljaro M.E., Avila G. and Mujica A.M. 1988. Growth patterns as determined by water stress and adaptation. In: F. di Castri, Ch. Floret, S. Rambal and J. Roy (eds.). Time scales and water stress. Procc. 5th International Conference on Mediterranean Ecosystems. I.V.B.S. París. pp. 267-277. Chapter.
14. **MONTENEGRO G.** and Rundel P.W. 1988. Foliar analysis. In: R.L. Specht (ed.). Mediterranean-type Ecosystems, A Data Source Book. Kluwer Academic Publishers. The Netherlands. TVS 19:63-80. Chapter
15. Orshan G., Floch E., Le Roux A. and **MONTENEGRO G.** 1988. Plant phenomorphology as related to summer drought in Mediterranean type ecosystems. In: Di Castri F., Floret Ch., Rambal S. and Roy J. (eds.). Time scales and water stress. Procc 5th International Conference on Mediterranean Climate Ecosystems IUBS, Paris. pp. 111-123. Chapter.
16. **MONTENEGRO G.** and Teillier S. 1988. Species richness. In: R.L. Specht (ed.). Mediterranean-type Ecosystems, A Data Source Book. Kluwer Academic Publishers. The Netherlands. TVS 91:82-91. Chapter.
17. **MONTENEGRO G.** Avila G., Aljaro M.E., Osorio R. and Gómez M. 1989. Chile. In: G. Orshan (ed.). Plant phenomorphological studies in Mediterranean-Type Ecosystems. Kluwer Academic Publishers The Netherlands. pp. 347-387. Chapter.
18. Orshan G., Floret Ch., Le Floch E., Le Roux A. and **MONTENEGRO G.** 1989. General Synthesis. In: G. Orshan (ed.). Plant pheno-morphological studies in Mediterranean -type Ecosystems. Kluwer Academic Publishers. The Netherlands. pp. 389-401. Chapter.
19. **MONTENEGRO G.** 1990. Especies vegetales promisorias de Chile. En: H.Y. Bernal y J.E. Correa (eds.). Especies vegetales promisorias de los países miembros del Convenio Andrés Bello. Tomo 3. Secretaría Ejecutiva del Convenio Andrés Bello. SECAB. Editora Guadalupe Ltda. Bogotá, Colombia. 485 pp.
20. **MONTENEGRO G.**, Avila G., Cardalda E., Cottenie M., Ginocchio R., Gómez M., Iturriaga L., González L., Mujica A.M., Poblete V., Rizzardini G., Shuck M., Silva A., Silva C., Sempe J., Teillier S. y Várela D. 1990. Implementación de una red fenológica de especies melíferas. En: Alda L.,

Rebolledo R. y Ríos D. (eds.). Actas II Encuentro Nacional de Ciencia y Tecnología Apícola. Universidad de La Frontera, Facultad de Ciencias Agropecuarias, Temuco. pp. 149-176.

21. **MONTENEGRO G.**, Teillier S., Arce P. and Poblete V. 1991. Introduction of plants into the Mediterranean type climate of Chile. In: R.M. Grooves and F. di Castri (eds.). Biogeography of Mediterranean Invasions. Cambridge University Press. Chapter 9: 102-115.
22. **MONTENEGRO G.** 1992. Especies Vegetales Promisorias de Chile. En: Bernal H.Y. y Correa J.E. (eds.). Especies Vegetales Promisorias de los Países Miembros del Convenio Andrés Bello. Editado por SECAB. Secretaría Ejecutiva del Convenio Andrés Bello. Editora Guadalupe Limitada. Colombia. 547 pp.
23. Ginocchio R. and **MONTENEGRO G.** 1994. Effects of insect herbivory on plant architecture. In: M. Ariatnoutsou and R. Grooves (eds.). Plant-animal interactions in Mediterranean Type ecosystems. Kluwer Academic Publishers. The Netherlands. Chapter 11:115-122.
24. **MONTENEGRO G.** 1994. (Contributing Author). The Equitable and Sustainable Use of Biodiversity in Chile. Achieving National Objectives through Regional Collaboration. In: A.F.Krattiger and F. Lesser (eds.). Final Round Table Report on Sustainable Use of Biodiversity in Latin America and the Caribbean. Ed. International Academy of the Environment, Geneva. 122 pp.
25. **MONTENEGRO G.** and R.Ginocchio 1995. Ecomorphological Characters as a Resource for Illustrating Growth-form Convergence in Matorral, Chaparral and Mallee. In: Kalin Arroyo M.T., Zedler P.H & Fox M.D. (eds.). Ecology and Biogeography of Mediterranean Ecosystems in Chile, California and Australia. Chapter 7. Springer Verlag, N.Y. pp. 160-176 Chapter.
26. Fuentes E.R., **MONTENEGRO G.** Rundel P.M., Arroyo M.T.K., Ginocchio R. and Jaksic F.M. 1995. The Functions of Biodiversity in the Mediterranean-type Ecosystem of Central Chile. In: Davies G. & Richardson D.M. (eds.). Mediterranean type ecosystems. The functions of biodiversity. Springer-Verlag. 4:185-232. Chapter.
27. Simmonetti J. y **MONTENEGRO G.** 1996. El estado de conservación y uso de la biodiversidad en la zona árida y semiárida de Chile. En: J. Izquierdo (ed.). Conservación y uso sostenible de la Biodiversidad en zona árida y semiárida de América Latina y El Caribe. FAO/RLAC Oficina Regional de la FAO, Chile. Nº8: 59-76.
28. **MONTENEGRO G.** y Ginocchio R. 1999. La fenomorfología y su expresión a través del crecimiento modular en las plantas leñosas perennes. En: R. Orellana., J. Escamilla., A. Larqué-Saavedra (eds.). Ecofisiología Vegetal y Conservación de Recursos Genéticos. Centro de Investigación Científica de Yucatán. A.C (CICY). Merida, México. pp. 13 - 34.
29. **MONTENEGRO G.**, Gómez M., Mujica A.M. y Timmerman B.N. 2003. Theoretical Models of Regeneration for Medicinal Plants and their Application Toward a Sustainable Wild -Harvesting. Global Environmental Facility Book. Pages: 275-290. In: Lemons J., R. Victor and D. Schaffer (eds.). Conserving Biodiversity in Arid Regions. Kluwer Academic Publishers, Boston. MA. 497 pp. Chapter.

30. Maldonado S., Salas O. and **MONTENEGRO G.** 2003. Latin American Plant Sciences Network: A Program for the Development of Plant Sciences and Conservation of Biodiversity in Latin America. Global Environmental Facility Book. Pages: 373-380. In: Lemons J., R. Victor and D. Schaffer (eds.). Conserving Biodiversity in Arid Regions. Kluwer Academic Publishers, Boston. MA. 497 pp. Chapter.
31. **MONTENEGRO G.**, Gómez M., Díaz F., and Ginocchio R. 2003. Regeneration Potential of Chilean Matorral after Fire: an updated view. In: T. Veblen., W. Baker., **MONTENEGRO G** and Swetnam T. (eds.). Fire and Climate Change in Temperate Ecosystems of the Western Americas. Springer Verlag, New York Inc. USA. 160(3): 381 -409. Chapter.
32. Peña R.C. and **MONTENEGRO G.** 2012. Comparison of Propolis and Honey using standardized Methods. In: Farooqui, T., A.A. Farooqui (eds.). Beneficial Effects of Propolis on Human Health and Chronic Diseases. E-Book: Nova Science Publishers. pp. 113-133.
33. **MONTENEGRO G.** 2012. Determinación de pigmentos, compuestos fenólicos y capacidad antioxidantes del polen de las especies vegetales en estudio. En: Estay P. (ed.). Abejas: Polinización según especie objetivo. Instituto de Investigaciones Agropecuarias (INIA). Santiago, Chile. pp. 121- 130.
34. Peña R. and **MONTENEGRO G.** 2012. Comparison of Propolis and Honey using standardized Methods. In: Farooqui, T., A.A. Farooqui (eds.). Beneficial Effects of Propolis on Human Health and Chronic Diseases. Series Botanical Research and Practices. E-Book: Nova Science Publishers. Chapter 13: Volume 1250-1266.
35. Estay, P. **MONTENEGRO G.** Vitta N. y Pizarro R. 2012. Importancia de la actividad polinizadora de las abejas en ciruelo, cerezo, manzano, peral y kiwi. En: P. Estay (ed.). Abejas *Apis mellifera* (Hymenoptera: Apidae): Polinización según especie objetivo. Boletín INIA 235: 45-92.
36. **MONTENEGRO G.**, Rodríguez S., Núñez G., Gómez M., Mujica A.M., Vío S., Pizarro R., Barros G., González L. 2012. Fichas de polen apícola de plantas nativas y cultivadas de Chile Central. In: **MONTENEGRO G.** (ed.). Polen Apícola Chileno: Diferenciación y usos según sus propiedades y origen floral. Santiago, Chile. p. 69-147.
37. **MONTENEGRO G.** y Mejias, E. 2012. Determinación de Pigmentos, Compuestos fenólicos y capacidad antioxidantes del polen de las especies vegetales en estudio. In: Estay Palacios P. (ed.). Abejas: Polinización según especie objetivo. Santiago, Chile. Instituto de Investigaciones Agropecuarias (INIA). p. 121-130.
38. **MONTENEGRO G.**, Mejias E. y Pizarro R. 2012. Estudio de casos de diferenciación de polen apícola. In: **MONTENEGRO G.** (ed.). Polen apícola chileno: Diferenciación y usos según sus propiedades y origen flora. Santiago, Chile. LOM Ediciones. p. 41-55.
39. **MONTENEGRO G.**, Mejias E. y Nuñez G. 2012. Diferenciación del polen apícola. In: Montengro G. (ed.). Polen apícola chileno: Diferenciación y usos según sus propiedades y origen floral. Santiago, Chile. LOM Ediciones. p. 33-40.

40. Fredes C. and **MONTENEGRO G.** 2013. Chilean native species as source of natural polyphenols. In: Céspedes C.L., Sampietro D.A., Sigler D.S. and Rai M. (eds.). Natural Antioxidants and Biocides from Wild Medicinal Plants. UK. CABI. p. 116-136.
41. Fredes C. and **MONTENEGRO G.** 2013. Chilean Plants as a source of polyphenols. In: Céspedes C.L., Sampietro D.A., Sigler D.S. and Rai M. (eds.). Natural Antioxidants and Biocides from Wild Medicinal Plants. Chapter 8. UK: CAB International. pp. 116-136.
42. **MONTENEGRO G.** and Velásquez P. 2017. Endemic/Native Chilean Resources as Functional and Superfoods. In: Superfood and Functional Food - An Overview and its Utilization to Processed Foods. In: Viduranga Waisundara and Naofumi Shiomi (eds.). Disponible en: <http://www.intechopen.com/articles/show/title/chilean-endemic-native-plant-resources-as-functional-and-superfoods>
43. Bridi R. and **MONTENEGRO G.** 2017. The value of Chilean honey: floral origin related to their antioxidant and antibacterial activities. In: Vagner Arnaut (ed.). Honey Analysis, Chapter 3. Pages: 63-78. Croatia, Disponible: <http://www.intechopen.com/books/honey-analysis-2017>

INFORMES Y SERIES

1. **MONTENEGRO G.** Gómez M. y Torrealba I. 1994. Caracterización morfológica de las fibras y vasos xilemáticos de *Eucalyptus globulus* y *Eucalyptus nitens*. Informe para Forestal e Industrial Santa Fe S.A. 74 pp.
2. **MONTENEGRO G.**, Gómez M. y Torrealba I. 1994. Análisis microscópico de madera y celulosa de *Eucalyptus globulus*: morfoanatomía de fibras. Informe para Forestal e Industrial Santa Fe S.A. 53 pp.
3. Rundel P.W., **MONTENEGRO G.** and Jaksic F. (eds.). 1998. Landscape Disturbance and Biodiversity in Mediterranean -type Ecosystems. Springer Verlag. The Netherlands. Series Ecological Sciences 136: 447 pp.
4. **MONTENEGRO G.** 1998. Ciencia y Sociedad en el Tercer Milenio: Avances y Desafíos. I Seminario de Divulgación y Valoración de la Ciencia y la Tecnología EXPLORA 98. Serie Documentos EXPLORA 1: 43-47.

PATENTES CONCEDIDAS Y SOLICITADAS

1. **Título patente: Natural composition based on Chilean monofloral honey extract from native vegetable species for bacterial infection control in vegetables and flowers.**
 Autores: Montenegro Rizzardini, Gloria.
 Propietario: Pontificia Universidad Católica de Chile, Fundación COPEC-UC
 País(es) de registro: USA
 N° patente: 7,582,318 B2
 Estado: Concedida

2. Título patente: Anticariogenic dentifrice composition comprising propolis as anticariogenic active ingredient

Autor(es): Montenegro Rizzardinni Gloria, SalazarNavarrete, Luis

Propietario: Montenegro Rizzardinni, Gloria, Pontificia Universidad Católica de Chile, Salazar Luis Antonio, Universidad de la Frontera, KNOP Laboratorios LTDA

País(es) de registro: USA

N° patente: US2013280183

Estado: Concedida

3. Título patente: Anticaries dentifrice composition that includes anticaries propolis as an active principle

Autor(es): SalazarNavarrete, Luis y Montenegro Rizzardinni Gloria

Propietario: Montenegro Rizzardinni, Gloria, Pontificia Universidad Católica de Chile, Salazar Luis Antonio, Universidad de la Frontera, KNOP Laboratorios LTDA

País(es) de registro: Europa

N° patente: EP2612667 (A2)

Estado: Concedida

4. Título patente: Composição natural para o controle de infecções bacterianas

Autor(es): Montenegro Rizzardini, Gloria

Propietario: Pontificia Universidad Católica de Chile, Fundación COPEC -UC

País de registro: Brasil

N° patente: BRPI0704277

Estado: concedida

5. Título patente: Composición natural para el control de infecciones bacterianas en vegetales en general procedimientos de obtención y usos.

Autor: Montenegro Rizzardini, Gloria

Propietario: Pontificia Universidad Católica de Chile, Fundación COPEC -UC

País de registro: Argentina

N° patente: AR060759

Estado: concedida

6. Título patente: Natural composition based on Chilean monofloral honey extract from native vegetable species for bacterial infection control in vegetables at all

Autor: Montenegro Rizzardini, Gloria

Propietario: Pontificia Universidad Católica de Chile, Fundación COPEC -UC

País de registro: Canadá

N° patente: CA2587756

Estado: Concedida

7. Título patente: Natural composition based on Chilean monofloral honey extract from native vegetable species for bacterial infection control in vegetables and flowers

Autor: Montenegro Rizzardini, Gloria

Propietario: Pontificia Universidad Católica de Chile, Fundación COPEC -UC

País(es) de registro: Europa

N° patente: EP1852017

Estado: Concedida

8. Título patente: Anticaries dentifrice composition that includes anticaries propolis as an active principle

Autor(es): Montenegro Rizzardini, Gloria, Salazar Navarrete, Luis

Propietario: Pontificia Universidad Católica de Chile, Universidad de la Frontera, KNOP LAB LTDA

País de registro: Chile

N° patente: WO2012029015 (A3)

Estado: Concedida

9. Título patente: Natural antioxidant composition for meat products produced from phenolic extracts of monofloral honeys, and method for obtaining same.

Autor: Montenegro Rizzardini, Gloria

Propietario: Pontificia Universidad Católica de Chile, Riquelme Terres, Enrique, Montenegro Rizzardini, Gloria

País de registro: Chile

N° patente: US2011076376 (A1)

Estado: Concedida

10. Título patente: Composición natural en base a extracto de miel monofloral chilena a partir de una especie vegetal nativa para el control de infecciones bacterianas en hortalizas y flores.

Autor: Montenegro Rizzardini, Gloria

Propietario: Pontificia Universidad Católica de Chile, FUNDACION COPEC-UC, Montenegro Rizzardini, Gloria

País de registro: España

N° patente: ES2342122

Estado: Concedida

11. Título patente: Extractos de polen de Cydonia oblonga con actividad antibacteriana y antioxidante y su uso en películas comestibles para alimentos cárnicos.

Autor(es): Velásquez Concha, Patricia; Montenegro Rizzardini, Gloria; Valenzuela, Loreto

Propietario: Pontificia Universidad Católica de Chile

País de registro: Chile

N° de solicitud: CL2016001286

Estado: En trámite

12. Título patente: Composición natural en base a extracto de mieles monoflorales chilenas provenientes de especies vegetales nativas para el control de infecciones bacterianas en vegetales en general.

Autor: Montenegro Rizzardini, Gloria

Propietario: Pontificia Universidad Católica de Chile, Fundación COPEC -UC

País de registro: Perú

N° solicitud: PE00892008

Estado: En trámite

13. Título patente: Extractos de musgos del género Chiloscypus útiles como biocidas.

Autor(es): Cuvertino Santoni, Jorge; Montenegro Rizzardini, Gloria; Olate, Eduardo.

Propietario: Pontificia Universidad Católica de Chile

País de registro: Chile

N° de solicitud: 2034-2015

Estado: en trámite

14. Título patente: Composición dentífrica anticariogénica que comprende como principio activo anticariogénico propóleos

Autor(es): Montenegro Rizzardini, Gloria, SalazarNavarrete, Luis

Propietario: Montenegro Rizzardini, Gloria, Pontificia Universidad Católica de Chile, Salazar, Luis Antonio, Universidad de la Frontera, KNOP Laboratorios LTDA

País de registro: Chile

N° solicitud: 0931-2010

Estado: en trámite

15. Título patente: Natural antioxidant composition for meat products produced from phenolic extracts of monofloral honeys, and method for obtaining same.

Autor: Montenegro Rizzardini, Gloria

Propietario: Pontificia Universidad Católica de Chile, Riquelme Terres, Enrique, Montenegro Rizzardini, Gloria

País de registro: Chile

N° solicitud: WO2009125036

Estado: en trámite

16. Título patente: Uses of unifloral ulmo honey extract as a bactericide and a fungicide

Autor(es): Montenegro Rizzardini, Gloria, Ortega Fuenzalida, Ximena

Propietario: Pontificia Universidad Católica de Chile, Rizzardini, Gloria; Ortega Fuenzalida, Ximena

País(es) de registro: Chile

N° solicitud: WO2011057421

Estado: en trámite

17. Título: Extractos de nalca (Gunnera tinctoria) y tiaca (Caldcluvia paniculata) con actividad antimicobacteriana y su procedimiento de obtención.

Autor (es): Montenegro Rizzardini, Gloria y Patricia Velásquez Concha

Propietario: Pontificia Universidad Católica de Chile

País de registro: Chile

N° solicitud: CL20160003275 20161220

Estado: en trámite

18. Título patente: Apis mellifera beekeeping pollen extract and method for obtaining same, which can be used in the food industry

Autor(es): Montenegro Rizzardini, Gloria; OrtegaFuenzalida, Ximena

Propietario: Pontificia Universidad Católica de Chile

País(es) de registro: Internacional

N° solicitud: WO2013127017

Estado: en trámite

19. Título patente: Actividad antibacteriana de extracto etanólico del arbusto nativo Satureja gilliessi sobre la bacteria Pseudomonas syringae pv. syringae, bacteria causante de gomosis o cáncer bacterial en frutales de carozo.

Autor(es): Montenegro Rizzardini, Gloria; Salas, Francisco.

Propietario: Pontificia Universidad Católica de Chile

País de registro: Chile

N° solicitud: 3784-2013

Estado: en trámite

NORMAS

Norma NCh2981.c2005. MONTENEGRO G. 2005. Norma para la certificación del origen botánico de las mieles chilenas. NCh2981.c2005. "Miel de abejas - Clasificación por diferenciación de origen botánico". El Proyecto de norma **NCh2987.c2005** ha sido preparado por la División de Normas del Instituto Nacional de Normalización (INN), en conjunto con el Laboratorio de Botánica de la Facultad de Agronomía e Ingeniería Forestal de la Pontificia Universidad Católica de Chile.

Norma NChs/n066.c2007. MONTENEGRO G. & Mejías E. Norma para la certificación de contenido de metales pesados en mieles. NChs/n066.c2007. "Miel de abejas – Determinación del contenido de metales pesados – Método de plasma acoplado inductivamente (ICP)". El Proyecto de norma **NChs/n066.c2007** ha sido preparado por la División de Normas del Instituto Nacional de Normalización (INN), en conjunto con el Laboratorio de Botánica de la Facultad de Agronomía e Ingeniería Forestal de la Pontificia Universidad Católica de Chile.

PARA MÁS INFORMACIÓN, VER LAS SIGUIENTES PÁGINAS WEB

POSTGRADO

www.postgradoagronomiauc.cl

RESEARCH AND PROJECTS

<http://www.investigacionbotanica.puc.cl>

The Bioactive Agents from Dryland Biodiversity of Latin America

<http://ag.arizona.edu/OALS/ICBG/chile.html>

Beelab

www.beelab.cl

Linkages with Other International Programs and Organizations

<http://biod-icbg.org/linkages.html>

SCIENTIFIC PUBLICATIONS

<http://biod-icbg.org/publications/publications.html>

DRYLAND PLANT DATABASE

<http://student.biology.arizona.edu/honors2000/group03/database.htm>

NUESTRA FLORA ÚTIL

<http://web.ceo.cl/newtenberg/609/article-27710.html>

ENTREVISTA CON LA BOTÁNICA GLORIA MONTENEGRO

<http://web.ceo.cl/newtenberg/609/printer-27710.html>

BIOLOGICAL BASES FOR THE REGENERATION AND CONSERVATION OF MEDICINAL PLANTS FROM CHILE

<http://www.biologie.uni-hamburg.de/bonline/ibc99/ibc/abstracts/listen/abstracts/4917.html>

THE BIOMEDICAL RESEARCH ABROAD: VISTAS OPEN!

<http://www.blc.arizona.edu/UBRP/bravo/sites/pontifical.html>

DIRECTIVA DE LA ALB

<http://www.botanica-alb.org/Directivas.html>

CHLORIS CHILE

<http://www.chlorischile.cl/redlabot/redla.htm>

WOMEN, SCIENCE AND TECHNOLOGY

<http://www.cidi.oas.org/foro-mujeres-e.htm>

IN LATIN AMERICA: CIENCIA CHILE - PREMIO HELENA RUBENSTEIN DE CIENCIAS PARA MUJERES

<http://www.conicyt.cl/revista/numeros/numero16/cyt.html>

HELENA RUBINSTEIN LÓreal UNESCO WOMEN IN SCIENCE AWARDS CEREMONY AT UNESCO

http://www.eurekalert.org/pub_releases/1998-01/U-HRWI-080198.php

INCENDIOS EN LA VEGETACIÓN MEDITERRÁNEA ECOLOGÍA DEL PAISAJE EN CHILE CENTRAL
<http://www.hajek.cl/ecolyma/ecolpai1.htm>

ECOLOGÍA Y MEDIO AMBIENTE EN CHILE - CHILE, NUESTRA FLORA UTIL
<http://www.hajek.cl/ecolyma/flout1.htm>

LE MONDE BILINGUE THE BILINGUAL WORLD - LA PAIX PAR LES LANGUES
<http://www.lemondebilingue.asso.fr/montenegro.html>

LE MONDE BILINGUE THE BILINGUAL WORLD - LA PAIX PAR LES LANGUES
<http://www.loreal.com/loreal-women-in-science/awards/popup.asp?profile=33>

FOR WOMEN IN SCIENCE
<http://www.loreal.com/loreal-women-in-science/index.html?>

http://www.loreal.com/loreal-women-in-science/awards/1998_Laureates_index.asp

PREUNIVERSITARIOUC
<http://www.preuniversitariouc.cl/paginas/iduc/agronomia.htm>

TALLER INTERNACIONAL SOBRE LA BIODIVERSIDAD EN ZONAS ÁRIDAS
<http://www.puc.cl/noticias/ficha/pub401.html>

GUÍA TURÍSTICA CON LA VEGETACIÓN Y ATRACTIVOS DEL VOLCÁN VILLARRICA
<http://www.puc.cl/noticias/ficha/pub679.html>

MEDECOS VIII
<http://www.sci.sdsu.edu/medecos97/mainpage.htm>

RED LATINOAMERICANA DE BOTANICA
<http://www.uchile.cl/rlb/english/organiz1.html>

GAYANA BOTÁNICA VOLUMEN
<http://www.udec.cl/panorama/p413/p29.htm>

PRIX HELENA RUBINSTEINLES LAURÉATES 1998
http://www.unesco.org/science/women/liens_utiles/helena/laureates_1998.html

LA FUNDACIÓN COPEC - UNIVERSIDAD CATÓLICA
<http://www.fundcopec-uc.cl/organizacion.htm>

REVISTA CIENCIA E INVESTIGACIÓN AGRARIA
<http://www.faif.puc.cl/postgrado/cienciaeinv/index.htm>

REVISTA BRASILEIRA DE BOTANICA
<http://www.botanicasp.org.br>

BIOLOGICAL RESEARCH

www.biolres.org.cl