

CURRICULUM VITAE

1. DATOS PERSONALES

Nombre Martín Carmona Ortiz
Fecha de Nacimiento 28 febrero 1971
Nacionalidad Chile
E-mail mcarmona@bio.puc.cl , mrcarmona@uc.cl
Webpage

2. INFORMACION ACADÉMICA

2.1 CARGO ACTUAL EN LA PUC

Cargo (categoría académica y planta): Profesor Asociado, planta adjunta (docencia)

Jornada (horas/semana): 33 horas (desde año 2014)

Fecha ingreso a la PUC: julio 2012

2.2 ESTUDIOS UNIVERSITARIOS *(del más antiguo al más reciente)*

Universidad : Universidad de Chile, Santiago, Chile

Título Académico : Licenciado en Ciencias c/m Biología.

Año de Egreso : 1994

2.3. ESTUDIOS DE POSTGRADO o POST TÍTULO *(del más antiguo al más reciente)*

Universidad : Universidad de Chile, Santiago, Chile

Tutor : Dr. Juan Armesto, Laboratorio Ecología de Bosques Nativos,
Facultad de Ciencias, Universidad de Chile

Grado Académico : Doctor en Ciencias Biológicas c/m Ecología y Biología Evolutiva.

Año de obtención : 2004

2.4. POSTDOCTORADO Y PERÍODOS DE PERFECCIONAMIENTO *(del más antiguo al más reciente). Sólo incluya estadias por períodos de más de un año.*

Universidad, ciudad y país : Universidad de La Serena, La Serena, Chile

Laboratorio huésped : Dr. Julio Gutiérrez (FONDECYT POST DOC 3070011)

Período tiempo : 2007-2008

2.5. CARGOS ACADÉMICOS ANTERIORES *(del más antiguo al más reciente)*

Cargo (categoría académica y planta)

Lugar
Período tiempo

Coordinador de Equipamiento Científico (a honorarios)

Laboratorio del Dr. Juan Armesto, Departamento de Ecología – Instituto (Milenio) de Ecología y Biodiversidad (IEB)
Pontificia Universidad Católica de Chile, Santiago, Chile
Años 2009-2011.

Investigador Asociado (a honorarios)

Laboratorio del Dr. Sergio Castro, Departamento de Biología - Centro para el Desarrollo de Nanociencia y Nanotecnología
Universidad de Santiago de Chile, Santiago, Chile
Año 2010

2.6. PREMIOS Y DISTINCIONES OBTENIDOS (No incluya proyectos)

| Nombre del Premio | Institución que lo otorga | Año de obtención |
|-------------------|---------------------------|------------------|
| | | |
| | | |
| | | |

3. ACTIVIDADES DE INVESTIGACIÓN

3.1. BREVE DESCRIPCIÓN DE SU LÍNEA DE INVESTIGACIÓN

(Indique las preguntas o problemas que motivan su línea, el o los modelos de estudio, y la(s) disciplina(s) en que se enmarca su área de trabajo; máximo 250 palabras)

Mi quehacer en la UC se ha centrado exclusivamente en la docencia (masiva) de pregrado, no obstante, mantengo algunas colaboraciones en investigación en biología vegetal. Mis áreas de mayor interés son la ecología de ecosistemas, biología del suelo y biogeoquímica. He buscado conectar dichas disciplinas en los diversos cursos a mi cargo, incorporando actividades tales como talleres de indagación ecológica en el Campus San Joaquín, talleres de observación y reconocimiento de fauna del suelo e instalación y monitoreo de experimentos de crecimiento vegetal, utilizando tecnologías de fuente abierta (por ejemplo, Arduino, Esp32 entre otras). Otro desafío importante en mi labor docente ha sido la de intentar brindar una visión integrada de la biología a alumn@s de pregrado de carreras tan diversas como pedagogía en educación parvularia, agronomía o biología, quienes requieren comprender el fenómeno de la vida desde distintas sub disciplinas, abarcando desde aspectos celulares-moleculares a socio-ecosistémicos.

3.2. PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN APROBADOS

| Título del Proyecto | Investigador | Agencia que | Duración | Monto total |
|---------------------|--------------|-------------|----------|-------------|
|---------------------|--------------|-------------|----------|-------------|

| | responsable(*) y co-investigadores | financia | (mes y año de inicio y término) | al que tiene acceso (pesos) |
|--|---|-----------------|---------------------------------|---------------------------------------|
| | | | | |
| | | | | |

3.3. PUBLICACIONES CIENTÍFICAS (ISI)

*Lista de referencias completas (Autor(es), Título, Año, Vol., Páginas), ordenadas de la más reciente a la más antigua. Señale con un * al autor correspondiente.*

En caso que tenga publicaciones enviadas o en revisión, respaldarlas adjuntando el correo correspondiente de la revista. No incluya publicaciones en preparación.

Jara-Arancio P*, Ratto F, Bartoli A, Arancio G & **Carmona-Ortiz MR** (2019) A new species of the genus *Leucheria* (Asteraceae, Nassauvieae) from Argentina. *Phytotaxa* 404(1): 51-57.

Smith-Ramírez C*, Maturana V, Gaxiola A & **Carmona MR** (2014) Salvage logging by indigenous people in a Chilean conifer forest. *Forest Science* 60: 1100-1106.

Jara-Arancio P*, **Carmona MR**, Correa C, Squeo FA & Arancio G (2012) Leaf morphological and genetic divergence in populations of *Drimys* (Winteraceae) in Chile. *Genetics and Molecular Research* 11: 229-243.

Anderson CB*, Celis-Diez JL, Bond BJ, Martínez Patur G, Little C, Armesto JJ, Ghersa C, Austin A, Schlichter T, Lara A, **Carmona MR**, Chaneton EJ, Gutierrez J, Rozzi R, Vanderbilt K, Oyarce G & Fernández RJ (2012) Progress in creating a joint research agenda that allows networked long-term socio-ecological research in southern South America: Addressing crucial technological and human capacity gaps limiting its application in Chile and Argentina. *Austral Ecology*. DOI: 10.1111/j.1442-9993.2011.02322.x

Carmona MR*, Aravena JC, Bustamante-Sanchez MA et al. (2010) Estación Biológica Senda Darwin: investigación ecológica de largo plazo en la interfase ciencia-sociedad. *Revista Chilena de Historia Natural* 83: 113-142. Special Issue.

Pérez CA*, **Carmona MR**, Fariña JM & Armesto JJ (2010) Effects of nitrate and labile carbon on denitrification of Southern temperate forest soils. *Chilean Journal of Agricultural Research* 70: 251-258.

Pérez CA*, **Carmona MR** & JJ Armesto (2010) Non-symbiotic nitrogen fixation during leaf litter decomposition in an old-growth temperate rain forest of Chiloé Island, southern Chile: Effects of single vs. mixed species litter. *Austral Ecology* 35: 148–156.

Pérez CA*, **Carmona MR**, Fariña JM, Armesto JJ (2009) Selective logging of lowland evergreen rainforests in Chiloé Island, Chile: Effects of changing tree species composition on soil nitrogen. *Forest Ecology and Management* 258: 1660-1668.

Pérez CA*, **Carmona MR**, Aravena JC, Fariña JM & Armesto JJ (2009). Patterns of cumulative radial increment of evergreen tree species in montane, temperate rain forests of Chiloé Island, southern Chile. *Austral Ecology* 34: 259-271.

Gutiérrez AG*, JJ Armesto, JC Aravena, NV Carrasco, DA Christie, **MR Carmona**, C Pérez, PM Peña & A Huth (2009). Structural and environmental characterization of old-growth temperate rainforests of northern Chiloé Island, Chile: regional and global relevance. *Forest Ecology and Management* 258: 376-388.

- Pérez SE*, Pérez CA, **Carmona MR**, Fariña JM & Armesto JJ (2008) Efectos del fósforo y carbono lábiles en la fijación no simbiótica de N₂ en hojarasca de bosques siempreverdes manejados y no manejados de la Isla de Chiloé, Chile. *Revista Chilena de Historia Natural* 81: 267-278.
- Jara PA*, Arancio G, Moreno R & **Carmona MR** (2006) Efectos de factores abióticos que influyen los procesos germinativos de especies nativas de la zona árida de Chile. *Revista Chilena de Historia Natural*. 79: 309-319.
- Carmona MR***, Aguilera M, Pérez CA & Serey I (2006). Actividad respiratoria en el horizonte orgánico de suelos de ecosistemas forestales del centro y sur de Chile. *Gayana Botánica* 63(1): 1-12.
- Pérez CA*, Guevara R, **Carmona MR** & Armesto JJ (2005) Nitrogen mineralization in epiphytic soils of an old-growth *Fitzroya cupressoides* forest, southern Chile. *Ecoscience* 12 (2): 210-215.
- Pérez CA*, **Carmona MR**, Aravena JC & Armesto J J (2004) Successional changes in soil nitrogen availability, non-symbiotic nitrogen fixation and C/N ratios in southern Chilean forests. *Oecologia* 140: 617-625.
- Pérez CA*, Armesto JJ, Torrealba C & **Carmona MR** (2003). Litterfall dynamics and nitrogen-use efficiency in two evergreen temperate rain forests of southern Chile. *Austral Ecology* 28: 591-600.
- Pérez CA*, **Carmona MR** & Armesto JJ (2003) Non-symbiotic nitrogen fixation, net nitrogen mineralization and denitrification in evergreen forests of Chiloé island, Chile: a comparison with other temperate forests. *Gayana Botanica* 60: 25-33.
- Aravena JC*, **Carmona MR**, Pérez CA & Armesto JJ (2002). Changes in tree species richness, stand structure and soil properties in a successional chronosequence in northern Chiloé Island, Chile. *Revista Chilena de Historia Natural* 75:339-360.
- Carmona MR***, Aravena J C, Pérez CA & Armesto JJ (2002). Coarse woody debris biomass in successional and primary temperate forests in Chiloé Island, Chile. *Forest Ecology and Management* 164: 265-275.

3.4. CAPÍTULOS DE LIBROS O LIBROS

- Armesto JJ, Carmona MR, Celis-Diez JL, Díaz I, Gaxiola A, Gutiérrez AC, Núñez-Avila M, Pérez CA, Rozzi R & Smith-Ramírez C (2009) Old-growth temperate rain forests of South America: conservation status, plant-animal interactions and baseline biogeochemical processes. En: Wirth C, Gleixner G & M Heimann (eds) *Old Growth Forests: Function and Fate of a Vanishing Ecosystem Type*: 376-390. *Ecological Studies*, vol. 207, Springer Verlag.

3.5. OTRAS PUBLICACIONES CIENTÍFICAS (No-ISI y de extensión)

*Lista de referencias completas (Autor(es), Título, Año, Vol., Páginas), ordenadas de la más reciente a la más antigua. Señale con un * al autor corresponsal.*

- Troncoso A & Armesto JJ (Editores). (2005). *Indaga-acción científica de nuestro entorno. Un libro para aprender, disfrutar y sobre todo, explorar la biodiversidad de los bosques del sur del mundo.* Fundación Senda Darwin - Fundación Omora. Financiado por Explora-Conicyt.
- Villa R, **Carmona MR**, Ramírez C, Espinosa V & Mendez M (Editores) (1998). *Reflexiones en torno al postgrado en la Universidad de Chile. Consejo de estudiantes de postgrado.* Fondo Universitario de

3.6. PRESENTACIONES A CONGRESOS

3.6.1. Conferencias plenarias

(Autor(es), Título, Congreso, lugar y mes/año)

- Nacionales
- Internacionales

3.6.2. Presentaciones en Simposios o Mesas Redondas

(Autor(es), Título, Congreso, lugar y mes/año)

- Nacionales
- Internacionales

3.6.3. Comunicaciones libres (modalidades oral y panel)

(Sólo información de los últimos 5 años)

(Autor(es), Título, Congreso, lugar y mes/año)

- Nacionales
- Internacionales

3.7. SEMINARIOS

(Título, lugar y fecha)

3.8. OTRAS ACTIVIDADES ASOCIADAS A INVESTIGACIÓN

3.8.1. Organización de Simposios, Talleres o Workshops *(Evento, Lugar, Fecha, rol del profesor en la organización)*

3.8.2. Comités editoriales de revistas nacionales *(Revista, Rol (Editor Asociado, Miembro del Comité Editorial, etc.) y período de tiempo)*

3.8.3. Comités editoriales de revistas extranjeras *(Revista, Rol (Associate Editor, Editorial Member) y período de tiempo)*

3.8.3. Revisor de Publicaciones Nacionales e Internacionales *(Sólo información del período bianual) (Nº manuscritos por año)*

3.8.4. Revisor de Proyectos Nacionales *(Sólo información del período bianual) (Agencia y años en que se actúa como revisor)*

CONICYT (un proyecto del concurso FONDECYT de iniciación de investigación 2018)

3.8.5. Revisor de Proyectos Extranjeros *(Sólo información del período bianual) (Agencia y años en que se actúa como revisor)*

4. FORMACIÓN DE CIENTÍFICOS

4.1. DIRECCIÓN DE TESIS DE MAGISTER, PREGRADO O DE TÍTULOS PROFESIONALES

4.1.1. Terminadas

| Nombre Estudiante | Título Tesis | Universidad y Título Profesional | Fecha defensa/obtención título |
|-------------------|--------------|----------------------------------|--------------------------------|
| | | | |
| | | | |

4.1.2. En ejecución

| Nombre Estudiante | Título Tesis | Universidad y Título Profesional | Fecha inicio |
|-------------------|--------------|----------------------------------|--------------|
| | | | |
| | | | |

4.2. DIRECCIÓN DE TESIS DE DOCTORADO

4.2.1. Terminadas

| Nombre Estudiante | Título Tesis | Universidad y Grado Académico | Fecha defensa/obtención |
|-------------------|--------------|-------------------------------|-------------------------|
| | | | |
| | | | |

4.2.2. En ejecución *(incluya estudiantes desde su ingreso a trabajar en el grupo)*

| Nombre Estudiante | Título Tesis | Universidad y Grado Académico | Fecha inicio | Fecha aprobación examen candidatura |
|-------------------|--------------|-------------------------------|--------------|-------------------------------------|
| | | | | |
| | | | | |

4.3. TUTORÍA DE PASANTÍAS DE INVESTIGACIÓN DE ESTUDIANTES DE PREGRADO

| Nombre Estudiante | Curso Tutorial (BIO-295, BIO-296 u otro) | Carrera | Período (Semestre/año) |
|-------------------|--|---------|---------------------------|
| | | | |
| | | | |

4.4. TUTORÍA DE PASANTÍAS DE INVESTIGACIÓN DE ESTUDIANTES DE DOCTORADO

| Nombre Estudiante | Curso Tutorial | Programa PhD | Período (Semestre/Año) |
|-------------------|----------------|--------------|---------------------------|
| | | | |
| | | | |

| | | | |
|--|--|--|--|
| | | | |
|--|--|--|--|

4.5. ADIESTRAMIENTO POST-DOCTORAL

| Nombre Investigador | Financiamiento | Período |
|---------------------|----------------|---------|
| | | |
| | | |

4.6. COMISIONES DE TESIS (MEMORIA) PRE-GRADO

| Nombre Estudiante | Rol Profesor (Coordinador, Miembro Comité) | Carrera | Período (Semestre/Año) |
|--------------------------|--|---|---------------------------|
| Viviana Maturana Nanjari | Miembro Comité | Universidad Católica de Temuco, Bióloga en Gestión de Recursos Naturales | 2006 |
| | | | |

4.7. COMISIONES DE TESIS DOCTORADO

| Nombre Estudiante | Rol Profesor (Coordinador, Miembro Comité) | Programa | Instancia (Exámen candidatura/ Avance /Defensa) | Período (Semestre/ Año) |
|------------------------|--|--|--|-------------------------------|
| Daniel Osorio | Miembro Comité | Facultad de Ciencias, Universida d de Chile Doctorado en Ciencias Biológicas con mención en Ecología y Biología Evolutiva | Exámen candidatura y Defensa | 2014 |
| Beatriz Salgado Negret | Miembro Comité | Doctorado en Ciencias Biológicas con mención en Ecología, Facultad de Ciencias Biológicas, | Exámen candidatura y Defensa | 2013 |

| | | | | |
|--|--|---|--|--|
| | | Pontificia Universidad Católica de Chile | | |
|--|--|---|--|--|

5. ACTIVIDADES DOCENTES

5.1. PRE-GRADO

5.1.1. En la Facultad

| Año/ Semestre | Rol del Profesor (Encargado o Invitado) | Sigla /Nombre curso | Carrera y N° alumnos inscritos | N° módulos presenciales (separar clases/seminarios/ laboratorio) |
|---------------------------------|--|--|---|--|
| 2019/segundo semestre | Invitado | ECM470B Seminario de investigación aplicada a la enseñanza/aprendizaje de la biología | Pedagogía en Educación Media en Ciencias Naturales y Biología | Seminarios: 6 módulos |
| 2019/segundo semestre | Invitado | ECM285A Aprendizaje basado en proyectos en contextos universitarios y escolares | Pedagogía en Educación Media en Ciencias (todas las menciones) | Seminarios:3 módulos |
| 2015- 219/Primer semestre | Invitado | BIO101A Tópicos en Biología | Biología, 120 alumnos (primer año) | Terreno: 5 módulos |
| 2018 | Invitado | BIO143M Métodos de investigación en ecología | Varias carreras, 180 alumnos | Clases: Un módulo |
| 2019/Segundo semestre | Invitado | BIO354B Curso intensivo de campo: Ecología de bosques templados de Sudamérica | Varias carreras, 25 alumnos | Clases: Un módulo Laboratorio: Dos módulos |
| 2016/Segundo semestre | Co-encargado | BIO245P Diseño de Laboratorios de Ciencias Biológicas en el Aula (primera versión de este curso) | Pedagogía en Educación Media en Ciencias Naturales y Biología (y Pedagogía General Básica) | Clases: 12 módulos Laboratorios: 6 módulos |

5.1.2. En Otras Facultades (UC)

| Año/ | Rol del Profesor | Sigla /Nombre curso | Facultad y Carrera |
|------|------------------|---------------------|--------------------|
|------|------------------|---------------------|--------------------|

| Semestre | (Encargado o Invitado) | | |
|---------------------------|---|--|--|
| 2013-2019/ambos semestres | Encargado | BIO100P Ciencias Naturales (45 alumnas) | Facultad de Educación, carrera Pedagogía en Educación Parvularia |
| 2011-2019/ambos semestres | Encargado y co-encargado (segundo y primer semestre, respectivamente) | BIO211G Fisiología vegetal (50-170 alumn@s) | Facultad de Agronomía e Ingeniería Forestal, carrera Agronomía |
| 2012-2019/ambos semestres | Encargado e Invitado (curso a cargo de equipo de tres profesore(a)s) | BIO155E Introducción a la biología (50-90 alumn@s) | Facultad de Educación, carrera Pedagogía General Básica |
| | | | |
| | | | |

5.1.3. En Otras Universidades

| Año/ Semestre | Rol del Profesor (Encargado o Invitado) | Nombre curso | Universidad, Facultad y Carrera |
|----------------------------|--|--|---|
| 2018-2019/Primer semestre | Encargado | EP740-2 Biogeoquímica | Universidad de Chile, Facultad de Ciencias, carrera de Biología con mención en Medio Ambiente |
| 2015-2019/Segundo semestre | Invitado | Ecología (clase ecología de ecosistemas) | Universidad de Chile, Facultad de Ciencias, carreras de Biología con mención en Medio Ambiente, Licenciatura en Biología y Pedagogía en Educación Media en Biología y Química |
| 2011-2014/Primer semestre | Encargado | BIO031 Laboratorio de Biología General | Universidad Nacional Andrés Bello, Bachillerato en Ciencias de la Salud |
| 2013/Primer semestre | Encargado | Metodología ecológica | Universidad Santo Tomás, sede Viña, carrera de Medicina veterinaria |
| 2011-2013/Primer semestre | Encargado | Biología Celular e Histología | Universidad Autónoma de Chile, Facultad de Ciencias de la Salud, carrera de Kinesiología |
| 2010/Segundo semestre | Invitado (co-encargado) | Ecología | Universidad de Santiago de Chile, Facultad de Química y Biología, carrera de |

| | | | |
|-----------------------|----------|--------------------------------|--|
| | | | Pedagogía en Química y Biología |
| 2010/Segundo semestre | Invitado | Ecología | Universidad de Chile, Facultad de Ciencias Veterinarias y Pecuarias, carrera de Medicina Veterinaria |
| 2010/Segundo semestre | Invitado | Módulo Ecología de Poblaciones | Universidad de Chile, Facultad de Ciencias Veterinarias y Pecuarias, carrera de Medicina Veterinaria |

5.1.4. Participación en exámenes de grado *(Sólo información del período bianual)*

| Mes y Año | Rol del Profesor (Coordinador o evaluador) | Número de alumnos evaluados |
|-------------|---|-----------------------------|
| Enero 2018 | Evaluador (núcleo) | Cinco alumn@s |
| Agosto 2018 | Evaluador (núcleo) | Tres alumn@s |
| Enero 2019 | Evaluador (núcleo) | Tres alumn@s |
| Agosto 2019 | Evaluador (núcleo) | Cinco alumn@s |

5.2. POST-GRADO

5.2.1. En la Facultad

| Año/ Semestre | Rol del Profesor (Encargado o Invitado) | Sigla /Nombre curso | Programa y N° alumnos inscritos | N° módulos presenciales (separar clases/seminarios/ laboratorio) |
|--------------------------------------|--|---|---|--|
| 2004- 2011/Pri mer semestre | Invitado | Principios de Ecología de Ecosistemas y Procesos Biogeoquímicos (Clase sobre Descomposición de la Materia Orgánica) | Doctorado en Ecología (conjunto UC y Universidad de Chile, también abierto a pregrado en Biología) 10-15 alumn@s | Clases: cuatro módulos |
| | | | | |

5.1.1. En Otras Facultades (UC)

| Año/ | Rol del Profesor | Sigla /Nombre curso | Facultad y Carrera |
|------|------------------|---------------------|--------------------|
|------|------------------|---------------------|--------------------|

| Semestre | (Encargado o Invitado) | | |
|----------|------------------------|--|--|
| | | | |
| | | | |

5.1.1. En Otras Universidades

| Año/ Semestre | Rol del Profesor (Encargado o Invitado) | Nombre curso | Universidad, Facultad y Carrera |
|-----------------------|---|--|--|
| 2006/Segundo semestre | Invitado | Ecología y Ambientes Australes (Clases de Introducción a Ecología de Ecosistemas, Biología del Suelo, Fijación de Nitrógeno y Ciclos biogeoquímicos) | Universidad de Magallanes, Facultad de Ciencias, Magíster de Manejo y Conservación de Recursos Naturales Subantárticos |
| | | | |

5.3. PROYECTOS DE DOCENCIA APROBADOS (PUC y otros)

| Título del Proyecto | Investigador responsable(*) y co-investigadores | Duración (mes y año de inicio y término) |
|---------------------|---|--|
| | | |
| | | |

5.4. DIPLOMADO DE DOCENCIA CEDEDOC-UC

Para Profesores Asistentes, indique su nivel de avance en el Diplomado de Docencia Universitaria del CEDEDOC

Realicé el Programa de Inserción a la Docencia (PIAD) durante el año 2013

6. ACTIVIDADES ACADÉMICO-ADMINISTRATIVAS Y PROFESIONALES

6.1. EN LA UC

(Jefaturas, Direcciones, Comités permanentes, ocasionales, etc.)

| Actividad | Duración | Lugar (FCB, UC) |
|--|-------------------------------|---------------------------|
| Evaluación dos Informes Práctica Extramural, carrera Biología | Un mes, segundo semestre 2019 | FCB |
| Comité ocasional de diseño de curso electivo de biología para mención de Ciencias de carrera de Pedagogía General Básica | Segundo semestre 2019 | UC, Facultad de Educación |

| | | |
|--|------------------------------------|---|
| Comité de diseño y planificación de diplomados de actualización en biología dirigido principalmente a profesores de enseñanza media y básica (se proyecta iniciarlos durante el 2020 ó 2021) | Reuniones durante todo el año 2019 | FCB |
| Comité ocasional de diseño del curso ECM285A Aprendizaje basado en proyectos en contextos universitarios y escolares | Primer semestre 2019 | UC, Facultad de Educación, Edificio PEM |
| Revisor experto de preguntas del área ecología y biología de pruebas de evaluación docente. | Primer semestre, 2013-2015 | UC, MideUC |
| | | |

6.2. EXTERNAS A LA UC

(Grupos de estudios, cargos en Sociedades, comités asesores, etc.)

| Actividad | Duración | Lugar |
|--------------------------------------|-----------|---|
| Consultor y especialista (Botánico). | 2004-2005 | Centro de Ecología Aplicada Ltda. (www.cea.cl). |

7. ACTIVIDADES DE VINCULACIÓN CON EL MEDIO

| Tipo de Actividad | Actividad/ Institución-Lugar/ Período o Fecha |
|--|---|
| Vinculación con Sector Público | |
| Vinculación con Sociedad Civil | |
| Vinculación con Sector Privado | |
| Actividad Educativa | <ul style="list-style-type: none"> Profesor Taller de Capacitación para Profesores red SIP y Belén Educa “Biodiversidad: observación y reconocimiento de mesoorganismos del suelo y hojarasca de parques urbanos”. FCB, Laboratorio de Biología, Edificio de Ciencia y Tecnología, Capus San Joaquín (enero 2018-19). Asesor Científico del CLUB EXPLORA EC6/006 “Explorando y Descubriendo la Biodiversidad Oculta del Suelo y su Importancia en la Vida de las Plantas” de la Escuela Particular Subvencionada Curamó, Ancud, X Región. Año 2006. |
| Actividad de Difusión Científica a Público General | <ul style="list-style-type: none"> Vicepresidente del Directorio de la Fundación Senda Darwin (FSD, www.sendadarwin.cl), institución sin fines de lucro dedicada a la investigación científica y difusión del conocimiento de los bosques templados del sur de Sudamérica y administradora de la Estación Biológica Senda Darwin (Ancud, Chiloé). Actualmente la estación biológica forma parte de una red nacional de sitios de estudios socio-ecológicos de largo plazo asociada a la UC. Años 2007-2012. |

| | |
|-----------------------|--|
| | <ul style="list-style-type: none">• Asesor en montaje de sistema de monitoreo de actividad cardíaca por medio de sistemas Arduino, en stand de la Fiesta de la Ciencia, Parque Metropolitano de la Facultad de Química y Biología de la USACH. 7 octubre 2017. |
| Apariciones en Medios | |
| Otra | |