

CURRICULUM VITAE

Antecedentes Personales

Nombre : **Ricardo Andrés Castro Huerta**
Ubicación oficina : Campus San Isidro, Universidad Católica del Maule,
Camino a Los Niches km 6, Curicó.
Teléfono : +56752203587
Correo Electrónico : ricardoach@yahoo.com; ricardo@agroecosistemas.cl
Filiaciones : ¹Escuela de Agronomía, Facultad de Ciencias Agrarias y
Forestales, Universidad Católica del Maule
(<http://portal.ucm.cl/facultades/facultad-ciencias-agrarias>)
²Programa de Investigaciones en Ecología Terrestre,
Departamento de Ciencias Básicas, Universidad Nacional de
Luján (<http://www.piet.unlu.edu.ar/>)
³Instituto Agroecosistemas (<http://www.agroecosistemas.cl>)
Membresías : Asociación Argentina de Ecología, Sociedad de Ecología de
Chile.

Antecedentes Académicos

Estudios de Grado : Agronomía
2004 - 2010 Universidad Católica del Maule, Chile.

Título Profesional : **Ingeniero Agrónomo (2010)**

Grado Académico : **Licenciado en Ciencias Agrarias (2009)**

Estudios de Postgrado : Doctorado en Ciencias Aplicadas
2010 - 2016 Área de investigación: Ecología del Suelo
Universidad Nacional de Luján, Argentina.

Grado Académico : **Doctor en Ciencias Aplicadas (2017)**

Diplomados

Diploma	Institución	Inicio	Termino
Diplomado en Manejo de Recursos Naturales para la Agricultura	Universidad Católica del Maule	Julio 2005	Diciembre. 2005
Diplomado en Producción Animal	Universidad Católica del Maule	Marzo 2006	Junio 2006
Diplomado en Producción Vegetal	Universidad Católica del Maule	Julio 2006	Diciembre 2006
Diplomado en Docencia Universitaria Orientado a Competencias	Universidad Católica del Maule	Abril 2019	Agosto 2019

Cursos de Postgrado o Especializaciones

Curso	Institución	Año
El uso de estadística en Ecología: Una evaluación crítica	Universidad de Buenos Aires	2012
Agroecología y Sistemas de Producción	Universidad Nacional de Mar del Plata	2012
Redacción de Material Científico	Universidad Nacional de Luján	2012
Metodología de la Investigación	Universidad Nacional de Luján	2011
Ecología de Insectos	Universidad Nacional de Tucumán	2011
Introducción a la Ecología Experimental	Universidad de Buenos Aires	2011
La biota del suelo en la sustentabilidad de los sistemas de producción	Universidad Nacional de Santiago del Estero	2010
Análisis Multivariado Aplicado	Universidad Nacional de Luján	2010

Publicaciones Científicas

Castro-Huerta, R., Falco, L., Sandler, R., Coviella, C. 2015. Differential contribution of soil biota groups to plant litter decomposition as mediated by soil use. PeerJ 3: e226; DOI 10.7717/peerj.826 Disponible en: <https://peerj.com/articles/826.pdf>

Sandler, R., Falco, L., Di Ciocco, C., **Castro-Huerta, R.**, Saravia, L., Coviella, C. 2018. Change of collembolan (Hexapoda: Collembola) community structure related to anthropic soil disturbance. Rev. FCA UNCUYO 50(1): 217-231 Disponible en: http://revista.fca.uncu.edu.ar/images/stories/pdfs/2018-01/Cp_15_Coviella.pdf

Nicosia, S., **Castro-Huerta, R.**, Falco, L., Sandler, R., Coviella, C. 2020. Estructura de la comunidad de la mesofauna edáfica en dos suelos con distinta intensidad de uso. *Ciencia del Suelo* 38(1): 72-80. Disponible en: <http://www.suelos.org.ar/publicaciones/Volumen38n1/8-497.pdf>

Castro-Huerta, R. 2010. Diversidad de la mesofauna de artrópodos edáficos presentes en 39 agroecosistemas de la zona centro sur de Chile y su relación con algunas características químicas del suelo. Tesis. DOI: 10.13140/RG.2.1.3322.8964
Disponible en: <https://www.researchgate.net/publication/278028561>

Antecedentes Laborales

Inicio	Termino	Institución	Cargo	Actividades o función del Cargo
Mayo 2019	Actualmente	Universidad Tecnológica Metropolitana – Red Campus Sustentable	Académico	-Profesor del Diplomado en Sustentabilidad, encargado del Módulo II: Pensamiento sistémico aplicado al entendimiento de los seres vivos y su entorno.
Marzo 2018	Actualmente	Universidad Católica del Maule	Académico	-Profesor del Magister en Producción Agropecuaria Sostenible en las áreas de Manejo de recursos naturales, Diseño y manejo de sistemas agropecuarios y el Taller: El sistema rural.
Septiembre 2015	Actualmente	Universidad Católica del Maule	Académico	-Dedicación exclusiva como Profesor Instructor en la Escuela de Agronomía en el área de Agroecología y Fitopatología. -Escritura de artículos científicos, participación en proyectos de investigación, vinculación, entre otros.
Abril 2015	Agosto 2015	Universidad Nacional de Luján	Investigador y Docente	-Dedicación Exclusiva del Departamento de Ciencias Básicas en la materia de Ecología (11016) para la carrera de Agronomía.

Noviembre 2014	Marzo 2015	Universidad Nacional de Luján	Investigador y Docente Disp. PCDD-CB N° 203-09	- Ad-Honorem del Departamento de Ciencias Básicas en Ecología para Ingeniería Agronómica.
		Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET)	Becario TIPO II Exp. N°2547/12	- Investigador becario doctoral del Programa de Investigaciones en Ecología Terrestre en el Instituto de Ecología y Desarrollo Sustentable de la U. Nacional de Luján.
		Universidad Católica del Maule	Pasante de investigación doctoral	-Pasantía de investigación con el docente Dr. Enrique Mundaca para escritura de tesis y finalización del proyecto de investigación doctoral.
Abril 2013	Octubre 2014	Universidad Nacional de Luján	Investigador y Docente Disp. PCDD-CB N° 203-09	- Dedicación Simple del Departamento de Ciencias Básicas en Ecología para Ingeniería Agronómica.
		Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET)	Becario TIPO II Exp. N°2547/12	- Investigador becario doctoral del Programa de Investigaciones en Ecología Terrestre en el Instituto de Ecología y Desarrollo Sustentable de la U. Nacional de Luján.
Diciembre 2012	Marzo 2013	Universidad Nacional de Luján	Docente Disp. PCDD-CB N° 046-13	-Ayudante de Primera Simple Interino Ad Honorem del Departamento de Ciencias Básicas en Ecología para Ingeniería Agronómica.
Agosto 2012	Septiembre 2012	Universidad Católica del Maule	Becario pasante de investigación	Pasantía de investigación con el docente Dr. Enrique Mundaca. Evaluación de metodología y estructura de artículos científicos.
Diciembre 2009	Noviembre 2012	Universidad Nacional de Luján	Investigador y Docente Disp. PCDD-CB N° 203-09	- Ayudante de Primera Simple Interino Rentado del Departamento de Ciencias Básicas en Ecología para Ingeniería Agronómica.
		Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica (ANPCyT)	Becario PRH 2007 N° 19 ANPCyT – UNLu Res. Rec. 01-10	- Investigador becario doctoral del Programa de Investigación en Ecología Terrestre en el Instituto de Ecología y Desarrollo Sustentable.
Agosto 2009	Noviembre 2009	Universidad Católica del Maule	Ayudante de Dirección de Escuela de Agronomía	Formulación de proyectos, establecimiento de huerto frutal, acondicionamiento de invernadero, página Web y seguimiento de ex - alumnos

Noviembre 2009	Noviembre 2009	Consultores Asociados Austral Ltda.	Expositor y conductor del trabajo practico	Capacitación en la obtención, montaje y determinación de insectos y ácaros cuarentenarios para los mercados de Brasil y México.
Octubre 2009	Octubre 2009	Ecointegral Consultores	Expositor	PDP Agropehuenche Berries Orgánicos, Charla “Manejo de la Biodiversidad para el Control de Plagas y Enfermedades”
Mayo 2009	Mayo 2009	Ecointegral Consultores	Expositor	PDP Agropehuenche Berries Orgánicos, Charla “Monitoreo de Plagas y Enfermedades en Berries”
Abril 2009	Abril 2009	Ecointegral Consultores	Expositor	PDP Agropehuenche Berries Orgánicos, Charla “Manejo de Malezas en el Agroecosistema”
Marzo 2009	Julio 2009	Universidad Católica del Maule	Ayudante de Curso Proyecto de Tesis	Realización de laboratorios, ayudantías, revisión de pruebas y exámenes Res. R. 11-2009
Marzo 2009	Julio 2009	Universidad Católica del Maule	Ayudante de Curso Diseño y Manejo de Sistemas Agropecuarios	Realización de laboratorios, ayudantías, revisión de pruebas y exámenes Res. R. 11-2009
Marzo 2009	Julio 2009	Universidad Católica del Maule	Ayudante de Curso Manejo de Plagas Agrícolas	Realización de laboratorios, ayudantías, revisión de pruebas y exámenes Res. R. 11-2009
Marzo 2009	Julio 2009	Universidad Católica del Maule	Ayudante de Curso Fundamentos de Riego	Realización de laboratorios, ayudantías, revisión de pruebas y exámenes Res. R. 11-2009
Febrero 2009	Abril 2009	Agrícola y Frutícola San Andrés (AFRUSAN)	Control de Calidad en Pomáceas de Exportación	Coordinar sistemas de muestreo y análisis en procesos de recepción, embalaje y despacho de pomáceas exportables.
Enero 2009	Marzo 2009	Consultores Asociados Austral Ltda.	Analista de laboratorio	Programa de monitoreo de plagas cuarentenarias para el mercado de México y Brasil.
Enero 2008	Enero 2009	Consultorías y Servicios en Agroecología Ltda.	Encargado de Laboratorio	Muestreo, análisis y determinación de Artrópodos

Marzo 2008	Julio 2008	Universidad Católica del Maule	Ayudante de Curso Entomología	Realización de laboratorios, ayudantías, revisión de pruebas y exámenes Res. R. 12-2008
Julio 2007	Diciembre 2007	Universidad Católica del Maule	Beca Laboral: Ayudante en Laboratorio	Asistencia técnica y personal en el uso del laboratorio, orden y cuidado de inventario y control de ingreso Rsg. 08-2007
Julio 2007	Diciembre 2007	Universidad Católica del Maule	Ayudante de Bloque Diplomado: Manejo de Recursos Naturales para la Agricultura	Realización de laboratorios, ayudantías, revisión de pruebas y exámenes Res. R. 57-2007
Julio 2007	Diciembre 2007	Universidad Católica del Maule	Ayudante de Curso Reconocimiento de Plagas Agrícolas	Realización de laboratorios, ayudantías, revisión de pruebas y exámenes Res. R. 57-2007
Marzo 2007	Julio 2007	Universidad Católica del Maule	Beca Laboral: Ayudante en Laboratorio de Computación	Asistencia técnica y personal en el uso de recursos informáticos, orden y cuidado de inventario y control de ingreso Rsg. 04-2007
Marzo 2007	Julio 2007	Universidad Católica del Maule	Ayudante de Curso Introducción a las Ciencias Agrarias	Realización de laboratorios, ayudantías, revisión de pruebas y exámenes Res. R. 19-2007
Marzo 2007	Julio 2007	Universidad Católica del Maule	Ayudante de Curso Manejo de Plagas Agrícolas	Realización de laboratorios, ayudantías, revisión de pruebas y exámenes Res. R. 19-2007
Febrero 2007	Abril 2007	Agrícola y Frutícola San Andrés (AFRUSAN)	Control de Calidad en Pomáceas de Exportación	Coordinar sistemas de muestreo y análisis en procesos de recepción, embalaje y despacho de pomáceas exportables.
Julio 2006	Diciembre 2006	Universidad Católica del Maule	Ayudante de Curso Climatología	Realización de laboratorios, ayudantías, revisión de pruebas y exámenes Res. R. 26-2006

Julio 2006	Diciembre 2006	Universidad Católica del Maule	Ayudante de Curso Reconocimiento de Plagas Agrícolas	Realización de laboratorios, ayudantías, revisión de pruebas y exámenes Res. R. 26-2006
Marzo 2006	Julio 2006	Universidad Católica del Maule	Ayudante de Curso Manejo de Plagas Agrícolas	Realización de laboratorios, ayudantías, revisión de pruebas y exámenes Res. R. 09-2006
Febrero 2006	Abril 2006	Agrícola y Frutícola San Andrés (AFRUSAN)	Control de Calidad en Pomáceas de Exportación	Coordinar sistemas de muestreo y análisis en procesos de recepción, embalaje y despacho de pomáceas exportables.
Julio 2005	Diciembre 2005	Universidad Católica del Maule	Ayudante de Curso Reconocimiento de Plagas Agrícolas	Realización de laboratorios, ayudantías, revisión de pruebas y exámenes Res. R. 14-2005
Marzo 2005	Julio 2005	Universidad Católica del Maule	Ayudante de Curso Biología Celular	Realización de laboratorios, ayudantías, revisión de pruebas y exámenes Res. R. 14-2005

Presentaciones en Congresos y Seminarios

Fecha	Congreso/Seminario	Título de la presentación (expositor en negrita)
Noviembre 2006	XXVIII Congreso Nacional de Entomología Universidad de La Frontera Temuco. Chile.	PANEL: Evaluación preliminar de la diversidad de entomofauna epigea presente en una plantación de cerezos, <i>Prunus avium</i> (L.), adyacente al campus San Isidro, Escuela de Ciencias Agrarias Universidad Católica del Maule, VII Región, Chile Bravo P., Castro R. , Díaz A., Muñoz H., Parra O. y E.A. Mundaca.
Diciembre 2006	2° Jornada de Capacitación en Agroecología y Desarrollo Rural Sustentable para Estudiantes de la Educación Superior Chilena CET- UArcis. Notuco, Chiloe. Chile.	EXPOSICION ORAL: Transición agroecológica en la UCM: “Evaluación preliminar de la diversidad de entomofauna epigea presente en una zona de pradera intervenida, una zona de pastoreo y una plantación adyacente de cerezos, <i>Prunus avium</i> (L.), en el campus San Isidro, Escuela de Ciencias Agrarias Universidad Católica del Maule, VII Región, Chile. Arias M., Bravo P., Castro R. , Díaz A., Díaz J., Duarte P., Letelier F., Lopez C., Muñoz H., Ocares J., Palacios M., Parra O., Pizarro J., Verdugo B., Zúñiga J. y E.A. Mundaca

Octubre 2009	LX Congreso Agronómico de Chile Universidad Católica del Maule, Talca. Chile.	PANEL: Composición de la mesofauna edáfica de artrópodos y su relación con algunos parámetros biológicos y químicos del suelo en agroecosistemas de la zona centro sur de Chile. Castro R. , von Bennewitz E., Blanco A., Acuña J.
Octubre 2009	LX Congreso Agronómico de Chile Universidad Católica del Maule, Talca. Chile.	PANEL: Estructura de la mesofauna de artrópodos edáficos y su relación con algunas características edafoclimáticas en la zona centro sur de Chile. Castro R. , von Bennewitz E., Blanco A., Acuña J.
Octubre 2009	LX Congreso Agronómico de Chile Universidad Católica del Maule, Talca.	PANEL: Estudio y caracterización de poblaciones de hongos micorrícicos nativos para tres cultivares de <i>vitis vinifera</i> en sistemas orgánico y convencional en la región del Maule Varas F., von Bennewitz E., Castro R.
Octubre 2009	LX Congreso Agronómico de Chile Universidad Católica del Maule, Talca. Chile.	PANEL: Efecto de la utilización de organismos PGPR sobre el rendimiento en el crecimiento de trébol en un suelo multicontaminado con metales pesados Acuña J., Azcon R., Palenzuela E., von Bennewitz E., Castro R.
Octubre 2009	LX Congreso Agronómico de Chile Universidad Católica del Maule, Talca. Chile.	PANEL: Effect of different crop load management strategies on fruit production and quality of sweet cherries (<i>Prunus avium</i> L.) cv. Lapins in central Chile von Bennewitz E., Sanhueza S., Elorriaga A., Castro R.
Octubre 2009	LX Congreso Agronómico de Chile Universidad Católica del Maule, Talca. Chile.	PANEL: Effect on lateral branching of three sweet cherry cultivars (<i>Prunus avium</i> L.) after the co-application of Promalin® at different bud phonological stages and notching at different distances von Bennewitz E., Gutierrez L., Castro R.
Noviembre 2009	XVIII Congreso Latinoamericano de la Ciencia del Suelo. San José, Costa Rica.	PANEL: Estructura de la mesofauna de artrópodos edáficos y su relación con características biológicas y químicas del suelo en agroecosistemas de la zona centro sur de Chile Castro R., von Bennewitz E., Garrido E.
Octubre 2010	XII Congreso Nacional y V Internacional de la Ciencia del Suelo. Arequipa, Perú.	PANEL: Cambios en la biota del suelo en un sistema con 40 años de agricultura continua en la llanura pampeana de Argentina Sandler R. , Falco L., Di Ciocco C., Castro-Huerta R., Coviella C.
Abril 2011	II Congreso Nacional de Ecología y Biología de Suelos. Mar del Plata, Argentina	PANEL: Evaluación de rangos óptimos de humedad para un muestreo eficaz de la mesofauna edáfica.

		Reposo G. , Falco L., Sandler R., Castro-Huerta R., Coviella C.
Abril 2011	II Congreso Nacional de Ecología y Biología de Suelos. Mar del Plata, Argentina	PANEL: Velocidad de descomposición de material vegetal en suelos argiudoles con distinta intensidad de uso agrícola. Castro-Huerta R., Sandler R., Falco L. , Coviella C.
Abril 2011	II Congreso Nacional de Ecología y Biología de Suelos. Mar del Plata, Argentina	PANEL: Diversidad y estructura trófica de la comunidad de mesofauna edáfica de artrópodos presentes en agroecosistemas del centro-sur de Chile. Castro-Huerta R., Mundaca E., Sandler R. , von Bennewitz E., Coviella C.
Junio 2011	VIII Reunión Nacional Científico Técnica de Biología del Suelo. Salta, Argentina	EXPOSICION ORAL: Actividad microbiológica y carbono de la biomasa microbiana en suelos sometidos a distintas intensidades de uso agrícola en la provincia de Buenos Aires. Castro-Huerta R., Sandler R., Falco L. , Coviella C.
Junio 2011	VIII Reunión Nacional Científico Técnica de Biología del Suelo. Salta, Argentina	PANEL: La biota edáfica como indicadora de perturbación en suelos argiudoles Sandler R. , Falco L., Di Ciocco C., Castro-Huerta R., Duhour A., Coviella C.
Septiembre 2011	Doctorado en Ciencias Aplicadas Universidad Nacional de Luján Luján, Bs. As., Argentina.	I Seminario de Doctorado: Descomposición de hojarasca en sistemas pampeanos sujetos a distinta intensidad de uso agrícola y su efecto diferencial para distintos grupos de la biota edáfica. Castro-Huerta R.
Noviembre 2011	XXXIII Congreso Nacional de Entomología; I Congreso Sudamericano de Entomología. La Serena, Chile.	PANEL: Diversidad de mesofauna edáfica de artrópodos asociada a la hojarasca y sus variaciones relacionadas al uso agrícola del suelo en la pampa ondulada de la provincia de Buenos Aires, Argentina. Castro-Huerta R. , Falco L., Sandler R., Coviella C.
Abril 2012	XIX Congreso Latinoamericano de la Ciencia del Suelo – XXIII Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo. Mar del Plata, Argentina.	PANEL: Actividad y biomasa microbiológica relacionada a la descomposición de la hojarasca en agroecosistemas de la pampa ondulada de la Prov. De Buenos Aires, Argentina. Castro-Huerta R., Mundaca E., Falco L. , Coviella C.
Mayo 2012	Doctorado en Ciencias Aplicadas Universidad Nacional de Luján Luján, Bs. As., Argentina.	II Seminario de Doctorado: La biota del suelo y su rol en la descomposición de los restos vegetales en los agroecosistemas. Castro-Huerta R.
Septiembre 2012	XXV Reunión Argentina de Ecología, Universidad Nacional de Luján, Luján, Bs. As., Argentina.	PANEL: Actividad y biomasa microbiológica relacionada a la descomposición de la hojarasca en

		agroecosistemas de la pampa ondulada de la prov. de Buenos Aires. Castro-Huerta R. , Falco L., Sandler R., Gimenez L., Coviella C.
Abril 2013	III Congreso Nacional de Ecología y Biología de Suelos, Universidad Nacional de Río Cuarto, Río Cuarto, Córdoba, Argentina.	PANEL: Utilización del modelo nulo para testear patrones de co-ocurrencia de lombrices de tierra en un suelo argiudol de la provincia de Buenos Aires Sandler R. , Falco L., Saravia L., Castro-Huerta R., Coviella C.
Noviembre 2013	V Reunión Binacional de Ecología y XX Reunión de la Sociedad de Ecología de Chile, Puerto Varas, Chile	EXPOSICION ORAL: Contribución diferencial de distintos grupos de la biota edáfica en la descomposición de restos vegetales sobre suelos pampeanos sometidos a diferente intensidad de uso agrícola Castro-Huerta R. , Falco L., Sandler R., Coviella C.
Noviembre 2013	V Reunión Binacional de Ecología y XX Reunión de la Sociedad de Ecología de Chile, Puerto Varas, Chile	PANEL: Abundancia y diversidad de la mesofauna epigea en huertos de manzano cv. <i>Granny smith</i> con manejo orgánico y manejo convencional Moya M., Sáez C., Castro-Huerta R. , Mundaca E.
Abril 2015	Congreso Nacional de Ecología y Biología del Suelo (CONEBIOS IV) Esquel, Argentina	PANEL: Análisis de la comunidad de ácaros en campos de la Provincia de Buenos Aires Sandler R. , Falco L., Castro-Huerta R., Coviella C.
Abril 2015	Congreso Nacional de Ecología y Biología del Suelo (CONEBIOS IV) Esquel, Argentina	PANEL: Análisis de la riqueza, diversidad y densidad de mesofauna en suelos sometidos a distinta intensidad de uso agrícola Nicosia S. , Castro-Huerta R., Falco L., Coviella C.
Mayo 2015	Doctorado en Ciencias Aplicadas Universidad Nacional de Luján Luján, Bs. As., Argentina.	Seminario de Pre-Tesis: Parte 1: Descomposición y dinámica C:N:P en hojarasca sometida a 3 grupos de fauna edáfica en suelos con distinto uso agrícola. Parte 2: Actividad y presencia microbiana asociada al ciclo del C en suelos con distinto uso agrícola Castro-Huerta R.
Septiembre 2016	VI Reunión Binacional de Ecología; XXVII Reunión Argentina de Ecología; XXIII Reunión de la Sociedad de Ecología de Chile Puerto Iguazú, Argentina.	Aporte diferencial de agrupaciones de fauna edáfica sobre la mineralización de elementos C-N-P de hojarasca y su dinámica estequiométrica bajo distintas intensidades de uso agrícola del suelo Castro-Huerta R. , Momo F., Falco L., Coviella C.
Septiembre 2016	VI Reunión Binacional de Ecología; XXVII Reunión Argentina de Ecología; XXIII	Efectos diferenciales de distintos grupos de fauna edáfica sobre la descomposición de distintos tipos de

	Reunión de la Sociedad de Ecología de Chile Puerto Iguazú, Argentina.	hojarasca mediado por la intensidad del uso agrícola del suelo Castro-Huerta R. , Momo F., Falco L., Coviella C.
Octubre 2016	III International Symposium on Horticulture in Europe - SHE2016 Chania - Creta, Grecia.	A demonstrative module to process chili pepper products by family farmers in Chile Muñoz-Concha D. , Quiñones X., Hernández J., Castro-Huerta R., Loyola N.
Noviembre 2016	67° Congreso de la Sociedad Agronómica de Chile; 14° Congreso de la Sociedad Chilena de Fruticultura Santiago, Chile.	Incidencia de sintomatología fitopatológica relacionada con virosis en cultivos de ají (<i>Capsicum</i> sp.) en la zona de Villa Prat, Región del Maule Castro-Huerta R. , Palma C., Hernández J., Quiñones X., Loyola N., Muñoz-Concha D.
Mayo 2017	Workshop Internacional "Chile en llamas 2017". Pontificia Universidad Católica de Valparaíso, Chile.	Sucesión de comunidades de invertebrados de suelo en zonas afectadas por incendios Castro-Huerta R. , Mundaca, E.
Noviembre 2017	2° Coloquio de Investigación. Universidad Católica del Maule Curicó, Chile.	Aporte diferencial de distintos grupos de fauna edáfica sobre la descomposición de hojarasca modulado por la calidad del material vegetal y la intensidad de uso agrícola del suelo Castro-Huerta R.
Enero 2018	5° Encuentro de la Red Chilena de Ciencia, Tecnología y Sociedad (CTS-Chile), Curicó. Chile	Una experiencia de Innovación Social y Desarrollo Sustentable: Tecnologías agroecológicas al alcance de familias vulnerables de la Región del Maule Castro-Huerta R.
Octubre 2018	Agricultura orgánica e iniciativas de vida sustentable. 10 de Octubre 2018 - UCM, Curicó.	Diseño de sistemas agroecológicos Castro-Huerta R.
Octubre 2019	1° Congreso Nacional de Agroecología, Pucón, Chile.	Cultivos de cobertura afectan diferencialmente a la estructura de la comunidad de mesofauna en el suelo Castro-Huerta R. , Valladares, I.
Octubre 2019	1° Congreso Nacional de Agroecología, Pucón, Chile.	Importancia de los análisis biológicos en los suelos agrícolas para evaluar servicios ecosistémicos y proponer manejos agroecológicos Castro-Huerta R.

Participación en Proyectos de Investigación

Fecha Inicio	Institución	Proyecto	Cargo y Descripción
Enero 2008	Consultorías y Servicios en	PLAN DE TRABAJO PARA LA EXPORTACION DE POMACEAS	Tomador de muestras, analista y ayudante de jefe de proyecto.

	Agroecología Ltda. SAG	(Manzanas y Peras) Y FRUTAS DE CAROZO (Durazno, Nectarino, Ciruela, Plumcot, Cereza y Damasco) DESDE CHILE A MEXICO CON VERIFICACION EN ORIGEN BAJO UN ENFOQUE DE SISTEMAS	Análisis de muestras provenientes de sitios de producción que postulan a la certificación de baja prevalencia de plagas cuarentenarias para el mercado de México.
Febrero 2008	Consultoría y Servicios en Agroecología Ltda. Surfrut	PROSPECCION Y CLASIFICACION DE AGRICULTORES, SUPERFICIE Y ZONAS PARA LA PRODUCCION ORGANICA DE FRUTAS Y HORTALIZAS EN LA VII Y VIII REGIONES	Muestreo, análisis e identificación de artrópodos del suelo y aplicación de índices de biodiversidad como indicadores de sostenibilidad en sistemas de producción orgánica. Proyecto FIA Adjudicado N° EST-2007-0169 http://www.agroecologia.cl/admin/uploads/file/Informe_Final_Prospeccion.pdf
Abril 2008	Consultoría y Servicios en Agroecología Ltda. SAG	PROCEDIMIENTO PARA LA EXPORTACION DE FRUTAS HOSPEDERAS DE <i>Brevipalpus chilensis</i> Baker CON DESTINO A BRASIL	Tomador de muestras, analista y ayudante de jefe de proyecto. Detección de " <i>Brevipalpus chilensis</i> Baker" en todos sus estadios, en frutas hospederas destinadas al mercado de Brasil.
Agosto 2008	Departamento de Zoología, U. de Concepción.	ESTUDIO COMPLEMENTARIO DE LINEA DE BASE DE FAUNA TERRESTRE EN LAS CUENCAS DE LOS RIOS BAKER Y PASCUA, REGION DE AYSEN.	Muestreo y determinación de artrópodos del suelo presentes en las cuencas de los ríos Baker y Pascua, Región de Aysen. Proyecto N° 206.113.72 - 3
Octubre 2009	UCM CIREN	ZONIFICACION DE LA APTITUD PRODUCTIVA DE FRUTALES Y BERRIES EN LA REGION DEL MAULE, BAJO CONDICIONES CLIMATICAS ACTUALES Y FUTURAS	Apoyo en la formulación y tramitación. Proyecto adjudicado Innova-Corfo N° 09CN145784
Diciembre 2009 – Marzo 2015	Universidad Nacional de Luján ANPCyT CONICET	USO AGRÍCOLA DEL SUELO, SU RELACIÓN CON LA PRESENCIA Y ACTIVIDAD DE LA BIOTA DEL SUELO Y SU CONSECUENTE EFECTO EN LA TASA DE DESCOMPOSICIÓN Y EN EL CICLO DE ELEMENTOS C-N-P DE LOS RESTOS VEGETALES.	Investigador becario Programa de Recursos H 19-3 UNLu – ANPCyT - CONICET Programa de Investigaciones en Ecología Terrestre -Instituto de Ecología y Desarrollo Sustentable http://www.piet.unlu.edu.ar http://www.inedes.unlu.edu.ar
Enero 2012 - Actualmente	Universidad Nacional de Luján	INTERRELACIONES ENTRE LA FAUNA EDAFICA Y LAS PROPIEDADES DE LOS SUELOS EN AGROECOSISTEMAS DE LA PAMPA HUMEDA: FUNCIONES ECOLOGICAS	Proyecto de Investigación del Departamento de Ciencias Básicas, Universidad Nacional de Luján. Disposición N° 138-12

		DE LOS INGENIEROS DEL ECOSISTEMA	
Abril 2016 – Diciembre 2017	Universidad Católica del Maule - Gobierno Regional del Maule	AJI MAULE: MEJORA DE LA COMPETITIVIDAD DE LA PRODUCCION DE AJÍ PARA LA AGRICULTURA FAMILIAR CAMPESINA	Proyecto financiado por Fondo de Innovación para la Competitividad – Gobierno Regional del Maule Código BIP 30.387.077-0 http://www.ajimaule.cl
Septiembre 2019	Química y Tecnología MAIT LTDA.	COMPOSTERA INTELIGENTE: TRANSFORMA TU BASURA	Asesoría especializada en formulación de Proyecto CORFO aprobado Código 19IS-111151

Otras Actividades y Reconocimientos

Fecha	Lugar	Actividad	Cargo
Diciembre 2006	Universidad Católica del Maule. Chile	Beca de Honor otorgada por rendimiento académico del año 2005 en la carrera de Agronomía.	Becario, Resolución de Rectoría N° 11 - 2006.
Septiembre 2007	Casino de Bomberos, Licantén. Chile	Primer Foro Informativo: “Las Organizaciones Comunitarias y su Rol en la Cuenca del Río Mataquito”	Comité Organizador y Presentador.
Diciembre 2009 – Noviembre 2012	Universidad Nacional de Luján. Instituto de Ecología y Desarrollo Sustentable. Argentina.	Beca otorgada mediante concurso público por 3 años para formar Doctores en Áreas Tecnológicas Prioritarias de la Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica, Ministerio de Ciencia y Tecnología, República Argentina.	Becario “Programa de Recursos Humanos en Ecología y Desarrollo Sustentable” PRH 2007 N° 19 Sub-Proyecto N° 3
Junio 2011	Movimiento Independiente de Agronomía Universidad Nacional de Luján.	Seminario de Agroecología: “Manejo de la biodiversidad para el control de plagas y enfermedades”	Expositor
Octubre 2011 - Actualmente	WEB	http://www.agroecosistemas.cl	Creación, desarrollo y mantención. Webmaster.
Marzo 2011	Movimiento Independiente de Agronomía Universidad Nacional de Luján.	Seminario de Agroecología: “Diseño de agroecosistemas basados en el manejo de la biodiversidad”	Expositor
Agosto 2012	Escuela de Agronomía,	Clase:	Clase realizada según invitación del Dr. Enrique Mundaca, docente de la

	Universidad Católica del Maule	“Visión territorial para el diseño y manejo de agroecosistemas”	Universidad Católica del Maule.
Abril 2013 – Marzo 2015	Universidad Nacional de Luján. Instituto de Ecología y Desarrollo Sustentable. Argentina.	Beca otorgada mediante concurso público por 2 años para la finalización del programa de doctorado. Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas, Ministerio de Ciencia y Tecnología, República Argentina.	Becario: CONICET TIPO II
PRENSA	Divulgación de los proyectos de investigación en la prensa	<p>Entrevista sobre investigación doctoral en Revista “UNLu”</p> <p>Entrevista sobre investigación doctoral en “Noticias UNLu” transmitido en ParesTV</p> <p>Entrevista sobre investigación doctoral en Revista “Argentina Investiga”</p> <p>Entrevista sobre Centro demostrativo Agroecológico en "Hola Maule" transmitido en TV Centro</p> <p>Nota de prensa: Investigación confirma asertividad de imágenes satelitales respecto a severidad de los incendios forestales</p> <p>Entrevista sobre plaguicidas para el medio alemán Deutschlandfunk Kultur (Se puede escuchar en el enlace “Beitrag hören”)</p> <p>Entrevista sobre plaguicidas para el medio alemán Deutsche Welle (DW en español):</p>	<p>http://issuu.com/revistaunlu/docs/revista_unlu_9/12</p> <p>http://www.youtube.com/watch?v=mCdfsy_UYWI</p> <p>http://argentinainvestiga.edu.ar/noticia.php?titulo=analisis_de_los_cambios_en_las_comunidades_del_suelo_pampeano&id=2032</p> <p>https://www.youtube.com/watch?v=XZTG6zsbYus</p> <p>http://portal.ucm.cl/noticias/investigacion-confirma-asertividad-imagenes-satelitales-respecto-severidad-los-incendios-forestales</p> <p>https://issuu.com/diarioellector/docs/domingo_13_de_enero_2019</p> <p>https://www.deutschlandfunkkultur.de/nutella-nuesse-unter-verdacht-giftige-pestizide-bei.976.de.html?dram:article_id=443984</p> <p>https://p.dw.com/p/3FeLD</p>

	<p>Nota sobre una presentación referente a la importancia de la evaluación biológica de los suelos agrícolas:</p>	<p>http://portal.ucm.cl/noticias/redescubren-antigua-tecnica-poda-francesa-evitaria-aplicar-plaguicidas</p> <p>https://www.portaldelagro.cl/2019/08/21/redescubren-antigua-tecnica-de-poda-francesa-que-evitaria-aplicar-plaguicidas</p> <p>http://www.radioancoa.cl/social/redescubren-antigua-tecnica-de-poda-francesa-que-evitaria-aplicar-plaguicidas/</p> <p>https://www.maulee.cl/redescubren-antigua-tecnica-de-poda-francesa-que-evitaria-aplicar-plaguicidas/</p>
	<p>Entrevista sobre TPP-11 y UPOV91 dentro de la Gira en Chile del documental “Agroecología en Cuba”:</p>	<p>https://www.youtube.com/watch?v=67wAEvA6NIo</p>
	<p>Columna de Opinión: Crisis hídrica en Chile, una mirada agroecológica</p>	<p>http://portal.ucm.cl/noticias/columna-opinion-crisis-hidrica-chile-una-mirada-agroecologica</p> <p>https://www.maulenews.com/2020/01/crisis-hidrica-en-chile-una-mirada.html</p> <p>http://www.radioancoa.cl/social/crisis-hidrica-en-chile-una-mirada-agroecologica/</p> <p>http://www.tribunadelbio.cl/portal/index.php?option=com_content&task=view&id=14642&Itemid=151</p> <p>https://issuu.com/diarioellector/docs/martes_31_de_diciembre_2019</p>

		<p>Columna de Opinión: Cobertura vegetal nativa versus especies combustibles</p> <p>Columna de Opinión: Incendio forestal de Molina agravará la sequía y afectará calidad de productos agrícolas</p>	<p>https://issuu.com/laprensaurico/docs/3_65a00b4af53ecc</p> <p>https://epanews.cl/opinion-crisis-hidrica-en-chile-una-mirada-agroecologica/</p> <p>http://portal.ucm.cl/noticias/columna-opinion-cobertura-vegetal-nativa-versus-especies-combustibles</p> <p>http://portal.ucm.cl/noticias/incendio-forestal-molina-agravara-la-sequia-afectara-calidad-productos-agricolas</p> <p>https://cauquenesnet.cl/2020/03/13/incendio-forestal-de-molina-agravara-la-sequia-y-afectara-calidad-de-productos-agricolas/</p> <p>https://www.atentos.cl/2020/03/14/incendio-forestal-de-molina-agravara-la-sequia-y-afectara-calidad-de-productos-agricolas/</p> <p>https://epanews.cl/maule-incendio-forestal-de-molina-agravara-la-sequia-y-afectara-calidad-de-productos-agricolas/</p> <p>https://new.diariolaprensa.cl/index.php/2020/03/19/incendio-forestal-de-molina-agravara-la-sequia-y-afectara-calidad-de-productos-agricolas/</p> <p>http://portal.ucm.cl/noticias/columnas-opinion-dia-del-agua-crisis-social-economica-sanitaria</p>
		<p>Columna de Opinión: Día del Agua, crisis social, económica y sanitaria</p>	

		<p>Columna de opinión: Cosecha en tiempos de pandemia</p>	<p>http://www.diarioelheraldo.cl/noticia/dia-del-agua-crisis-social-economica-y-sanitaria</p> <p>-Diario El Lector 24-03 (Edición impresa)</p> <p>-Diario El Heraldo de Linares 25-03 (Edición impresa)</p> <p>http://portal.ucm.cl/noticias/columna-opinion-cosecha-tiempos-pandemia</p> <p>https://issuu.com/diarioelcentro/docs/diario_06-04-2020</p> <p>http://www.diarioelheraldo.cl/noticia/cosecha-en-tiempos-de-pandemia</p> <p>http://www.elnotero.cl/?p=898</p>
--	--	---	--

Referencias

Enrique Mundaca, Biólogo MSc PhD, Director de pasantías y guía de tesis de grado. emundaca@ucm.cl
Fernando Momo, Biólogo Dr., Director de tesis del Doctorado en Ciencias Aplicadas. fmomo@ungs.edu.ar
Cesar Di Ciocco, Ing. Agr. Dr., Profesor responsable de la materia Ecología para Agronomía en la UNLu. docenteecologia@yahoo.com.ar

RICARDO ANDRÉS CASTRO HUERTA

DETALLES SOBRE LAS RESOLUCIONES, CERTIFICADOS Y TITULOS EN LA PAGINA: http://www.agroecosistemas.cl/?q=curriculum_ricardo