

PROYECTOS DE EXTENSIÓN Y VINCULACIÓN CON EL MEDIO (2012-2017)

2012

M. C. Concha; M. Tomljenovic. Divulgando el conocimiento de nuestra diversidad biológica A-12-18.

X. Vildósola; I. Vargas; S. Contreras; I. Sánchez; R. Peñaloza; R. Ambiado; Y. García; E. Zúñiga; G. Arancibia; M. Tomljenovic. Workshop interuniversitario. La educación científica para Chile en el siglo XXI. A-12-19

G. Mena, A. Miranda, J. Vargas, E. Zúñiga. "Olimpiadas Chilena de Química". A-12-26.

E. Zúñiga, M. Tomljenovic, B. Huinca. "Intervenciones educativas promotoras de una alimentación saludable con énfasis en el consumo de antioxidantes y su efecto en neuroprotección de grupos etéreos diversos". C-12-8,

L. Benadente. "Encuentro y seguimiento de egresados de matemática de la UMCE". A-12-22

M. Olgúin. "Fortaleciendo la vinculación con el medio institucional mediante las asignaturas de práctica de los futuros egresados de la Facultad de Ciencias Básicas". A-12-23

N. Aravena. "VII Coloquios del departamento de Matemática". A-12-24

M.C. Tapia. "Apoyo al fortalecimiento de las vinculaciones de la UMCE con el medio a través de la participación de estudiantes en CMAT". A-12-25

F. Montenegro. "Elaboración de videos de estudios de clases de matemática para la enseñanza media y universitaria". C-12- 26

G. Arancibia. "Workshop de integración de TIC en la docencia universitaria y el aula escolar: tendencias y desafíos". A-12-21

2013

M.C. Concha; C. Villagra. Plataforma interactiva GPS/QR/Web para programa Jardín botánico UMCE.C-14-3 G. Arancibia. "Workshop de integración de TIC en la docencia universitaria y el aula escolar: tendencias y desafíos". A-13-1

I. Vargas. "Seminario-taller de aplicaciones sobre geogebra en la docencia universitaria y el aula escolar". A-13-2

L. Benadente. “Encuentro y seguimiento de egresados de matemática de la UMCE” A-13-3

M.C. Tapia. “Apoyo al fortalecimiento de las vinculaciones de la UMCE con el medio a través de la participación de estudiantes en cmat” . A-13-4

N. Aravena. “IX Coloquios del departamento de Matemática”. A-13-5

F. Montenegro. “Elaboración de videos de estudios de clases de matemática para la enseñanza media y universitaria”. C-13-1

G. Mena, A. Miranda, J. Vargas, E. Zúñiga “Olimpíadas Chilena de Química”. A-13-06.

2014

A.Said, E. Acevedo. Enseñanza de las Ciencias en el aula a través de la experimentación. Fase Piloto. Comuna de Graneros. Estudiantes de primero a octavo año de Enseñanza Básica y de primero a cuarto año de Enseñanza Media. A-14-1

A.Vera; M. Beltrami. Sistematización de la colección zoológica del departamento de biología. A-14-1

M.C. Concha; C. Villagra. Creación del Arboretum, campus Macul, como un instrumento didáctico que se proyecte a la comunidad interna y externa en el conocimiento de la biodiversidad. C-142.

C. Villagra; M.C.Concha.Plataforma interactiva GPS/QR/Web para programa Jardín botánico UMCE. C-14-3

T.Urzúa, J.Vargas, A. Said . I Olimpiada Chilena de Ciencias para estudiantes de educación básica. EXPLORA-UMCE A-14-2.

G Arancibia. “Workshop de integración de TIC en la docencia universitaria y el aula escolar: tendencias y desafíos”, A-14-25

M.C. Tapia. “Apoyo al fortalecimiento de las vinculaciones de la UMCE con el medio a través de la participación de estudiantes en CMAT”. : A-14-29

I. Correa.“Construcción de un texto de apoyo para el aprendizaje de la matemática dirigido a los estudiantes del primer semestre de pedagogía en matemática UMCE”. B-14-3

J. Espinoza; E.Robles. Publicación electrónica EUREKA dedicada a la enseñanza de las ciencias básicas para promover la vinculación con el medio. Dirección Extensión UMCE.

G. Mena, A. Miranda, J. Vargas., “Olimpíadas Chilena de Química”,A-14-2.

M. Tomljenovic . “Actividades que integran la química en la enseñanza de las ciencias naturales, en el marco de la reforma educativa”.C-14-4

Cristian Villagra. Plataforma Interactiva gps-qr-web para programa jardín botánico, C-14-3

M. Tomljenovic . “Practicantes de Química de la UMCE. C-14-4

2015

R. Peñaloza; X. Vildósola; R. Ambiado. Reflexión en la acción integrada entre centros de práctica y el área de formación práctica del programa de formación inicial docente de biología. A-15-9.

A. Said, E. Acevedo. Enseñanza de las Ciencias en el aula a través de la experimentación. Fase Validación. Código del proyecto: A-15-18. Comuna de Peñalolén. Estudiantes de primero a octavo año de Enseñanza Básica y de primero a cuarto año de Enseñanza Media. A-15-18.

T.Urzúa, A.Said, E.Acevedo, J.Vargas. P. Menares. II Olimpiada Chilena de Ciencias para Estudiantes de Educación Básica Código: A-17-6. EXPLORA-UMCE

I. Vargas. Encuentro de desarrollo académico y de vinculación con egresados de la carrera de pedagogía en matemática UMCE. A-15-14

M. Astorga. Jornada de Educación Matemática UMCE 2015. A-15-15

G. Arancibia. Workshop de Integración de TIC en la Docencia Universitaria y el Aula Escolar: tendencias y desafíos. A-15-17.

P. Menares. Nuevas prácticas intermedias.C-15-2

2016

X.Vildósola, H. Nervi, D. Reyes. Robótica en el aula: talleres de innovación didáctica para promover el desarrollo de habilidades tecnocientíficas en futuros profesores de la facultad de ciencias básicas y de los estudiantes del sistema escolar. A-16-18.

C. Concha, C.Villagra, L.Flores. Arboretum UMCE, generando la base del futuro Jardín Botánico Dr. Johow, instrumento esencial en la proyección del conocimiento de su biodiversidad y conservación. C-16-3

C. Villagra; A. Vera. ¿En qué nos parecemos a los bichos? C-16-2

T.Urzúa, A. Said, E. Acevedo, G. Ruiz; J.Vargas, P.Menares. R. Peña. III Olimpiada Chilena de Ciencias para estudiantes de educación básica. Código: A-16-22. Dirección de Extensión y Vinculación con el Medio- EXPLORA. Universidad Metropolitana de Ciencias de la Educación. A-16-22

I.Vargas Calvert. Workshop de integración de TIC en la docencia universitaria y el aula escolar: tendencias y desafíos, A-16-19

M. Astorga . Jornadas de educación matemática UMCE 2016. A-16-20

L. Benavente . Mujeres en la matemática y la ciencia. Código: A-16-21

M. Tomljenovic. “Vinculación con los colegios y los liceos, en el contexto de las Prácticas Finales”.C-16-4

G. Mena, A. Miranda, J. Vargas, E. Zúñiga. “Olimpiadas Chilena de Química”. A-16-23

2017

R. Vargas. Aportes al conocimiento de la biota liquenológica del matorral y bosque esclerófilo de Chile central: estudio y divulgación de la diversidad del parque El Panul, FGI EX 17-15

X. Vildósola; A.Vera, S.Sanhueza. Implementación de un instrumento para evaluar el desarrollo de los aprendizajes del perfil de egreso de estudiantes de Pedagogía. En Biología y menciones: Una experiencia mediada por la reflexión crítica de estudiantes y los académicos formadores. FGI 22-17

T.Urzúa, A.Said, E. Acevedo, G.Ruiz, J.Vargas, P. Menares, M. Tomljenovic . IV Olimpiada Chilena de Ciencias para Estudiantes de Educación Básica. DEXPLORA. Universidad Metropolitana de Ciencias de la Educación. A-17-6

I.Vargas. Workshop de integración de TIC en la docencia universitaria y el aula escolar: tendencias y desafíos. A-17-2

M. Astorga. 3ra. Jornada de Educación Matemática JEM-UMCE A-17-3

I.Berna. Encuentro de Geometría y Topología, las escuelas y liceos de Chile en la universidad. Académico. A-17-4

L. Benadente. 2do. Encuentro Mujeres en la Matemática y la Ciencia. Científicas: pasado, presente y futuro, relatos y experiencias. A-17-5

J. Espinoza. Producción de material didáctico para la enseñanza de la astronomía relacionado con el eclipse anular de sol del 26 de febrero 2017. C-17-2

G. Mena, A. Miranda, J. Vargas, E. Zúñiga (2017) Proyecto de la Dirección de Extensión "Olimpiadas Chilena de Química", A-17-1..

M. Tomljenovic. "Vinculación con los colegios y los liceos, en el contexto de las Prácticas Finales".C-17-1

OTRAS ACTIVIDADES DE EXTENSION Y VINCULACIÓN CON EL MEDIO

E. Zúñiga, A. Miranda. Intervención didáctica en el Colegio Sol de Chile de la comuna de Lo Espejo, a través del Taller práctico a profesores de ciencias naturales: "Extracción de compuestos bioactivos de frutas de consumo habitual". 2012.

F. Córdova. Fundamentos de la Matemática. Ideario y contexto", París 1900. Inauguración Año Académico del Departamento de Matemática, Universidad de Playa Ancha, San Felipe, Chile.2012

F. Córdova. ¿Qué estamos dispuestos a aceptar cuando confiamos en la matemática?. Charla de Inauguración del Año Académico de la Escuela de Pedagogía en Matemática Universidad del Bío-Bío, Chillán. 2013.

P. Estrada. Miembro Consejo Consultivo del MN El Morado.MN El Morado, Cajon del Maipo, Chile.2013-2017

P. Estrada. Miembro Consejo Consultivo de la R.N. Rio Clarillo CONAF RN Rio Clarillo, Pirque, Chile2013-2017

P. Estrada. Jurado Evaluadora 44°, 45°, 46° y 47°ava FERIA CIENTIFICA NACIONAL JUVENIL MNHN Quinta Normal, Chile.2014-2017

P. Estrada. Taller de Entomología en la 44° FERIA NACIONAL JUVENIL MNHN,Quinta Normal, S Chile,2014

P. Estrada. Evaluadora Proyectos INVESTIGACION DIBAM, Chil, 2014-2016

P. Estrada. Evaluadora Proyectos INVESTIGACION UNIVERSIDAD CATOLICA DEL MAULE.UCM, Talca, Chile, 2014

P. Estrada. Evaluadora Proyectos MyS, DIUMCE DIUMCE, Santiago, Chile 2016

P. Estrada. Evaluadora Artículos científicos Boletín del Museo de Historia Natural MNHN,Santiago, Chile,2016

P. Estrada. Evaluadora del Chilean Journal of Agricultural Animal Sciences, PUC, Santiago, Chile, 2016

P. Estrada. Exposición Insectos, Diversidad y Biogeografía. Jornadas de investigación DIUMCE, 2016

P. Estrada. Organización Reunión ordinaria de Sociedad Chilena de Entomología Instituto de Entomología, UMCE, Stgo, Chile 2013

P. Estrada. Charla Atención estudiante del Colegio Alianza Francesa Instituto de Entomología, UMCE, Sgto., Chile 2013

P. Estrada. Pasantía de Investigación .Visita Museo UNAM. Revisión material de Coleóptera, Melyridae. Instituto de Biología, Universidad Nacional Autónoma de México, México, 2015

P. Estrada. Conferencia Análisis biogeográfico y su impacto en la conservación de insectos nativos Universidad Católica del Maule. Talca, 2015

P. Estrada. Charla: Conociendo el mundo de los insectos. Colegio Dunalastar, Santiago, Chile, 2015

P. Estrada. Taller de capacitación: Entomología para Guardaparques. Monumento Nacional El Morado, Conaf RM. San José de Maipo, Chile, 2015.

P. Estrada. Organización Seminario. Difusión proyecto FONDEF D10I1038. Biogeografía y Colecciones Digitales: Conservación, Patrimonio y Biodiversidad UMCE, Chile, 2015.

A. Rivera. Taller de ciencias. Financiado por proyecto FONDECYT 1120175. Conociendo nuestra historia a través de las plantas Isla de Pascua, Región de Valparaíso, Chile. Niños de enseñanza básica en Hanga Roa, 2015

A. Rivera. Jurado II Olimpiada de Geografía dirigido a estudiantes de secundaria. Financiado por EXPLORA CONICYT, Biblioteca de Santiago, Santiago, Chile, 2014

A. Rivera. Seminario Difusión proyecto FONDEF D10I1038. Charla Importancia de las colecciones entomológicas en la praxis. UMCE, Chile, 2015

A. Rivera. Curso de Capacitación: Ecología de insectos de alta montaña MN. El Morado, Guardaparques, CONAF, 2015.

A. Rivera, A. M. Soto. Semillero de Investigadores Taller DIUMCE, Chile, 2015

A. Rivera. Charla. Dirigido a estudiantes de 8vo a 4to medio. La importancia de la polinización por insectos Colegio Sol del Chile, comuna de Lo Espejo, Región Metropolitana, Chile. 2015

A. Rivera. Organizador Seminario de Ciencias Ecología de las Interacciones entre Plantas y Polinizadores, UMCE, Chile, 2016

A. Rivera. Charla. Dirigido a Consejo Consultivo RN Rio Clarillo Dilucidando la importancia funcional de los polinizadores de la planta Escallonia pulverulenta RN Rio Clarillo, Pirque, 2016

A. Rivera. Seminario. Dirigido a Guardaparques RN Rio Clarillo Rio Clarillo, un espacio para el estudio de la naturaleza RN Rio Clarillo, Pirque, 2016

A. Rivera. Charla Feria de Difusión de la Ciencia: La carrera científica en Chile Feria de Difusión de la Ciencia, Colegio Poeta Rubén Darío, Maipú, Chile 2016

A. Rivera. Material de difusión : Guía visual de los Insectos antofilos de la Reserva Nacional Rio ClarilloRN Rio Clarillo, Pirque, 2016

A. Rivera. Seminario workshop Avances en el conocimiento sobre la Diversidad y Distribución de insectos de Chile Patrones de actividad y diversidad de los insectos antofilos del Matorral Esclerófilo de Chile Central UMCE, Chile, 2016

A. Rivera. Organizador Charla sobre Educación y Ciencia. Invitado Dr. José María Gómez UMCE, Chile, 2016

A. Rivera. Material de difusión Magister en Ciencias mención Entomología, UMCE, Chile, 2016

A. Rivera. Evaluador MyS DIUMCE Evaluador proyecto MYS UMCE, Chile, 2016

A. Rivera. Evaluador Proyecto de Investigación NTI-UAHC, Núcleos Temáticos de investigación Dirección de Investigación de la Universidad Academia de Humanismo Cristiano, Santiago, Chile.2016

A. Rivera. Evaluador Proyecto de Investigación DIUFRO Núcleos Temáticos de investigaciónDirección de Investigación de la Universidad de la Frontera, Temuco, Chile.2016

C. Villagra. Seminario Invitado Ecología Sensorial de la Interacción Planta-Insecto Departamento de botánica, Facultad de Ciencias Naturales y Oceanográficas, Universidad de Concepción, Concepción, Chile.2015

C. Villagra. Asesor experto tramitación de proyecto de ley apícola (boletín 10.144-01). Comisión de Agricultura del Senado, 2015-2017

C. Villagra. Organización Seminario: Primer Encuentro de Iniciativas de Conservación de Insectos, UMCE, Chile, 2016.

C. Villagra. Seminario: Primera Fiesta de La Ciencia Antofagasta” (Expositor) Par Explora Antofagasta, Chile, 2016

C. Villagra. Seminario: "Genómica funcional: el desafío de entender los sistemas biológicos" IE-UMCE- INTA- U. DE CHILE. - estudiantes. Santiago, Chile, 2016

C. Villagra. Taller de Propagación plantas nativas, Santiago, Chile, 2016

L. Flores. Ciclo de Conferencia sobre evolución UMCE: Evolución de la sociabilidad: hipótesis, modelos y elementos transversales desde insectos a humanos. Liceo Francisco Frías Valenzuela -La Granja. 2013

L. Flores. Charla Magistral : Especialización Sobre Hospederos de Nidificación e Interacciones Sociales en Abejas, Universidad Mayor de San Andrés, Cochabamba, Bolivia , 2013.

L. Flores. Charla Aproximación al Estudio de las Interacciones entre Insectos y Plantas . Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad de San Francisco Xavier de Chuquisaca, Sucre, Bolivia, 2013

L. Flores. Evaluador de artículos científicos Revista Ethology, USA, 2013.

L. Flores. Evaluador de artículos científicos. Revista Chilena de Historia Natural Chile 2013

L. Flores. Evaluador Proyecto FONDECYT regular 2017 FONDECYT, CONICYT, Chile, 2016

L. Flores. Taller : Teórico-Práctico Para Profesores de Colegios y Liceos Municipalizados de la comuna de Graneros Programa Los Insectos Como Herramienta Didáctica. UMCE Sede Graneros, 2015-2016

L. Flores. Charla: Primer Coloquio Sobre Investigación animal y humano: Hacia un entendimiento de los mecanismos de socialización con estudios avanzados. Evolución del Comportamiento Social en Insectos del Orden Hymenoptera, U. Playa Ancha, 2016

L. Flores. Charla : Docente invitado en la asignatura de Química Ecológica. Doctorado en Ciencias Biomédicas, Universidad de San Francisco Xavier de Chuquisaca, Sucre Bolivia. 2016

Luis Flores. Comité editorial: Miembro Comité Científico Editorial de La Revista Agro-Ecológica. Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad de San Francisco Xavier de Chuquisaca, Sucre, Bolivia. 2016

L. Flores. Charla para Profesores de Educación Parvularia, Básica y Media UMCE . Evolución de la Sociabilidad: Hipótesis y Elementos Transversales desde Insectos a Humanos Programa de Indagación Científica para la enseñanza de las Ciencias ICEC. 2015

L. Flores. Evaluador de Artículos Científicos Revista Insectos Sociaux (Internacional), USA,2015

L. Flores. Evaluador de Artículos Científicos Journal for the Study of Social Arthropods, USA, 2015

L. Flores. Evaluador de Artículos Científicos Revista Chilena de Entomología Sociedad Chilena de Entomología, Chile,2015

L. Flores. Charla "Vida y Obra de Insectos en Chile". Evolución de Interacciones Sociales y especialización en Hospederos de Abejas Carpinteras , U. de Playa Ancha, 2015

L. Flores. Charla Dictada en el Simposio Manejo y Estudios en Ecología y Evolución: Ecología y Evolución de la Sociabilidad de Insectos, U. de Chile, 2015

D. Frías. Charla Evolución desde el Cosmos hasta la Sociabilidad Humana Convenio entre la UMCE y Municipalidad de La Granja,2013

D. Frías. Conferencia Evolución del Genoma desde los Virus hasta la Especie Humana. Liceo Francisco Frías Valenzuela, 2013

D. Frías. Evaluador de Artículos Científicos Chilean Journal of Agricultural Research PUC, Santiago, Chile 2013-2017

D. Frías. Evaluador de Artículos Científicos Biological Research Sociedad de Biología de Chile2013-2015

D. Frías. Evaluador de Artículos Científicos Biological Journal of the Linnean Society Sociedad de Biología de Chile 2013

D. Frías. Asesoría científica: Identificación de Dípteros Tephritidae en el Proyecto NSF 13-605. US-Chile On The Role Of Ecological Gradients In Shaping Mutualitic And Antagonistic Interactions Dr. Sergio Rasmann, University of California Irvine, USA 2015

D. Frías. Evaluador de Artículos Científicos.Revista Genética, Holanda,2014

D. Frías. Evaluador de Artículos Científicos Revista Chilena de Historia Natural Chile , 2014

D. Frías. Evaluador de Artículos Científicos Medical and Veterinary Entomology, Inglaterra
2014

D. Frías. Jurado Feria Científica Colegio Chilean Eagle, 2014

D. Frías. Evaluador de Artículos Científicos Zookeys, USA, 2015

D. Frías. Evaluador de Artículos Científicos Insect Science, USA, 2015-2016

D. Frías. Taller Teórico-Práctico Para Profesores de Colegios y Liceos Municipalizados de la comuna de Graneros Programa: Los Insectos como Herramienta Didáctica. UMCE Sede Graneros, 2015-2016

D. Frías: Evaluador de Artículos Científicos Heredity, USA, 2016

D. Frías. Seminario: La importancia de la Epigenética en la Neurociencia y en la Educación. Universidad del Bio-Bio, Chile, 2016

D. Frías. Conferencia: Epigenética Educativa y sus relaciones con la Neurociencia. Chillán, Chile. Colegio Concepción Ñuble, Logia Tolerancia N°12 2016

D. Frías. Seminario: Herencia Epigenética Transgeneracional: Un modelo Hereditario Neo Lamarckiano Chile.
Departamento de Matemáticas Universidad Católica del Maule, 2016

D. Frías. Charla: La Epigenética y su importancia en las Ciencias Biológicas y en La Educación Formal Chile, San Carlos, Liceo Politécnico Capitán Ignacio Carrera Pinto, 2016.

D. Frías. Seminario: La Heterocromatina y su Rol Funcional. Brasil, Universidad Estadual Paulista "Julio de Mesquita Filho", Facultad de Ciencias Farmacéuticas, 2016

L. Cáceres. Curso para Alumnos pre y Posgrado "Resistencia a la Herbivoría en plantas: Semioquímicos, Transgénicos y Control Biológico". Profesor invitado. Instituto de Entomología UMCE Santiago. 2013.

E. Zúñiga, A. Miranda (2012) Intervención didáctica en el Colegio Sol de Chile de la comuna de Lo Espejo, a través del Taller práctico a profesores de ciencias naturales: "Extracción de compuestos bioactivos de frutas de consumo habitual". 2012.

J. Vargas: Jurado Internacional de las Olimpiadas Iberoamericanas de Química realizadas en: Argentina (2012), Bolivia (2014); Uruguay (2015), Colombia (2016); Perú (2017).

J. Vargas. Secretario Ejecutivo Nacional de las Olimpiadas de Química a nivel Nacional.

J. Vargas. Evaluador Proyectos FONDECYT.

J. Vargas. Para Evaluador de carreras de Pedagogía en Ciencias (Química, Biología y Física).

J. Vargas. Miembro del Consejo Civil Comisión Chilena de Energía Nuclear. 2009-2017.

L. Barrera. Charla en la Feria de Turismo VYVA, Parque Bicentenario, "Astronomía del Sistema Solar, organizado por Planetario USACH, 11 y 13 de noviembre 2016

L. Barrera. Charla Luis Barrera en oficinas centrales de SERNATUR, Introducción a la Arqueoastronomía, 16 diciembre 2016

L. Barrera Charla L en la Casa de la Cultura, Puerto Aysen. "Fenomenología asociada al sistema Sol-Tierra-Luna, y eclipses solares ocurridos en los últimos 2000 años en Aysén.". 24 febrero 2017

L. Barrera. La Sociedad Paleontológica de Chile, quiere XIX versión del curso de paleontología "Crónicas de la Vida Antigua" conferencia: "Origen y Evolución del Cosmos". Biblioteca de Santiago, Matucana 151, Metro Quinta Normal, 13 de mayo 2017.

L. Barrera. Invitación conversatorio sobre el proyecto "Ministerio de Ciencias" organizada por SOCHIAS, 23 de agosto 2017.

C. Pérez. Charla Liceo de Aplicación, orientada a alumnos de enseñanza media, en el marco de la semana de las ciencias. 23 de octubre 2017

L. Barrera. Charla en la Cumbre de Educación y Difusión de la Astronomía organizada por SOCHIAS y Conicyt "Mención Educación en Astronomía en la UMCE", 09-11 agosto 2017.

L. Barrera. Presentación del Libro "Riesgos Existenciales, buscando la salida", del filósofo José Miguel Arteaga, en el Edificio Gabriela Mistral, 25 de abril, 2018.

L. Barrera. Conferencia "Origen y Evolución del Cosmos", considerando la mención de observatorios nacionales. Dicha ponencia está programada para el día Sábado 12 de Mayo a las 11.20 horas en la Biblioteca de Santiago, Matucana 151, Metro Quinta Normal, 12 de mayo 2018.

