



Universidad Austral de Chile

Conocimiento y naturaleza

CONOCIMIENTO Y NATURALEZA

UNIVERSIDAD AUSTRAL DE CHILE



MEMORIA 2020 FACULTAD DE CIENCIAS

Valdivia, marzo 2021

MEMORIA ANUAL 2020 - FACULTAD DE CIENCIAS



El año 2020 no fue fácil, la pandemia ocasionada por el virus SARS-CoV-2 nos obligó a plantearnos por primera vez la enseñanza de las ciencias mediante plataformas virtuales. Los desafíos han sido muchos, desde generar plataformas adecuadas para asegurar una comunicación fluida con cada integrante de nuestra comunidad, hasta diseñar metodologías virtuales que permitan traspasar todo el conocimiento empírico que implica la formación en ciencias. Sumado a esto, y en consonancia con los eventos del año 2019, se desarrolló un acto cívico histórico que hoy nos encamina hacia la generación de una nueva constitución nacional.

Nuestra Facultad no ha estado ajena y desde el inicio de la crisis social se ha puesto a disposición de la comunidad generando instancias de discusión para fomentar la vinculación de los científicos con el entorno regional. Durante los primeros días de la pandemia, muchos de nuestros académicos y académicas no dudaron en ponerse a disposición de la ciudadanía mediante la implementación de un laboratorio de detección del virus mediante qPCR, la elaboración de alcohol gel, el diseño de mascarillas y muchas instancias que sirvieron para difundir el conocimiento científico que se fue acumulando en este período. Muchos de nuestros estudiantes de postgrado entregaron su conocimiento en esta cruzada. Gracias al compromiso y entrega de muchas y muchos podemos decir que la Facultad de Ciencias se ha transformado en un protagonista en la búsqueda del bienestar de nuestra Universidad y también de nuestra comunidad.

Una gran fortaleza de nuestra Facultad es su actividad científica, que la posiciona como un referente en la generación de conocimiento, el cual se refleja en las numerosas publicaciones y proyectos de investigación en ejecución. Hitos importantes son, por ejemplo, la renovación de proyectos emblemáticos como el FONDAP-IDEAL y el Núcleo Milenio CYCLO. Este año 2020 también logramos dar continuidad al proyecto Ciencia 2030. Esto último implica que en un plazo de 6 años y en conjunto con otras facultades de ciencias de seis universidades regionales, buscaremos generar un cambio en la vinculación de los científicos para lograr una mayor participación en transferencia tecnológica, innovación y emprendimiento de base científico-tecnológica del país.

En cuanto a docencia, la Facultad no ha parado pese a todas las limitaciones que esta pandemia nos produjo y sigue produciendo. Estamos iniciando un año lleno de proyectos, trabajando para reanudar apenas sea posible nuestras actividades prácticas de laboratorio y de terreno. Nuestros estudiantes de pregrado y postgrado han debido adaptar su proceso formativo y confiar en que el grupo de académicas y académicos estamos buscando las mejores alternativas para permitir el desarrollo pleno de las habilidades que el mundo profesional y científico espera que ellos obtengan. Estamos implementando sistemas modernos de docencia como las salas híbridas que pronto permitirán generar alternancias virtuales y presenciales para mejorar nuestra comunicación y enseñanza.

La Facultad de Ciencias está en transformación, el año 2020 sus académicos y académicas eligieron a la primera Decana de su historia. Un acontecimiento que muestra la necesidad de la sociedad actual de ser más inclusiva, diversa y representativa. Hemos iniciado además el proceso de generación de nuestro Plan Estratégico de Desarrollo para mirar hacia el futuro de manera cohesionada y por primera vez participativa. Tengo confianza de que los frutos de esta nueva mirada se reflejarán en los profesionales que egresen de la nuestra facultad en los próximos años.

Finalmente, hago una invitación para mirar hacia adelante con optimismo. El trabajo y compromiso de todas y todos es lo que necesitamos ahora.

AUTORIDADES 2020

Decana
Dra. Leyla Cárdenas Tavie

Prodecano
Dr. Daniel Bravo Vivallo

Secretario Académico
Dr. Sven Nielsen

Instituto de Bioquímica y Microbiología
Director
Dr. Sigisfredo Garnica

Instituto de Ciencias Ambientales y Evolutivas
Directora
Dra. Marie-Laure Guillemin

Instituto de Farmacia
Director
Dr. Mario Simirgiotis

Instituto de Ciencias Físicas y Matemáticas
Director
Dr. Alex Giacomini Baumhogger

Instituto de Ciencias Marinas y Limnológicas
Director
Dr. Jorge Nimptsch Mass

Instituto de Ciencias Químicas
Director
Dr. Ignacio Moreno Villoslada

Instituto de Ciencias de la Tierra
Director
Dr. Carlos Oyarzun Ortega

Escuela de Graduados
Director
Dr. Luis Pardo Suazo

Escuela de Biología Marina
Director
Dr. Juan Roberto Jaramillo

Escuela de Bioquímica
Director
Dra. María Cecilia Rauch

Escuela de Ciencias
Directora
Dra. María Constanza Angulo

Escuela de Química y Farmacia
Directora
Dra. Karin Jürgens Schneeberger

Escuela de Geografía
Directora
Dra. Ana Abarzúa Vásquez

Escuela de Geología
Directora
Dra. Gaëlle Plissart

ESTRUCTURA DE LA FACULTAD DE CIENCIAS

La Facultad cuenta actualmente con 7 Institutos: a) Farmacia; b) Ciencias Ambientales y Evolutivas; c) Ciencias Marinas y Limnológicas; d) Ciencias Físicas y Matemáticas; e) Ciencias de la Tierra; f) Bioquímica y Microbiología y g) Ciencias Químicas. Sus principales dependencias se ubican en el Campus Isla Teja, la mayoría de sus laboratorios y oficinas concentradas en el "Edificio Pugin". Fuera del Campus, dispone de laboratorios y/o estaciones de campo, destinadas tanto a labores docentes como de Investigación; entre ellas, el "Sitio Pilauco", ubicado en Pilauco Bajo, Osorno, de gran interés por su contenido de fósiles de megafauna Pleistocénica; la "Estación Experimental de Quempillén" en las cercanías de la ciudad de Ancud, Isla de Chiloé; el "Laboratorio Costero de Recursos Acuáticos", ubicado en la localidad costera de Calfuco, distante aproximadamente a 22 km de Valdivia; el "Bosque Experimental San Martín", predio ubicado a 70 km al norte de Valdivia. En la Comuna de Panguipulli, a orillas del Lago del mismo nombre, se dispone de un pequeño "Laboratorio Limnológico" para el desarrollo de estudios de campo. Todas estas dependencias descritas como "Laboratorios periféricos" en el organigrama (Figura 1). Dispone además de 6 Escuelas de pregrado, responsables de la organización y gestión de los programas académicos tendientes a la obtención de un título profesional o grado académico ofrecido por la Facultad; a las anteriores se suma la Escuela de Graduados, que administra los planes de estudios conducentes a los grados académicos de Magíster y de Doctor.

INTEGRANTES DE LA FACULTAD

Durante el año académico 2020 la Facultad contó con una dotación de 163 académicos de planta, de ellos 145 poseen el grado de Doctor ($\approx 88,96\%$) y 18 el grado de Magister ($\approx 11,04\%$). Se contó además con la colaboración de 10 Profesores Adjuntos; 1 Técnico Académico; 17 Secretarías Administrativas; 1 Encargado Administrativo; 1 Periodista; 1 Encargada de Vinculación con el Medio; 10 Asistentes de Laboratorio; 10 Auxiliares de Laboratorio; 11 Auxiliares de Servicios Generales; 1 Conserje y 1 Chofer.

La matrícula total registrada durante el año 2020 alcanzó a 1.905 estudiantes propios, de los cuales 1715 ($\approx 90\%$) corresponden a estudiantes de pregrado y 190 ($\approx 10\%$) a postgrado, respectivamente. Del total de estudiantes de postgrado, el 43,7% se encuentra incorporado a los 4 programas de Doctorado y el 56,3% restante a los 6 programas de Magister ofrecidos por la Facultad.

DOCENCIA DE PREGRADO

Escuela de Biología Marina: Director Dr. Juan Roberto Jaramillo

"La Carrera de Biología Marina, está orientada a formar profesionales con sólidos conocimientos en el área biológica, especialmente de la vida marina. Estos conocimientos abarcan no sólo los elementos biológicos del ecosistema, sino que también, los de orden físico y químico. El Biólogo Marino es un profesional que posee sólidos conocimientos científicos y profesionales, que le permiten comprender e investigar con visión integral los procesos e interacciones que ocurren en el medio acuático. Capaz de proponer, dirigir, ejecutar proyectos y coordinar actividades interdisciplinarias para la gestión y el manejo sustentable de los recursos vivos y no vivos, respetuoso de valores éticos; con espíritu crítico, iniciativa y creatividad, de fácil adaptación a los

cambios relativos a su profesión, con capacidad emprendedora, de liderazgo, autogestión y responsabilidad social.

Para la formación de los estudiantes se cuenta con un cuerpo docente ampliamente capacitado, todos con estudios de postgrado. Así mismo se dispone de modernos laboratorios, donde los estudiantes desarrollan investigación sobre la biología y conservación de las especies acuáticas."

Durante el año académico 2020 la carrera contó con una matrícula total de 229 estudiantes, titulándose 7 alumnos durante este período.

Escuela de Bioquímica: Directora Dra. María Cecilia Rauch

El Bioquímico de la Universidad Austral es un profesional con un perfil eminentemente científico, que demuestra conocimientos y competencias idóneas para el desarrollo de investigación y resolución de problemas biológicos propios de la bioquímica, biología molecular, biología celular y biotecnología. El programa de estudios contempla actividades lectivas, talleres de investigación en distintas áreas y laboratorios, uso de la literatura emergente y de herramientas de bioinformática, todas estructuradas para el desarrollo del conocimiento y las capacidades de los estudiantes. Al finalizar el programa de estudios, el estudiante es capaz de integrar y aplicar los conocimientos adquiridos a la formulación y ejecución de proyectos de investigación científica, resolver cuestiones y problemas sobre estructura y función de los sistemas biológicos, incorporando en cada caso un claro sentido ético y compromiso con el medio ambiente.

El Bioquímico debe ser capaz de integrarse a equipos multidisciplinarios, comunicarse eficientemente en forma oral y escrita, en lengua materna e idioma inglés. Debe ser capaz de interpretar, difundir y aplicar conocimientos científicos y tecnológicos, de proyectar y conducir experimentos. Debe además mostrar conocimiento de los principios claves de la bioquímica y la biología molecular, dominio de técnicas de laboratorio, además de poseer la capacidad de formular y ejecutar proyectos de investigación científica, usando eficientemente las fuentes de información y los recursos disponibles. Finalmente, su formación también incluye el reconocimiento de los aspectos éticos del desempeño profesional.

En el año académico 2020 la carrera contó con una matrícula total de 205 estudiantes, titulándose 12 durante este período. La carrera se encuentra actualmente acreditada por 5 años, renovado su acreditación hasta 10 de marzo del año 2022. Esta acreditación certifica la calidad del cuerpo docente, la pertinencia de la infraestructura disponible para la carrera y la calidad de la formación entregada.

Escuela de Ciencias: Directora Dra. María Constanza Angulo

En el año 2010, la Facultad de Ciencias de la Universidad Austral de Chile presentó al Consejo Académico el proyecto de la Carrera Licenciatura en Ciencias con mención en Biología, Física, Matemáticas y Química. Con postulación a un plan parcialmente común y salidas académicas y profesionales según la mención elegida, el cual fue ratificado.

Los planes de estudio de la carrera son conducentes a los grados académicos de licenciado en ciencias mención Biología, Física, Matemáticas o Química, y a las salidas profesionales en las áreas de Biología o de Química, de acuerdo con los intereses del estudiante. Al aprobar los primeros cuatro semestres se obtiene el Bachillerato en Ciencias; al octavo semestre el grado de Licenciado en Ciencias en las diferentes menciones y al décimo semestre los títulos profesionales, según el plan de estudios elegido. La actividad formativa de los estudiantes de Licenciatura en Ciencias enfatiza lo teórico y lo práctico, siendo en este proceso el estudiante el protagonista mientras que el cuerpo docente actúa como facilitador y guía del proceso de enseñanza aprendizaje; de este modo, se potencian y estimulan el pensamiento crítico-reflexivo, así como la creatividad y la autonomía de trabajo. El grado académico obtenido (Licenciado en Ciencias) entrega la opción de vincularse a programas de Magister.

El año académico 2020 la Escuela contó con una matrícula total de 318 estudiantes, titulándose 5 estudiantes durante este período.

Escuela de Química y Farmacia: Directora Dra. Karin Jürgens Schneeberger

El profesional Químico Farmacéutico de la UACH es experto en medicamentos y otras sustancias biológicamente activas, con sólidos conocimientos en ciencias químico-biológicas y biomédicas y con especial énfasis en las ciencias farmacéuticas. Como profesional es capaz de comprender y evaluar las propiedades terapéuticas, los efectos adversos y tóxicos de las sustancias químicas en el hombre, y organismos vivos en general. Asimismo, cuenta con competencias para manejar los medicamentos en cuanto a su análisis cualitativo y cuantitativo, su desarrollo y producción, distribución, almacenamiento, expendio y dispensación.

Doctorado en Ciencias Mención Ecología y Evolución: Director Dr. Juan C. Opazo

Comité de Mención: Dr. Mauricio Soto, Dr. Mylthon Jimenez

Su objetivo principal es la formación de un científico, que con un amplio conocimiento de las modernas teorías integradoras de la Biología, sea capaz de realizar investigación científica en forma independiente. Acreditado por 6 años, desde el 25/05/2016 hasta el 25/05/2022. Durante el año académico 2020 contó con una matrícula de 25 estudiantes, graduándose 2 durante el período.

Doctorado en Ciencias Mención Microbiología: Director Dr. Luis Collado

Comité de Mención: Dr. Víctor Olavarría, Dr. Sigisfredo Garnica

El programa tiene como objetivo la formación de científicos en el área de la Microbiología, habilitándolos con una autonomía conceptual y metodológica para que gestionen, ejecuten y comuniquen investigación relevante y pertinente con las demandas biológicas, sociales y económicas de su entorno. Programa sin acreditar.

Este programa de doctorado se dictaba en carácter interuniversitario con la Universidad de Concepción, pero dicho convenio se dio por finalizado el año 2018. Por tanto, el programa se encuentra con sus ingresos congelados y mientras tanto los estudiantes que aún permanecen en el programa se encuentran todos en etapa de tesis de grado a la espera de finalizar y graduarse. Durante el año académico 2020 contó con una matrícula de 11 estudiantes y 1 alumno graduado durante el período.

Doctorado en Biología Marina: Director Dr. Nelson Valdivia

Comité de Mención: Dr. Juan Garcés, Dr. Oscar Chaparro

Sus objetivos son proveer de conocimientos sólidos y actualizados en ecofisiología, ecología y oceanografía, con una fuerte transversalidad, que permita la formación de un científico capaz de llevar a cabo investigación de frontera e integrarse sin dificultad a equipos multidisciplinarios. Además, debe ser capaz de analizar y resolver problemas científicos en Biología Marina mediante el uso de herramientas metodológicas actualizadas e idóneas y evaluar su potencial impacto a nivel local, regional y global. Acreditado por 4 años, desde el 29/10/2017 hasta el 30/10/2021. Durante el año académico 2020 contó con 14 matriculados; 1 alumno graduado.

Magister en Ciencias Mención Genética: Director Dr. Pablo Saenz

Comité del Programa: Dr. José Nuñez, Dr. Alejandro Rojas

Este programa ofrece un amplio espectro de oportunidades relativas a una definición amplia de la genética y está adaptado a estudiantes provenientes de diferentes disciplinas. El programa está orientado a formar especialistas con una base teórica experimental y metodológica que les permita visualizar, analizar y resolver problemáticas relativas a la función, organización y evolución del material genético a diferentes niveles (desde las células hasta las comunidades). Sus profesores conforman un grupo multidisciplinario, especialmente apto para que los estudiantes elijan su área de investigación científica en una amplia variedad de temas en disciplinas afines a la genética. Acreditado por 5 años, desde el 16/08/2016 hasta el 16/08/2021. Durante el año académico 2020 registró una matrícula de 6 estudiantes, graduándose 4 durante el período.

Magister en Ciencias Mención Microbiología: Director Dr. Oscar Martínez

Comité del Programa: Dr. Sigisfredo Garnica, Dr. Patricio Godoy, Dr. Luis Collado.

El Programa está diseñado para entregar información clásica y en progreso sobre bacterias, virus y hongos con la finalidad de que un profesional del área biológica profundice conocimientos en microbiología y se habilite en el campo investigativo de la disciplina. Consecuentemente cuenta con tres áreas: Bacteriología, Virología y Micología. Acreditado por 4 años a contar del 25 de marzo 2020. Durante el año académico 2020 contó con 23 matriculados, graduándose 5, dentro de dicho período.

Magister en Ciencias Mención Recursos Hídricos: Director Dr. Bruno Mazzorana

Comité del Programa: Dr. Stefan Woelfl, Dr. Jorge Nimptsch y Dr. Carlos Oyarzún

Los objetivos del Programa son proporcionar a los estudiantes la base teórica, experimental y metodológica, para un mejor conocimiento de los componentes físicos de los sistemas hídricos y sus relaciones con las actividades económico-sociales ejercidas por el ser humano. Además, proporciona a los estudiantes la capacidad de proyectar y desarrollar actividades de investigación y de gestión de los recursos hídricos superficiales. El Programa actualmente contempla tres líneas de investigación: a) Hidrología y Gestión de

Cuencas, b) Limnología y contaminación acuática y c) Glaciología y geomorfología fluvial. Acreditado por 5 años, desde el 18/12/2019 hasta el 18/12/2024. El año 2020 registró 34 estudiantes matriculados y 6 alumnos graduados.

Programa de Magister en Biotecnología Bioquímica: Director Dr. Sergio Leiva

Comité del Programa: Dr. Alejandro Reyes, Dr. Victor Olavarría

Programa diseñado para que los graduados alcancen un conocimiento avanzado en tecnología de proteínas, DNA y generación de productos biotecnológicos, calificados para: (I) insertarse en el sector productivo, tanto en los procesos de fabricación y control de calidad de productos biotecnológicos como en la investigación aplicada al desarrollo de nuevas tecnologías o procesos de diagnóstico molecular; II) planificar y formular proyectos para generar bioproductos y diagnóstico bioquímico; III) evaluar y desarrollar productos y servicios en la industria biomédica, farmacéutica, acuícola, forestal y alimentaria IV) aplicar tecnología bioquímica a nivel molecular a la preservación del medio ambiente y a la solución de problemas ambientales; V) formar parte de equipos científicos que desarrollen investigación básica o aplicada en el campo disciplinario de la Bioquímica. Acreditado por 5 años, desde el 11/05/2018 hasta el 11/01/2024. El año 2020 registró 11 alumnos matriculados y 1 graduado.

Programa de Magister en Ecología Aplicada: Director Dr. Sergio Estay

Comité del Programa: Dr. Paulo Corti, Dr. Susana Paula

El objetivo principal del programa es formar investigadores con una sólida formación integral en Ciencias Ecológicas, que permita al estudiante desenvolverse de manera consistente tanto en el ámbito académico, mediante la entrega de bases teóricas modernas y herramientas metodológicas actualizadas, relacionadas con las múltiples áreas de aplicación de las Ciencias Ecológicas, sus problemas actuales y desafíos futuros. En esta formación se considera la participación y vinculación de académicos de diferentes facultades, con el objetivo de generar una visión transversal de las problemáticas ecológicas. Acreditado por 5 años, a contar del 30 de diciembre 2020. Cuenta con 18 alumnos matriculados y 4 graduados durante el 2020.

Programa de Magister en Paleontología: Directora Dra. Karen Moreno

Comité del Programa: Dr. Sven Nielsen, Dra. Ana María Abarzúa, Dr. Mario Pino

El programa de Magíster en Paleontología tiene por misión entregar las bases teóricas, experimentales y metodológicas para que los graduados puedan desarrollar investigación científica enfocada en paleontología. El sello del programa está caracterizado por la generación interdisciplinaria de conocimientos que integran la evolución de los seres vivos en la historia del planeta Tierra, sus interacciones y su contexto paleoambiental, siendo un programa de postgrado pionero a nivel nacional en esta materia. Acreditado por 3 años, a contar del 11 de junio 2020. Durante el año académico 2020 contó con 15 matriculados y 4 graduados.

PRESENTACIONES A CONGRESOS

Durante el 2020, los académicos de la Facultad participaron en 8 congresos nacionales, presentando un total de 8 trabajos. También participaron en 1 congreso internacional, realizados en Perú. Por pandemia diversos académicos participaron en congresos nacionales e internacionales virtuales con más de 10 trabajos presentados.

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

Durante el año 2020 los académicos de la Facultad se adjudicaron 35 nuevos proyectos, los que incluyen: 28 proyectos CONICYT (25 FONDECYT, 3 FONDEF); 3 Gore de Los Ríos; 1 MINAGRI-FIA, y 3 proyectos internos (VIDCA).

Durante el año se continuó con la ejecución de 162 proyectos adjudicados en concursos de años anteriores, los que sumados a los mencionados en el párrafo anterior y a proyectos internos hacen un total de 197 proyectos.

PUBLICACIONES

En el año 2020 los académicos de la Facultad publicaron como autores o coautores un total de 590 publicaciones; 286 publicaciones WoS, 288 publicaciones Scopus, 16 publicaciones Scielo.

VISITAS DESTACADAS: 3

Juli García Pausas. investigador del Centro de Investigaciones sobre Desertificación (CIDE, Valencia, España) del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC). ICAEV

Myriam Valero e Christophe Destombe. Investigadores del IRL EBEA 3614, Evolutionary Biology and Ecology of Algae CNRS (Centre national de la recherche scientifique), Sorbonne Université, Francia. ICAEV

Rea Franzetti, Università degli Studi di Milano-Bicocca, Italia, Enero 2020. ICML

HECHOS DESTACADOS

Noticias publicadas en la web de la Facultad: 100

Visitas a la web de la Facultad de Ciencias: 37.412 (Google Analytics)

Visitas a la web de la Escuela de Graduados Ciencias: 15.857 (Google Analytics)

31 diciembre, 2020 en Noticias

Experta del Instituto de Farmacia UACH integró la comisión que dio luz verde a la aplicación de la vacuna para el COVID 19 en Chile

Fue en el contexto de esta aprobación, que la académica e investigadora del Instituto de Farmacia (Facultad de Ciencias UACH), Dra. Eliana Sánchez, que participa en la comisión externa de la Agencia Nacional de Medicamentos, integró la discusión que dio luz verde al uso de la vacuna y hoy entrega algunos detalles de la inoculación, la cual está pensada para aplicarse en dos dosis separadas por 21 días a mayores de 16 años.

Las primeras dosis comenzarían a aplicarse durante finales de 2020 al personal de salud. Luego de una sesión de más de tres horas, el comité de expertos del Instituto de Salud Pública aprobó el pasado 16 de diciembre el uso de emergencia de la vacuna para combatir el covid 19, desarrollada por los laboratorios Pfizer y BioNTech.

30 diciembre, 2020 en Noticias

Estudiante de Doctorado en Ciencias obtiene primer lugar en Congreso de la Sociedad Chilena de Neurología, Psiquiatría y Neurocirugía

Un positivo reconocimiento obtuvo el Dr. José Ericés, estudiante del Doctorado en Ciencias mención Biología Celular y Molecular de la Facultad de Ciencias de la Universidad Austral de Chile, quien obtuvo el primer lugar del área de Neurocirugía en el LXXV Congreso de la Sociedad Chilena de Neurología, Psiquiatría y Neurocirugía (Sonepcyn).

El Dr. Ericés obtuvo tal premio con su presentación "A2BAR promueve la capacidad migratoria e invasiva de glioblastomas de tipo mesenquimal en hipoxia", la que fue dada a conocer en forma no presencial, en video, y que forma parte de su proyecto de doctorado.

4 diciembre, 2020 en Noticias

Lanzarán libro que repasa los cambios en la Geografía regional de Chile en los últimos 50 años

«Chile cambiando: Revisitando la geografía regional de Wolfgang Weischet» es el título de la obra que destaca el quehacer de geógrafo alemán que participó de la fundación del Instituto de Geociencias. Fotografías de Patricio Contreras.

2 diciembre, 2020 en Noticias

Científicos analizan ausencia de Luchecillo y turbidez del agua en Humedal del río Cruces

Un cambio de color en el agua en torno al Santuario de la Naturaleza generó alarma en la comunidad valdiviana, dado que aún está en la retina lo sucedido durante el año 2004. Casi 10 años después de aquellos eventos, la sentencia judicial (2013) determinó que la Universidad Austral de Chile, mantenga bajo su alero dos de las medidas emanadas de esa instancia judicial -el Programa de Monitoreo del humedal, a cargo del Dr. Eduardo Jaramillo (Facultad de Ciencias UACH) y la creación y puesta en marcha del Centro de Humedales

Río Cruces (CEHUM)- ambos equipos de científicos, hoy coordinados en una mesa de trabajo liderado por la Vicerrectoría de Investigación, Desarrollo y Creación Artística (VIDCA), se han reunido con el fin de compartir datos preexistentes, acciones y elaborar hipótesis de las posibles causas.

1 diciembre, 2020 en Noticias

Magíster en Paleontología de la UACH logra valiosa acreditación de la CNA

La Comisión Nacional de Acreditación (CNA) acordó acreditar al Programa de Magíster en Paleontología, dictado en la Universidad Austral de Chile (UACH), por un periodo de 3 años a contar del pasado 11 de junio de 2020.

El Magíster en Paleontología de la UACH es un programa único en el país, ya sea de pre o postgrado en esta materia. Es dictado en Valdivia desde 2014, y han egresado hasta ahora 12 paleontólogos que actualmente están trabajando en museos, en organismos públicos, como el Consejo de Monumentos Nacionales, consultorías para proyectos de inversión. Algunos se encuentran continuando sus estudios de postgrado en instituciones nacionales e internacionales. La doctora Karen Moreno, es la coordinadora del Magíster y actualmente miembro electo del directorio de la Asociación Chilena de Paleontología.

28 noviembre, 2020 en Noticias

Especialistas expusieron sobre el impacto del cambio climático en los sistemas agrícolas y naturales

La actividad fue realizada en el marco de los Coloquios en Ciencias Agrarias y Alimentarias. Fue organizada conjuntamente por Escuela de Graduados Facultad de Ciencias Agrarias y Alimentarias, el programa de Magister en Desarrollo Rural y en ella participó como expositora la Dra. Carla Marchant, académica del Instituto de Ciencias Ambientales y Evolutivas de la Facultad de Ciencias de la UACH.

28 noviembre, 2020 en Noticias

Para todo Chile: Expo UACH virtual dará a conocer oferta académica 2021

Desde el 02 al 05 de diciembre se realizará esta feria online que incluye stands de Facultades, Sede Puerto Montt, Campus Patagonia, Información Institucional, Admisión y Becas y Beneficios. — También se realizarán 9 charlas sobre diversos temas que han sido preparados especialmente para este evento, al que se podrá acceder a través de www.expouach.cl.

27 noviembre, 2020 en Noticias

Facultad de Ciencias destacó participación de la UACH en Feria Virtual Estudiar en Chile

Con una amplia convocatoria se realizó la Feria Virtual Estudiar en Chile, instancia en la participó la Universidad Austral de Chile.

Dicha feria reunió de forma online a 21 universidades nacionales, las que dieron a conocer sus programas de doctorado, magíster, diplomados, cursos y becas para desarrollar estudios de especialización en el país. En la cita participaron alrededor de 2 mil estudiantes y profesionales latinoamericanos con interés en cursar estudios de postgrado y educación continua, principalmente de países como Ecuador, Bolivia, Perú y Colombia.

Con todo, la Universidad Austral de Chile dijo presente a través de un stand el cual estuvo representado por Sandra Cifuentes, de la Escuela de Graduados de la Facultad de Ciencias; Jonathan Vergara, del Centro de Estudiantes de Postgrado (CEP); Pamela Herrera, de la Unidad de Relaciones Internacionales; Alejandra Carmona, del Centro de Educación Continua y el Dr. Sergio Leiva, profesor del Instituto de Bioquímica y Microbiología y representante académico de postgrado de la Facultad de Ciencias.

24 noviembre, 2020 en Noticias

Investigadora postdoctoral de la UACH comentó detalles de su estudio del Didymo en último episodio de Materia expuesta

El periodista de la Facultad de Ciencias, Luis Felipe Leiva, junto a la Dra. Andrea Silva, académica de la facultad y directora ejecutiva de AUSTRALomics, fueron los anfitriones del programa, que en esta oportunidad contó con la participación Victoria Suescún, investigadora postdoctoral del Instituto de Ciencias Ambientales y Evolutivas de la macrounidad quien realiza su investigación a través del proyecto Fondecyt 1170591 Ecological, genetic and adaptative mechanisms explaining the invasive potential of the diatom *Didymosphenia geminata* in Chilean freshwater systems, iniciativa dedicada a investigar esta micro alga, cuya expansión por ríos y lagos [...]

18 noviembre, 2020 en Noticias

Materia expuesta: investigadora relató invitación a charla internacional donde destacará el rol de las mujeres en las ciencias

*** Programa radial contó en esta oportunidad con la participación de Karen Moreno, académica de la Facultad de Ciencias de la UACH y coordinadora del Magíster en Paleontología de la casa de estudios superiores. — Resaltar el rol de la mujer en ciencia y cómo ciertas actividades apoyan esta acción en Latinoamérica.

17 noviembre, 2020 en Noticias

Dra. Ángara Zambrano: “El Postgrado es una de las áreas relevantes para el posicionamiento de la Universidad”

Fue Subdirectora de la Escuela de Graduados de la Facultad de Ciencias y desde el año 2016 a la fecha participaba en la Comisión Central de Autoevaluación y Acreditación de Postgrado. Hasta su nombramiento se desempeñaba como directora de la Unidad de Relaciones Nacionales y Regionales de Prorectoría. La Profesora Asociada de la Facultad de Ciencias, Dra. Ángara Zambrano Alvarado, es la nueva Directora de Estudios de Postgrado, dependiente de la Vicerrectoría Académica de la Universidad Austral de Chile. Académica del Instituto de Bioquímica y Microbiología, es bioquímica y Doctora en Ciencias mención Biología Celular y Molecular de la UACH, y realizó su postdoctorado en la Universidad de California Los Ángeles (UCLA) en Estados Unidos.

10 noviembre, 2020 en Noticias

Lanzan guía “101 Animales Marinos Amenazados y Protegidos del sur de Chile”

Se trata de un material educativo creado por la Dra. Carolina J. Zagal y que será entregado de forma gratuita a niñas y niños que participen de actividades educativas en el Laboratorio Costero de Recursos Acuáticos de Calfuco de la UACH. También se puede obtener en formato impreso para para quienes estén interesados a través de donaciones en la sección de “Recursos” del sitio web www.oceanosfera.cl.

6 noviembre, 2020 en Noticias

UACH se adjudica financiamiento para segunda fase de proyecto “Ciencia para la Innovación 2030, Consorcio Sur-Subantártico, Ci2030”

Iniciativa busca promover la investigación y el desarrollo vinculado con las empresas, apostando por el desarrollo y la transferencia tecnológica, la innovación y el emprendimiento de base científica tecnológica, desarrollando estas capacidades en los estudiantes de programas de pre y posgrado. En una positiva información para la Facultad de Ciencias de la UACH, fue confirmada la adjudicación de la segunda fase del proyecto “Ciencia para la Innovación 2030, Consorcio Sur-Subantártico, Ci2030”, convocado por Corfo, que agrupa a las universidades agrupa a las universidades de Talca, Bío-Bío, Católica de la Santísima Concepción, La Frontera, Austral de Chile y Magallanes.

5 noviembre, 2020 en Noticias

Investigadora UACH es seleccionada para dar charla internacional en «Semillas de triunfo»

La Dra. Karen Moreno académica del Instituto Ciencias de la Tierra fue seleccionada junto a otras nueve mujeres para exponer en serie de charlas virtuales organizada por Ciencia Puerto Rico, instancia en la que compartirá su experiencia con niñas y mujeres de escuelas intermedias y superiores. Su exposición quedó fijada para el 2 de diciembre.

3 noviembre, 2020 en Noticias

Materia expuesta: director de Cyclo conversó sobre la amenaza sísmica y la importancia de su estudio científico

El Dr. Daniel Melnick, académico del Instituto Ciencias de la Tierra, fue el invitado central del último episodio del programa radial que desarrolla la Facultad de Ciencias y su Escuela de Graduados, a través de Radio UACH. — El estudio del ciclo sísmico en las zonas de subducción, fue el tema central del último programa radial que desarrolla la Facultad de Ciencias y su Escuela de Graduados, a través de Radio UACH

en Noticias

Agencia Nacional de Investigación y Desarrollo (ANID) renovó el funcionamiento de Cyclo por 3 años

En total se adjudicaron 9 proyectos, número acotado a la disponibilidad de fondos presupuestarios del Programa Milenio del 2020. Cyclo se ubicó “dentro de las propuestas sobresalientes y adjudicadas en el presente concurso”. En una positiva información para la ciencia nacional y también regional, el proyecto “Ciclo

Sísmico a lo largo de Zonas de Subducción” (Cyclo), que es dirigido desde la Facultad de Ciencia de la Universidad Austral de Chile.

28 octubre, 2020 en Noticias

Para celebrar el día de la Antártica: vuelven charlas “Bajo Cero” con ciencia, arte y ciencia ciudadana

El próximo 6 de noviembre se celebra en Chile el día de la Antártica. Y para celebrarlo, el Centro IDEAL convocó a una serie de especialistas, nacionales y extranjeras, para hablar de ciencia, arte y ciencia ciudadana en la Antártica. La invitación está abierta al público de forma gratuita, previa inscripción. Carla Firmani, Centro IDEAL.

27 octubre, 2020 en Noticias

Materia expuesta fue escenario para comentar adjudicación de fondos para nueva etapa de Ci2030

Iniciativa es desarrollada por el Consorcio Sur-Subantártico, que agrupa a las universidades de Talca, Bío-Bío, Católica de la Santísima Concepción, La Frontera, Austral de Chile y Magallanes. La adjudicación de fondos para continuar con la segunda fase del proyecto “Ciencia para la Innovación 2030, Consorcio Sur-Subantártico, Ci2030”, de Corfo, fue el tema que se trató en el último episodio de Materia expuesta, programa radial que desarrolla la Facultad de Ciencias y su Escuela de Graduados, a través de Radio UACH.

23 octubre, 2020 en Eventos Noticias

Privado: Desarrollarán encuentro de profesores de Química para reflexionar en torno a la docencia durante la pandemia

El 12, 13 y 14 de enero de 2021 se desarrollará el Primer Congreso Virtual de Profesores de Química, el cual es organizado por tres académicas de la Facultad de Ciencias de la Universidad Austral de Chile. Este encuentro se desarrollará de forma virtual a través de Zoom y Facebook Live.

22 octubre, 2020 en Noticias

Realizarán charla de Ciencias Planetarias en conmemoración del Mes de la Ciencia

Actividad será desarrollada por la Dra. Priscilla Nowajewski-Barra, presidenta de la Fundación Ciencias Planetarias y The Mars Society Chile, a partir de las 19 horas vía Zoom. Cita es organizada por estudiantes de Bioquímica de la UACH afiliados a la Asociación Nacional de Estudiantes de Bioquímica de Chile. El viernes 23 de octubre se realizará la charla titulada “Búsqueda de planetas y las condiciones para que exista vida”.

21 octubre, 2020 en Noticias

Kítmica: los kits de laboratorio que complementarán la docencia no presencial en casa

Con el objetivo de dotar a las y los estudiantes que cursan actualmente asignaturas de química, con elementos que les permitan desarrollar de mejor manera experimentos en sus casas, la Facultad de Ciencias de la UACH financió una serie de kits de materiales que complementarán las clases no presenciales, escenario obligado debido al actual contexto de pandemia. Se trata de la iniciativa denominada “Kítmica” y comprende un kit de materiales de laboratorio como complemento a la docencia no presencial, los cuales fueron financiados por la Facultad de Ciencias de la UACH y cuyo destino son 63 estudiantes de primer año de la carrera de Química y Farmacia. El responsable de “Kítmica” es el Dr. Mario Flores, del Laboratorio de Polímeros y académico del Instituto de Ciencias Química de la Facultad de Ciencias de la UACH

20 octubre, 2020 en Noticias

«Física más allá de la física»

El miércoles 21 de octubre de 2020 se realizará una nueva versión del ciclo de seminarios «Física más allá de la física», la cita es a las 17:30 horas a través de la plataforma Zoom, momento en el que María Teresa Cerda (Física, M.Sc. en energía solar a concentración) expondrá bajo el título: «¿Qué te ilumina: de física no lineal a energía solar térmica».

en Noticias

Investigador visitó Materia expuesta y explicó cómo se relaciona la ciencia y las empresas a través de la producción sustentable

En esta oportunidad el invitado fue Roland Sánchez, doctor en Ciencias Mención Ecología y Evolución de la UACH, quien actualmente trabaja en Viña Emiliana, donde ha podido colaborar a través del estudio de los microorganismos que participan en el proceso de elaboración del vino. Cómo se relaciona la ciencia y las empresas en nuestro país, a través de métodos de producción sustentable, fue el tema que se trató en el último

episodio de Materia expuesta, programa radial que desarrolla la Facultad de Ciencias y su Escuela de Graduados, a través de Radio UACH.

9 octubre, 2020 en Noticias

Alta Incidencia de cáncer de vesícula biliar en Los Ríos: estudio realizado por equipo UACH fue destacado en Materia Expuesta

El programa radial de la Facultad de Ciencias y su Escuela de Graduados, tuvo por invitada a la Dra. Claudia Quezada, investigadora del Instituto de Bioquímica y Microbiología de la Facultad de Ciencias de la Universidad Austral de Chile, quien actualmente es Directora del proyecto del Fondo de Innovación para la Competitividad (FIC 19-70) "Biomarcadores en cáncer de vesícula biliar", adjudicado durante el año pasado.

7 octubre, 2020 en Noticias

Investigador de la Facultad de Ciencias destaca capacidad de almacenamiento de carbono de bosques del sur de Chile

Mylthon Jiménez, del Instituto de Ciencias Ambientales y Evolutivas, destacó hallazgo de la National Geographic Society, lo que fue remarcado en nota del programa Desafío Tierra de CNN Chile. Los bosques del sur de Chile almacenan hasta 3 veces más carbono que la selva amazónica. Así lo indica un estudio de National Geographic Society y que fue destacado por el programa Desafío Tierra de CNN Chile.

en Noticias

Director IMII realizará charla magistral sobre inmunoterapias para prevenir enfermedades infecciosas, inflamatorias y cáncer en la UACH

Dr. Alexis Karlergis participará de ceremonia de Firma del Convenio de Colaboración entre la UACH y el Instituto Milenio de Inmunología e Inmunoterapia (IMII) y Presentación del Convenio Marco del Consorcio Científico para Evaluar Vacunas y Terapias Covid-19. + Actividad se enmarca también en proyecto FIC Proyecto FIC 19-70 "Biomarcadores en cáncer de vesícula biliar".

7 octubre, 2020 en Noticias

Estudiante asesorado por profesores de la facultad logra destacado reconocimiento en feria internacional de ciencias

Se trata de Gustavo Vera, del Instituto Italia de Valdivia, quien obtuvo medalla de plata en el I-FEST2 Virtual Tunisia. Él fue apoyado por el Dr. Pablo Sáenz, Director del Mg. Ciencias Mención Genética, y Felipe Pontigo, ambos del Instituto de Ciencias Ambientales de la Facultad de Ciencias de la UACH.

5 octubre, 2020 en Noticias

Inédita Secretaría de Género y Sexualidad entra en funcionamiento en la Facultad de Ciencias de la UACH

Organización es de carácter estudiantil y está conformada por una representante de cada carrera de la macrounidad. Generar instancias informativas, de prevención, cuidado, y acompañamiento en temáticas de género y sexualidad en sus distintas manifestaciones, es uno de los objetivos de la recién creada Secretaría de Género y Sexualidad de la Facultad de de la Universidad Austral de Chile (UACH), inédita organización estudiantil al interior de la macrounidad, que entrará en funciones este mes contando con el apoyo de la Decanatura.

Esta secretaría tuvo su génesis tras las movilizaciones feministas del 2018 en la UACH, que alcanzaron gran notoriedad a nivel nacional y que tuvo en la Facultad de Ciencias una amplia participación de cientos de estudiantes. En medio de tales manifestaciones, se realizaron decenas de talleres donde se compartió la mirada feminista de la educación actual y de los cambios necesarios para hacer de ella una educación más diversa y con perspectiva de género.

Al día de hoy Catalina Cisterna (Biología Marina), Caroline Cuno (Química y Farmacia), Katherine Baez (Geología) recuerdan coincidir durante la toma de 2018, pero sólo identificarse de vista, recibiendo su cargo de manos de otra representante designada en medio de tal instancia.

2 octubre, 2020 en Noticias

Investigadora de la Facultad de Ciencias de la UACH es reconocida con el premio 100 Mujeres Líderes 2020

Se trata de la profesora y directora ejecutiva de AUSTRAL-OMICS, Dra. Andrea Silva, quien fue reconocida con este galardón, en la categoría Ciencia, que entrega El Mercurio y Mujeres Empresarias. La Dra. Andrea

Silva, académica del Instituto de Ciencias Ambientales y Evolutivas de la Facultad de Ciencias de la Universidad Austral de Chile.

30 septiembre, 2020 en Noticias

Materia expuesta destacó las características que posee la costa de Valdivia a través de la mirada de expertos de la UACH

El programa radial de la Facultad de Ciencias y su Escuela de Graduados, tuvo por invitados al Dr. Luis Miguel Pardo, Director de la Escuela de Graduados, académico del Instituto de Ciencias Marinas y Limnológicas de la UACH e investigador del Centro IDEAL, junto a Ramona Pinochet, investigadora y estudiante del Doctorado en Biología Marina.

21 septiembre, 2020 en Noticias

Seminario virtual abordará la participación de las mujeres en la ciencia antártica

La instancia se efectuará hoy y contará con la participación de la subsecretaria de Ciencia, Tecnología, Conocimiento e Innovación, Dra. Carolina Torrealba, la primera decana de la Facultad de Ciencias de la Universidad Austral de Chile, Dra. Leyla Cárdenas y la encargada de género del INACH, Geraldine El Instituto Antártico Chileno (INACH).

16 septiembre, 2020 en Noticias

Recinto de la Facultad de Ciencias es premiado por su cuidado del medioambiente

Se trata del Laboratorio de Análisis de Agua LimnoLab, dirigida por los investigadores de la Facultad de Ciencias, Stefan Woelfl y Jorge Nimptsch, el cual obtuvo el primer lugar del "Concurso de Buenas Prácticas en Sustentabilidad e Implementación de Mejores Técnicas Disponibles (MTD) 2019".

en Noticias

Las principales sociedades científicas acuáticas del mundo manifestaron que es urgente disminuir las emisiones mundiales de gases de efecto invernadero

En una acción conjunta 110 sociedades científicas relacionadas con el estudio de las ciencias acuáticas las cuales agrupan a 85.000 científicos de todo el mundo, realizaron un llamado de alerta sobre el cambio climático, en el que solicitan la reducción las emisiones globales de gases de efecto invernadero para aminorar los impactos sobre los ecosistemas acuáticos y sus servicios ecosistémicos. La misiva plantea que se proyectan impactos graves sobre la salud humana y la economía global.

14 septiembre, 2020 en Noticias

Inédito estudio identifica tres humedales urbanos de Valdivia cuyo cuidado debe ser priorizado

Se trata de la primera investigación socio ambiental de humedales de la ciudad, que tardó un año, analizó 43 sitios, encuestó a 426 personas y permitió conocer el estado actual de estos ecosistemas. Valdivia es una ciudad construida sobre y alrededor de humedales. Con los años y bajo el crecimiento de la ciudad. El último estudio, fue licitado por la Municipalidad de Valdivia y adjudicado por la Universidad Austral de Chile (UACH), donde fue desarrollado por especialistas de la Facultad de Ciencias, Centro de Educación Continua (CEC) y Unidad de Gestión Ambiental; además de la Universidad Santo Tomás (UST), sede Santiago.

7 septiembre, 2020 en Noticias

En 66° aniversario, UACH reconoce a nuevos profesores titulares junto a funcionarios y académicos con 25 y 40 años de servicio

Distinciones se realizaron durante la mañana en la ceremonia virtual. Reconocimiento de Categoría I fue para la Dra. Leyla Cárdenas y Dr. Luis Vargas. Además, se reconoció la trayectoria de los profesores Robert Brümmer y Humberto González, y de los funcionarios Carlos Bustos y Juan Olmos. Diferentes integrantes de la Facultad de Ciencias de la Universidad Austral de Chile, fueron reconocidos durante el 66° aniversario de la casa de estudios superiores.

3 septiembre, 2020 en Noticias

Núcleo dirigido por académico de la Facultad de Ciencias crea kamishibai para generar cultura sísmica en niños y niñas

Obra en papel fue desarrollada en Valdivia por Cyclo junto al apoyo de Explora, y será distribuido en diferentes jardines infantiles de Los Ríos. Un kamishibai sobre terremotos, destinado a entregar a niños y niñas de Los

Ríos cultura sísmica, es el trabajo creado por el Núcleo Milenio Cyclo, grupo de investigación científica dirigido por el Dr. Daniel Melnick, académico del Instituto Ciencias de la Tierra de la Facultad de Ciencias de la UACH.

2 septiembre, 2020 en Noticias

Materia expuesta conoció el trabajo que realizan las y los profesionales del Laboratorio de Virología de la UACH en el análisis de muestras de covid-19

El programa radial de la Facultad de Ciencias y su Escuela de Graduados tuvo por invitados a dos integrantes del equipo de profesionales que realizan esta vital tarea para el control de la actual pandemia. ¿Qué sucede en el laboratorio que diagnostica el covid-19 en la UACH? Tal programa, realizado de forma telemática por la pandemia, fue conducido por el periodista de la Facultad de Ciencias, Luis Felipe Leiva, y por la Dra. Andrea Silva, académica de la Facultad de Ciencias, directora ejecutiva de AUSTRALomics y encargada del diagnóstico de COVID-19 en Laboratorio de Virología de la UACH.

28 agosto, 2020 en Noticias

Carrera de Bioquímica realizó su primer examen de título virtual

Debido al Covid-19, Natacha Santibáñez Caro defendió su tesis en forma online. Su investigación se llamó "Producción de biofilm por *Piscirickettsia Salmonis* y análisis de su efecto sobre la expresión de NFkB, IκBalfa e interleuquinas en células SHK-1 de *Salmo Salar*". Se graduó con distinción máxima. La carrera de Bioquímica, de la Facultad de Ciencias. Se trata de Natacha Santibáñez Caro, estudiante de Bioquímica de la UACH, ante la comisión evaluadora formada por los profesores informantes: Dr. Jaime Figueroa, del Instituto de Bioquímica y Microbiología; y la Dra. Gudrun Kausel, del Instituto de Bioquímica y Microbiología, ambos de la macro unidad; además del profesor patrocinante Dr. Alex Romero, del Instituto de Patología Animal de la Facultad de Ciencias Veterinarias.

en Noticias

Cuerpos colegiados: avanza discusión y tramitación de nuevo Plan Estratégico

Documento busca ser un "instrumento de navegación que se adapte a la incertidumbre", en palabras del Director de Desarrollo Estratégico, Dr. Guy Boisier. El plan está siendo discutido en el Consejo Académico, donde, tras su aprobación, será revisado por el Directorio y finalmente por el Consejo Superior Universitario.

La Decana de la Facultad de Ciencias, Dra. Leyla Cárdenas, señaló que "este proceso, que además es participativo, es de suma importancia porque la Universidad completa hace el ejercicio de definir sus objetivos tanto para los horizontes institucionales, como para nuestros futuros profesionales, graduados, funcionarios e investigadores".

14 agosto, 2020 en Noticias

Plan Regional de Cambio Climático está en su fase final

El Dr. Mauricio Soto, Suddirector de la Escuela de Graduados de la Facultad de Ciencias e Investigador ICAEV es el representante técnico de la UACH durante el desarrollo del documento. Hace poco más de un año en la Región de Los Ríos, específicamente en la sexta sesión del Comité Regional de Cambio Climático (CORECC) encabezada por el Intendente regional, César Asenjo y el Seremi de Medio Ambiente, Daniel del Campo se anunciaba el desarrollo de un Plan de Acción que permitirá enfrentar la problemática global con un enfoque local.

13 agosto, 2020 en Noticias

Dr. Rui Diogo dicta conferencia abierta sobre los diferentes mecanismos de la evolución

Magíster en Paleontología organizó la instancia online Durante la tarde del lunes 10 de agosto el Dr. Rui Diogo, académico de la Universidad de Howard, realizó en castellano la conferencia: «Una visión holística de la Evolución: desarrollo, anatomía, macroevolución, medicina, evolución humana, variaciones y defectos» a través de la plataforma de videoconferencias zoom, como parte de las actividades del curso Tópicos de Paleontología del programa de Magíster de la Universidad Austral de Chile.

11 agosto, 2020 en Noticias

Investigación redescubre caracoles de Rodolfo Philippi

Realizaron revisión de moluscos de 20 millones de años que dan cuenta de un clima tropical en el sur de Chile. Como una "actualización" al trabajo hecho por Rodolfo Amando Philippi (1808) hace más de 100 años, así define Sven Nielsen a los resultados recientemente publicados por la revista científica "Ameghiniana";

investigación que logró identificar y renombrar dos moluscos extintos que habitaron en las costas chilenas hace unos 20 millones de años (aprox).

5 agosto, 2020 en Comunicado Noticias

Doctorados de la Facultad de Ciencias inician proceso de postulaciones para el periodo 2021

Desde el 29 de julio hasta el 09 de octubre del 2020 se extiende el proceso de postulación a los tres doctorados impartidos por la Facultad de Ciencias UACH. Este proceso, que es llevado a cabo por la Escuela de Graduados de la macro unidad, inició con los programas de Doctorado en Ciencias mención Ecología y Evolución, Doctorado en Ciencias mención Biología Celular y Molecular, y el Doctorado en Biología Marina.

29 julio, 2020 en Noticias

Investigadora FireSES UACH integra el equipo para la Coordinación del Plan Regional para la Reducción del Riesgo de Desastres de la Región de Los Ríos

Se trata de la Dra. Paula Villagra, académica del Instituto de Ciencias Ambientales y Evolutivas de la Facultad de Ciencias, quien representa a nuestra Universidad en esta iniciativa. e investigadora del Núcleo Centro de Fuego y Resiliencia de Socioecosistemas (FireSES) de la Universidad Austral de Chile, integra -como representante UACH- el equipo de Coordinación del Plan Regional para la Reducción del Riesgo de Desastres de la Región de Los Ríos.

28 julio, 2020 en Noticias

Facultad de Ciencias se adjudica un tercio de las iniciativas FIC aprobadas para la Universidad Austral de Chile Macro unidad obtuvo una destacada participación al quedarse con 3 de los 10 proyectos ganados por la casa de estudios a través del Fondo para la Innovación y la Competitividad (FIC), del Gobierno Regional de Los Ríos y su Consejo Regional. La Universidad Austral de Chile continúa posicionándose como la institución con mayor cantidad de adjudicaciones de los Fondos para la Innovación y la Competitividad (FIC) del Gobierno de la Región de Los Ríos y su Consejo Regional, con la consecución de 10 de las 14 iniciativas aprobadas este año.

en Noticias

Chile en imágenes de agua y vida: nueva Expo Virtual Ojo de Pez

Las 100 mejores fotografías del concurso fotográfico Ojo de Pez estarán ahora disponibles de manera virtual. En la comodidad del hogar y de manera gratuita, se podrá admirar la gran belleza natural y diversidad de especies acuáticas de Chile, algunas únicas en el mundo. Las imágenes corresponden a una selección de las mejores fotografías de los de los últimos tres años (2017-2019) del concurso fotográfico Ojo de Pez. Este certamen, que se desarrolla de forma continua desde el 2014, reúne a fotógrafos/as profesionales y aficionados/as de todo el país. *Lorenzo Palma – Carla Firmani, Centro IDEAL*. Más de 180 mil personas han visitado hasta ahora en Chile la exposición “Ojo de Pez. Retrato de la vida del mundo acuático”, la cual ha itinerado desde Concepción al extremo sur en 30 oportunidades. Sin embargo, debido al aislamiento social provocado por la pandemia COVID-19, sus curadores decidieron colocarla en una plataforma virtual. “Para que el público la pueda seguir visitando, pero desde la comodidad de su hogar y sin correr ningún riesgo”, señaló Carla Firmani, encargada de divulgación del Centro de Investigación Dinámica de Ecosistemas Marinos de Altas Latitudes (IDEAL) de la Universidad Austral de Chile, entidad que creó este nuevo espacio virtual.

27 julio, 2020 en Noticias

Invitan a participar de primer taller de formación ciudadana y educación cívica para estudiantes de la Facultad de Ciencias

Actividad se centrará en “Temáticas de Participación” y será desarrollada por el Centro de Estudios Regionales (CER) este lunes a las 14:30 horas a través de la plataforma Zoom. Este lunes 27 de julio se desarrollará el primer taller de formación ciudadana y educación cívica dirigida a las y los estudiantes de pregrado de la Facultad de Ciencias de la Universidad Austral de Chile (UACH).

22 julio, 2020 en Noticias

UACH es parte de inédito proyecto que estudiará el genoma de personas recuperadas de COVID-19

Iniciativa fue adjudicada por la Agencia Nacional de Investigación y Desarrollo (ANID) y será desarrollada durante un año. «Estudio de la variación genética a nivel de genoma completo para la susceptibilidad y la gravedad de Covid-19 en la población chilena», es el nombre del proyecto adjudicado por un grupo de

académicos de diferentes casas de estudios superiores, cuyo objetivo es conocer más acerca del virus causante de la emergencia sanitaria más grave vivida por el país en los últimos 100 años.

Entre ese grupo de académicos se encuentra la Dra. Andrea Silva como subdirectora de la iniciativa, ella está adscrita al Instituto de Ciencias Ambientales y Evolutivas de la Facultad de Ciencias, directora ejecutiva del Laboratorio AUSTRAL-omics UACH, y actual encargada del Laboratorio de Diagnóstico de Covid de la UACH. Junto a ella, trabajará la Dra. Carola Otth, Prorectora de la UACH y académica de la Facultad de Medicina. El director de este proyecto es el Dr. Ricardo Verdugo, de la Universidad de Chile. Forman parte también equipo de investigación las doctoras Yolanda Espinoza, de la Universidad de Magallanes; y Cristina Dorador, de la Universidad de Antofagasta.

21 julio, 2020 en Noticias

Académicos del Instituto de Ciencias Marinas y Limnológicas crearán guía para identificar e informarse acerca de los animales marinos amenazados

“Conociendo y Protegiendo la Fauna Marina Amenazada” se titula la iniciativa recientemente seleccionada en el marco de la convocatoria de proyectos de Ventanilla Abierta 2020 de la Dirección de Vinculación con el Medio Universidad Austral de Chile (UACH) y adjudicada por el Dr. Mauricio Cubillos, Académico del Instituto de Ciencias Marinas y Limnológicas (ICML) de la UACH y la Dra. Carolina J. Zagal, Profesora Adjunta del ICML y Presidenta de Fundación Oceanósfera.

10 julio, 2020 en Noticias

Facultad de Ciencias y Centro de Estudios Regionales UACH acuerdan acciones de colaboración conjunta
Objetivo es trabajar en tres aspectos: colaboración en la instalación de la Oficina de Vinculación con el Medio, preparación de talleres sobre educación cívica y formación ciudadana, y fortalecimiento de difusión de la ciencia en la comunidad. La Facultad de Ciencias, liderada por su Decana Dra. Leyla Cárdenas, y el Centro de Estudios dirigido por el Dr. Egon Montecinos, se reunieron junto a sus equipos el miércoles recién pasado, para acordar acciones conjuntas que fortalezcan los ámbitos de vinculación con el medio y formación ciudadana y educación cívica entre los estudiantes de su facultad.

3 julio, 2020 en Noticias

Este 9 de julio se realizará cuarto taller del Ciclo Ciencia para la Innovación

Evento se desarrollará de forma virtual entre las 11 y las 12:30 horas, y tendrá por relatores a Carlos Hernández, Experto en creación y gestión de ecosistemas de innovación y emprendimiento en universidades, y Paula Aguilera, Encargada de Transferencia Tecnológica del Núcleo Científico Tecnológico BIOREN-UFRO.

en Noticias

Ranking de Shanghai destaca área de Ciencias Naturales de la Universidad Austral de Chile

En el contexto latinoamericano la UACH resalta en Ciencias de la Tierra y Ecología, compartiendo esta distinción, en el plano nacional, con la U. de Chile, U. de Concepción, P. U. Católica de Chile y U. Católica del Norte. Ocho universidades chilenas, dentro de las cuales se ubica la Universidad Austral de Chile.

1 julio, 2020 en Noticias

Realizan cambio de mando al interior de la Facultad de Ciencias de la UACH

La Decana, Dra. Leyla Cárdenas, liderará la nueva directiva que estará al mando de la macro unidad hasta el 2023. Hoy se realizó el cambio de mando al interior de la Facultad de Ciencias de la Universidad Austral de Chile (UACH), todo ello destinado a instalar a la nueva directiva que liderará la macro unidad educacional durante el periodo 2020-2023.

1 julio, 2020 en Noticias

Nueva charla INCAR abordará la *Piscirickettsia salmonis*

Esta presentación abordará el contexto productivo de la industria salmonera nacional y los orígenes de esta bacteria, que posee más de 30 años de permanencia en los sistemas de cultivo nacional. El jueves 02 de julio, el Centro Interdisciplinario para la Investigación Acuícola (INCAR), desarrollará una nueva sesión virtual de su ciclo de charlas “La Hora Acuícola”, que en esta oportunidad abordará como tema central la *Piscirickettsiosis*, enfermedad que afecta la industria salmonera nacional.

Así, los investigadores principales de INCAR, el Dr. Rubén Avendaño-Herrera y el Dr. Jaime Figueroa-Valverde, desarrollarán la presentación titulada *Piscirickettsiosis* reconociendo a un viejo enemigo en la acuicultura chilena”.

25 junio, 2020 en Noticias

Académicos participarán en coloquio online denominado “Ecología en tu casa”

La Dra. Leyla Cárdenas expondrá sobre Ecología de Poblaciones, en una cita que se desarrollará el sábado a partir de las 16 horas. Actividad es organizada por la Asociación de Estudiantes de Biología de Chile. Crear instancias donde la gente pueda estar más cerca de la ciencia.

23 junio, 2020 en Noticias

Preu UACH abre sus postulaciones para el Periodo Intensivo 2020

Clases se realizarán en modalidad online, debido a las restricciones generadas por el covid-19. Existen cuatro planes diferentes que se extenderán por 16 semanas. El Preuniversitario de la Universidad Austral de Chile (UACH) acaba de abrir su proceso de matrículas para el Periodo Intensivo del año 2020, todo ello de cara al proceso de selección universitaria del 2021.

22 junio, 2020 en Comunicado Noticias

Leyla Cárdenas se convierte en la primera Decana de la Facultad de Ciencias de la UACH

En una elección desarrollada hoy, la investigadora del Instituto de Ciencias Ambientales y Evolutivas, se impuso hoy a su par Dr. César López, del Instituto de Ciencias Químicas. Es la cuarta mujer en liderar una Decanato en la historia de la Universidad Austral de Chile (UACH), y la primera de la macro unidad.

18 junio, 2020 en Noticias

Positivo balance deja encuentro científico online Valdiciencia Austral 2020

Más de un centenar de conectados generó esta actividad que tuvo a la Facultad de Ciencias de la Universidad Austral de Chile, como uno de los principales organizadores. Buenos resultados dejaron el Encuentro Científico Tecnológico Escolar: Valdiciencia Austral 2020, realizado hace unos días y que tuvo a la Facultad de Ciencias. Carla Christie, encargada de Vinculación con el Medio de la Facultad de Ciencias y co-organizadora del evento por tercer año consecutivo, dijo que «como facultad estamos muy contentos porque a pesar de la pandemia, y gracias al trabajo colaborativo, logramos conectar a más de 100 estudiantes y profesores de todo Chile, y motivarlos a dar continuidad a sus investigaciones científicas escolares».

15 junio, 2020 en Noticias

Pese a pandemia estudiantes de Ciencias continúan con la rendición de exámenes de grado

En Pregrado se generó un instructivo a fines de marzo para realizar estas pruebas a través de video conferencia, todo ello ante las restricciones de contacto social generadas por el COVID-19. Doce estudiantes de la Facultad de Ciencias de la Universidad Austral de Chile, han rendido exitosamente sus exámenes de grado en los últimos dos meses, ello pese a las complicaciones generadas por la pandemia actual que vive el país.

Así, el desglose de nuevos profesionales por carrera es el siguiente: 2 de Biología Marina, 2 de Licenciatura en Ciencias, 3 de Geografía, 2 de Geología y 3 de Química y Farmacia. Cabe destacar que dos de estos recién titulados, se vinculan con programas de postgrado de la misma Facultad, como son el Magíster en Ecología Aplicada, y los Magísteres en Ciencias mención Genética y mención Recursos Hídricos, para continuar sus estudios en el área de la investigación que desarrollaron en sus tesis.

10 junio, 2020 en Noticias

Consortio Sur-Subantártico realizará segundo taller en el marco de ciclo Ciencia para la Innovación

Esta actividad se desarrollará mañana a las 11 horas con la charla denominada “Transformación en las Ciencias para más I+D aplicada. Las experiencias de Creolnovo y Licenciamiento del proceso de Biorremediación en la UCSC”. En el marco del ciclo de talleres “Ciencia para la innovación” desarrollado por el Consortio Sur-Subantártico en el marco del proyecto Ciencia 2030 (Ci2030) -que está integrado por 6 universidades desde Talca a Magallanes- mañana jueves 11 de junio de 2020 se desarrollará el segundo evento.

8 junio, 2020 en Noticias

Paper sobre Pilauco es cuarto en ranking de descargas en Scientific Reports en 2019

Núcleo TAQUACH: Artículo expone importante hallazgo que indica que los componentes extraterrestres que se registran en el sitio de Pilauco hace aproximadamente 12.800 años habrían originado incendios en toda la Tierra. El artículo científico "Registro sedimentario en Patagonia, sur de Chile, apoya el impacto cósmico que desencadenó la quema de biomasa, el cambio climático. Este *paper* fue escrito por el Dr. Mario Pino y las Dras. Ana María Abarzúa y Giselle Astorga en compañía de otros investigadores e investigadoras del Núcleo de Estudios Transdisciplinarios del Cuaternario del Sur de Chile (TAQUACH) y publicado el año pasado en la prestigiosa revista Scientific Reports de Nature.

5 junio, 2020 en Noticias

Científicos de la UACH crean innovador modelo de testeo masivo de COVID-19

El proyecto, único en Chile y liderado por un equipo multidisciplinario de la Universidad Austral de Chile, permite identificar personas infectadas por Coronavirus con un costo hasta diez veces menor que el utilizado actualmente y es replicable a nivel regional y nacional. La iniciativa ha sido destacada en diversos medios de comunicación nacionales como CNN.

La SEREMI de Ciencia, Tecnología, Conocimiento e Innovación de la Macrozona Sur, Dra. Olga Barbosa, destacó el proyecto indicando: "Primero, este proyecto muestra la innovación y la capacidad técnica científica que tenemos en la Región de Los Ríos. La capacidad de adaptar una herramienta, en un tiempo récord, muestra la versatilidad que tienen los investigadores de la Universidad Austral de Chile a la hora de responder y hacer frente a algo tan impredecible como lo ha sido esta pandemia".

1 junio, 2020 en Noticias

En junio: continúa exitoso ciclo de charlas "Antártica Bajo Cero"

Durante el mes de mayo más de mil personas participaron activamente de estas charlas virtuales, que continuarán presentándose todos los miércoles de junio a las 19 horas de Chile (20 horas de la Región de Magallanes). En ellas, científicos/as del Centro IDEAL y del INACH abordarán sus principales temas de investigación en la Antártica.

28 mayo, 2020 en Ciencia Ficción Noticias

El reino cuántico, viajes en el tiempo y en el espacio será tema de conversación

Este viernes a las 18:00 hora por Facebook. Este viernes 29 de mayo se emitirá la segunda versión del espacio llamado "Ciencia Ficción", el cual es emitido por Facebook Live a través de la página de la Facultad de Ciencias UACH, cita en la cual diversos científicos revisan escenas y realizan sus comentarios de películas taquilleras, siempre desde la mirada de la ciencia.

Francisco Correa es Académico Licenciado en Física Aplicada y Doctor en Ciencia con Mención en Física, y sus ámbitos investigativos son los Sistemas Integrables; Gravitación y agujeros negros; Teoría de solitones; PT-simetría; Mecánica cuántica supersimétrica y Simetrías escondidas.

25 mayo, 2020 en Noticias

Este jueves se realizará el 1er evento del Ciclo de Talleres de Ciencia para la Innovación

Se trata de un taller que tendrá por objetivo explicar el caso de Nutraterra, empresa que se enfoca en emplear el conocimiento de la biotecnología y aplicarlo en productos que van en beneficio de los agricultores chilenos y del medio ambiente. Esta actividad es organizada por el Consorcio Sur-Subantártico en el marco del proyecto Ciencia 2030 (Ci2030).

29 abril, 2020 en Noticias

En mayo comienza ciclo de charlas virtuales sobre la Antártica denominado «Bajo cero»

Gratuitas y dirigidas a todo público, todos los miércoles a contar del 6 de mayo se presentará a las 19 horas de Chile, vía Zoom, una charla de un investigador/a del Centro IDEAL y del INACH que abordará algunos de los principales temas estudiados en el continente blanco, el único lugar sin covid-19.

24 abril, 2020 en Noticias

Invitan a Farmacéuticos Hospitalarios o Clínicos a Estudio Observacional sobre COVID-19

Una invitación a ser parte de la Investigación Observacional de Resultados de Farmacoterapia COVID-19 (código IORF-COVID-19), se realizó hoy a través de la página web del Colegio de Químico Farmacéuticos y Bioquímicos de Chile, a nombre de un grupo denominado Investigadores Coordinadores IORF-COVID-19.

Dicha investigación tiene por objetivo obtener información valiosa sobre la efectividad de los tratamientos utilizados en Chile contra la pandemia del coronavirus, ello, pues el grupo de Investigadores Coordinadores IORF-COVID-19, sostiene que «es absolutamente necesario caracterizar los resultados de los esfuerzos terapéuticos a nivel nacional, para orientarlos de modo de producir el mayor beneficio».

22 abril, 2020 en Noticias

Fallece destacado académico del Instituto de Física de la UACH

Rafael Rojas Tapia murió tras una larga batalla contra el cáncer. En un lamentable hecho, la madrugada del 21 de abril de 2020 falleció el profesor Rafael Rojas Tapia, destacado académico e investigador del Instituto de Física de la Universidad Austral de Chile (UACH). Rojas falleció en Valdivia, luego de una extensa batalla contra el cáncer. Tenía 80 años de edad.

en Noticias

Instituto de Farmacia de la Facultad de Ciencias de la UACH eligió a nuevo director

El doctor Mario Juan Simirgiotis fue elegido para dirigir el rumbo de la unidad durante los próximos tres años. La elección se llevó a cabo de manera online, ello ante la contingencia provocada por el covid-19.

2 abril, 2020 en Noticias

Magíster en Ciencias mención Microbiología logra valiosa acreditación de la CNA

La Comisión Nacional de Acreditación (CNA) certificó por 4 años este programa de postgrado, el cual destaca por ser uno de los más antiguos de la Universidad Austral de Chile, al ser creado en 1975. En un hecho positivo para la Facultad de Ciencias de la Universidad Austral de Chile (UACH). La doctora Leyla Cárdenas, directora de la Escuela de Graduados de la Facultad de Ciencias, sostuvo estar conforme “con el trabajo que se ha hecho” al interior de la unidad que dirige, y también dentro del “comité de mención de este programa de magíster”.

26 marzo, 2020 en Noticias

El mamífero que conquistó la cima del mundo

Un record de altura y distribución. Un ratón orejudo amarillento fue encontrado a 6.739 metros de altura. Con un inesperado final terminó una expedición al altiplano chileno. Encontraron un animal que rompió un record y todos los registros científicos, al vivir a 6739 metros sobre el nivel del mar. Se trata de un ratón orejudo amarillento (*Phyllotis xanthopygus rupestris*), el que ahora ostenta el sitio del mamífero que habita a mayor altura en el mundo, el hallazgo fue realizado por investigadores de la Universidad Austral de Chile y la Universidad de Nebraska.

El viaje, el cual fue parcialmente patrocinado por National Geographic, participaron los investigadores Jay Storz (Universidad de Nebraska); Guillermo D'Elía, Marcial Quiroga-Carmona (Universidad Austral de Chile), y con posterioridad, al momento de ascender al volcán, se sumó el experimentado montañista Mario Pérez Mamani.

20 marzo, 2020 en Noticias

Académicos del Instituto de Farmacia preparan alcohol gel para abastecer a los campus de la UACH

En la soledad de un campus cuyo funcionamiento está reducido al mínimo por la contingencia sanitaria nacional e internacional, los académicos Annemarie Nielsen, Alejandro Jerez y Joel Pardo pasan horas colaborando en la preparación de alcohol gel para abastecer a todos los campus de la Universidad Austral de Chile. Este apoyo fue solicitado por la Dirección de Servicios UACH según lo informó Juan Claudio Rodríguez, profesional del Departamento de Prevención de Riesgos de la UACH

13 marzo, 2020 en Noticias

Promueven a dos académicos de la Facultad de Ciencias a Categoría I de Profesores Titulares

Se trata de la doctora Leyla Cristina Cárdenas Tavie, académica del Instituto de Ciencias Ambientales y Evolutivas, y del doctor Luis Humberto Vargas Chacoff, académico del Instituto de Ciencias Marinas y Limnológicas; ambos de la Facultad de Ciencias de la Universidad Austral de Chile.

12 marzo, 2020 en Noticias

«Mi último Kajef»: La película que retrata la vida de una familia Kawesqar y su reflexión acerca del impacto de la salmonicultura en su cultura y territorio

+La obra será exhibida gratuitamente en el edificio Dr. Emilio Pugín Este 14 de marzo a las 16:30 horas en el Auditorio Dr. Hugo Campos del Edificio Dr. Emilio Pugín (Facultad de Ciencias UACH) será exhibida la película «Mi último Kajef», dirigida por el biólogo y documentalista de la naturaleza, Matías Bravo Lara.

10 marzo, 2020 en Noticias

Big Van capacitará a académicas/os UACH en comunicación de la ciencia

La actividad se concretará a través de un taller a desarrollarse los días 26 y 27 de marzo en el Centro Cultural El Austral, de Valdivia. Los cupos son limitados. — Conocidos por sus monólogos humorísticos sobre ciencia, el grupo español Big Van Ciencia realizará por primera vez en Valdivia, Región de Los Ríos.

26 febrero, 2020 en Noticias

SEREMI de Medio Ambiente reconoce labor de la Unidad de Vinculación con el Medio de la Facultad de Ciencias de la UACH

Además, se destacó a la Fundación Oceanósfera y a funcionario del Laboratorio de Recursos Costeros de Calfuco, por la labor de educación ambiental de ciencias del mar. Con motivo del Día Mundial de la Educación Ambiental, celebrado el pasado 26 de enero, el Ministerio de Medio Ambiente reconoció la labor que ha realizado la Unidad de Vinculación con el Medio de la Facultad de Ciencias de la Universidad Austral de Chile (UACH), así como de la Fundación Oceanósfera y de Juan Olmos, funcionario del Laboratorio de Recursos Costeros de Calfuco.

20 febrero, 2020 en Noticias

Estudiante de Licenciatura, en Ciencias mención Física, realizó intercambio en Alemania

Francisca Carrillo, quien en el primer semestre del presente año cursó algunos ramos en la Universidad de Leibniz, en Hannover (Alemania). en el marco del proyecto FONDECYT N°117147 “New Approaches in Integrable Systems and Quantum Symmetries with Applications to Physics», y con el apoyo de la Unidad de Relaciones Internacionales de la Universidad Austral de Chile. “Francisca Carrillo es el claro ejemplo del lugar que estamos empezando a ocupar las mujeres en la ciencia y en la investigación, sobre todo en un área como la física, que es de tanto interés en la actualidad”, señala la Directora de Relaciones Internacionales de la UACH, Dra. Maite Castro

24 enero, 2020 en Noticias

En la UACH desarrollan taller para promover el uso del hardware científico abierto y software libre

Actividad, organizada por docentes de la Pontificia Universidad Católica y de la Universidad Austral de Chile, se denominó “Taller de Tecnologías Libres para Biología Molecular y Bioingeniería. El armado paso a paso de un microscopio utilizando hardware científico abierto (HCA), fue una de las actividades desarrolladas por casi una treintena de asistentes.

23 enero, 2020 en Noticias

Experto en ecofisiología vegetal dictó charla en la Facultad de Ciencias de la UACH

Ante académicos y estudiantes de doctorado de la macrounidad, el doctor Hans Lambers realizó una charla en el Auditorio del Edificio Emilio Pugin. Dar a conocer aspectos de la ecofisiología de diferentes plantas de la familia de las Proteáceas y las características que las hacen ser tan resistentes para vivir en suelos extremadamente pobres.

21 enero, 2020 en Noticias

Realizan positiva evaluación de taller “Minigeólogos” desarrollado en la UACH

Actividad fue una de las escuelas de verano seleccionadas por la Dirección de Vinculación con el Medio de la citada casa de estudios superiores. Desarrollar juegos y experimentos lúdicos para entender los procesos geológicos que actúan sobre nuestro entorno natural, fue el objetivo logrado exitosamente.

La escuela de verano “Minigeólogos” buscó estimular el interés de los participantes para con su entorno natural, potenciando el conocimiento en el área de la geología. De esta forma, se realizaron cuatro talleres titulados “Origen del Universo”, “Viaje al Centro de la Tierra”, “Placas Tectónicas, Volcanes y Sismos” y “Suelos, Rocas, Minerales y Fósiles”, para finalmente concretar una pequeña salida a terreno en el Jardín Botánico de la UACH. Todo esto en una extensión de 5 días.

Uno de los organizadores de este taller, es el doctor Alexandre Corgne, académico del Instituto de Ciencias de la Tierra de la UACH,

16 enero, 2020 en Noticias

Grupo científico liderado por investigador de la UACH descubre nueva falla geológica al sur de Constitución
Se trata de una característica del terreno que se encontraba oculta a la vista, y que fue detectada gracias al uso de drones con tecnología láser. Una falla geológica activa y joven, descubierta al sur de Constitución en la zona de El Yolki (Región del Maule), fue descubierta recientemente por un grupo científico liderado por Daniel Melnick, investigador del Instituto Ciencias de la Tierra de la Facultad de Ciencias de la Universidad Austral de Chile.

en Noticias

En la UACH realizarán Taller de Tecnologías Libres para Biología Molecular y Bioingeniería

El objetivo es estudiar el uso de hardware científico abierto y/o métodos avanzados para la fabricación de vectores genéticos. Las actividades serán en el Campus Isla Teja. Desde el 20 y hasta el 22 de enero se realizará en la Universidad Austral de Chile (UACH) la actividad denominada "Taller de Tecnologías Libres para Biología Molecular y Bioingeniería".

Los organizadores de este taller son los doctores Fernan Federici y Gudrun Kausel, de la Pontificia Universidad Católica de Chile y de la Universidad Austral de Chile, respectivamente

14 enero, 2020 en Noticias

Desarrollan foro para debatir en torno al precio de los medicamentos en Chile

Facultad de Ciencias organizó esta cita, que se realizó en el Campus Los Canelos, en Valdivia. Ante un medio centenar de personas de diferentes edades, se realizó en Valdivia el foro titulado "¿Podemos bajar el precio de los medicamentos en Chile?", en dependencias del Campus Los Canelos de la Universidad Austral de Chile.

Los expositores fueron Annemarie Nielsen, académica del Instituto de Farmacia de la Facultad de Ciencias de la UACH; Germán Olivera y Pamela Santibáñez, presidente y vicepresidenta regional Los Ríos del Colegio de Químicos Farmacéuticos y Bioquímicos de Chile (AG), respectivamente.

10 enero, 2020 en Noticias

Académicas de la Facultad de Ciencias desarrollan con éxito taller para profesores de química

En total 16 docentes participaron de esta iniciativa, provenientes de Los Ríos y de La Araucanía. Con una positiva evaluación concluyó la tercera versión de un taller destinado a fortalecer las habilidades prácticas y teóricas de docentes de química de la región, quienes, durante tres días, asistieron a una capacitación organizada por académicas de la Facultad de Ciencias de la Universidad Austral de Chile.

Susan Hess, Constanza Angulo y Elizabeth Rincón, fueron las académicas responsables de este curso, quienes contaron además con la colaboración de Valeria Ruiz, estudiante de Química de quinto año; y Luis González, asistente del laboratorio de Química General.

7 enero, 2020 en Noticias

Hoy comienza a operar el programa de visitas guiadas de verano en el Jardín Botánico de la UACH

Expertos podrán guiar a los visitantes que lleguen a este lugar, reconocido como uno de los tesoros naturales más importantes de Valdivia. Desde hoy 7 de enero y hasta el próximo 07 de marzo se encuentra activo el programa de visitas guiadas al Jardín Botánico de la Universidad Austral de Chile (UACH).

en Encuentros ConCiencia Noticias

El próximo martes comienza nuevo ciclo de Encuentros ConCiencia en Valdivia

Rafael Yuste, investigador y académico de la Universidad de Columbia, será el encargado de liderar este primer encuentro con la charla "NeuroDerechos en la era de la Inteligencia Artificial: llevando los derechos humanos a la frontera". Con entrada liberada y una amplia invitación a toda la comunidad interesada.

3 enero, 2020 en Eventos Noticias

Realizarán conferencia sobre programación neonatal con hormonas sexuales y su relación con la adicción de drogas

Actividad estará a cargo del doctor Ramón Sotomayor Zárate y se realizará la Facultad de Ciencias de la Universidad Austral de Chile. El lunes 6 de enero se desarrollará en la Facultad de Ciencias de la UACH la conferencia denominada "Programación neonatal con hormonas sexuales: Son un factor de vulnerabilidad para producir adicción a drogas", la cual estará a cargo del doctor Ramón Sotomayor Zárate, director del Centro de

Neurobiología y Fisiopatología Integrativa de la Universidad de Valparaíso e integrante de la directiva de la Sociedad Farmacológica de Chile (SOFARCHI). Esta actividad se realizará a las 10:30 horas en la sala Riñihue del edificio Emilio Pugín de la Facultad de Ciencias de la Universidad Austral de Chile.

VINCULACION CON EL MEDIO

La Unidad de Vinculación con el Medio se adaptó a la nueva modalidad online, organizando y colaborando con diversas actividades de divulgación científica durante el año 2020. Con la nueva dirección de decanatura, se crea la Oficina de Vinculación con el Medio para organizar y mejorar la vinculación de la Facultad con el entorno de la sociedad civil, organizaciones, instituciones y empresas. Lo que significó múltiples reuniones de coordinación y revisión de ejemplos de ejecución con otras unidades internas y también instituciones externas. Se realiza el primer levantamiento de vinculación socioproductiva con los diversos actores territoriales, llevado a cabo en conjunto con el Centro de Estudios Regionales. Se concluye que la vinculación se realiza principalmente con actores de la administración pública de las áreas educación, salud y medio ambiente, realizada en la mayoría de los casos de forma informal por contacto directo con las/os académicos y también a través de convenios. El tipo de vinculación es diversa, con entidades públicas, a través de proyectos científicos y tecnológicos, consultorías y a través de transferencia de conocimiento/cultura científica. La vinculación es mayormente de alcance regional, luego interregional y nacional, y el periodo de vinculación es mayormente a largo plazo, desde dos a cuatro años.

Se recibió un reconocimiento de la Seremi de Medio Ambiente, por la labor de vinculación escolar desarrollada en el Laboratorio de Recursos Costeros de Calfuco. Dentro de las actividades realizadas en conjunto con otras unidades de la Universidad destacan el Ciclo de Charlas Bajo Cero coordinadas por el Centro IDEAL, Viaje al Epicentro del terremoto con Museos UACH, mural en la ciudad sobre terremoto y tsunami con el Nucleo Milenio Cyclo y Explora, charlas Ciencia Abierta de Explora Los Ríos, y conversatorios vocacionales del programa PACE. Dentro de las vinculaciones con el medio externo incluyen; taller docente de Química, Encuentros ConCiencia, Congreso Futuro, Foro de Farmacia charlas y mentorías con INJUV, Encuentro Científico Tecnológico Escolar VALDICENCIA Austral Online, INTEGRA 1er Encuentro de futuros Matemáticos, Seminario de Eclipse Solar en familia con Fundación Club de Ciencias Chile, entre otros. Se realizaron dos proyectos de vinculación de ventanilla abierta en modalidad online; Escuela de Buceo Chungungos de la Costa y Conociendo y protegiendo la fauna marina amenazada. Al finalizar el año, se firmó convenio de colaboración con Fundación Huilo huilo, como parte de las iniciativas a fortalecer.