

Principales noticias de enero 2016 en el CEA

Estimados(as) investigadores(as)

Este es el primer resumen de noticias del año 2016 y, como ya estamos en receso universitario, esperamos que se encuentren disfrutando sus vacaciones y un reparador descanso. A pesar de tener pocas noticias durante este mes, destaca la participación del Dr. Freddy Celis en el 32° Congreso Latinoamericano de Química y 31° Jornadas Chilenas de Química, donde expuso dos trabajos sobre su especialidad. Asimismo, los doctores Eduardo Cavieres y José Antonio Muñoz-Reyes publicaron un interesante artículo sobre la inclusión de la temática de las movilizaciones estudiantiles en la enseñanza impartida por profesores de historia. En otra área, el investigador Manuel Contreras-López acaba de publicar un artículo sobre el impacto del terremoto y tsunami del 16 de septiembre del 2015 en las costas de Chile, registrando las consecuencias en una extensión de 500 kilómetros.

Esperamos seguir recibiendo sus noticias y los invitamos a visitar la página web del CEA y su sitio de Facebook.

Atentamente,

Equipo de difusión: Dr. Julio Salcedo-Castro (julio.salcedo@upla.cl)
Dr. Claudio Sáez Avaria (claudio.saez@upla.cl)

<http://www.upla.cl/estudiosavanzados/>

 [Facebook.com/ceaupla](https://www.facebook.com/ceaupla)

11-1-2016

El Boletín Antártico Chileno (BACH) ha publicado un nuevo número (Vol. 34, N° 1), donde aparece una nota titulada **Áreas marinas proglaciares: explorando el antejardín de los hielos subantárticos**. Esta nota trata sobre los resultados presentados en un artículo del Dr. Julio Salcedo-Castro, como colaboración al proyecto FONDECYT del Dr. Américo Montiel (Universidad de Magallanes), *Patterns in benthic communities off the Marinelli glacier (Darwin Ice Field, South Chile: Response to glacier retreat?* (FONDECYT 11090208). Esta nota destaca el aporte de la investigación al conocimiento de los sistemas subantárticos de Chile, aportando una línea base y una comparación con sistemas del hemisferio norte, que permitirá estimar algunas posibles consecuencias del cambio climático durante las próximas décadas.

Ver más en: <http://www.inach.cl/inach/>



1-2-2016

El Dr. Freddy Celis participó recientemente en el 32° Congreso Latinoamericano de Química y 31° Jornadas Chilenas de



Química, importantes eventos realizados simultáneamente en Concepción y organizados por la Federación Latinoamericana de Química (FLAQ), la Sociedad Chilena de Química (SchQ). El Dr. Celis presentó dos trabajos, titulados **Surface-enhanced raman scattering of biliverdin and bilirubin** y **Raman identification of dyes in the work of contemporary art. The case of the Chile visual artist Ignacio Gumucio**. Paralelamente, se ha publicado online un trabajo en el que el Dr. Celis participa como coautor. Este trabajo se titula **Nitrite reduction on a multimetallic porphyrin/polyoxotungstate layer-by-layer modified electrodes** y ha sido publicado en la revista *Electrochimica Acta* (ISI) (doi: 10.1016/j.electacta.2016.01.132).

1-2-2016

Ha sido publicado un interesante artículo sobre las consecuencias del terremoto grado 8,5 con epicentro en Illapel, el pasado 16 de septiembre del 2015. Este artículo fue publicado por la revista **Pure and Applied Geophysics** (DOI [10.1007/s00024-015-1235-2](https://doi.org/10.1007/s00024-015-1235-2)) y es liderado por el investigador Manuel Contreras-López, en colaboración con investigadores de la Universidad de Valparaíso, Pontificia Universidad Católica de Valparaíso, Universidad Técnica Federico Santa María, Universidad Andrés Bello, Cornell University y Universidad de Playa Ancha. El artículo se titula **Field Survey of the 2015 Chile Tsunami with Emphasis on Coastal Wetland and Conservation Areas**. Este artículo trata de un estudio post-tsunami que incluyó 80 sitios distribuidos a lo largo de una extensión de 500 km de costa.



1-2-2016

Los doctores Eduardo Cavieres y José Antonio Muñoz-Reyes publicaron recientemente el artículo titulado **“Pensamiento de los profesores de historia acerca de la ciudadanía y la inclusión de las movilizaciones estudiantiles en su enseñanza”**, en la revista *Estudios Pedagógicos* (Vol. 41 N°2, 2015). Este trabajo consistió en un cuestionario aplicado a profesores de historia, para saber si las movilizaciones estudiantiles son incluidas en el currículo que enseñan. Los resultados mostraron que una mayoría de los profesores incorporó esta temática, lo cual estaría asociado a una percepción positiva de las movilizaciones. Por otra parte, el Dr. Muñoz-Reyes participó también como coautor en el artículo titulado **“Adaptación del Cuestionario de Componentes del Valor de Pareja al Contexto Chileno”**, el cual fue publicado en la *Revista Iberoamericana de Diagnóstico y Evaluación Psicológica* (Vol. 40, 2015). Este estudio consistió en la evaluación de del Cuestionario de Valor de Pareja (CVP) para su aplicación en Chile, lo cual fue confirmado mediante diferentes análisis.

