

Estimados(as) investigadores(as)

Este mes hemos tenido bastantes noticias y actividades, destacando la visita y la interesante charla dictada por el doctor Miguel Pita, académico de la Universidad Autónoma de Madrid que nos visita como parte de las actividades del proyecto FONDECYT del Dr. José Antonio Muñoz-Reyes. Estos investigadores, junto al doctor Enrique Turiégano, también de visita en el CEA, han publicado también este mes un interesante artículo en la revista PLoS ONE y que ha concitado gran interés por parte de la comunidad científica.

Una importante actividad que se desarrolló a fines de este mes fue la sesión plenaria del CEA, la cual será el inicio de una serie de reuniones para definir los lineamientos que definirá nuestro centro, para dar respuesta a los desafíos actuales y futuros. En esta sesión se presentaron, además, las estadísticas que muestran el desarrollo y crecimiento del CEA, desde su creación, el año 2011.

Es un placer informarles que la página web del CEA ya ha actualizado gran parte de sus contenidos, incluyendo la incorporación de los perfiles de nuevos investigadores. Prontamente comenzaremos a trabajar para contar con una versión en inglés.

Agradecemos la colaboración de todos y les invitamos a seguir siguiéndonos en Facebook y hacer llegar sus sugerencias para el boletín y la página web de nuestro Centro de Estudios Avanzados de la Universidad de Playa Ancha.

Cordialmente,

Equipo de difusión: Dr. Julio Salcedo-Castro (julio.salcedo@upla.cl)

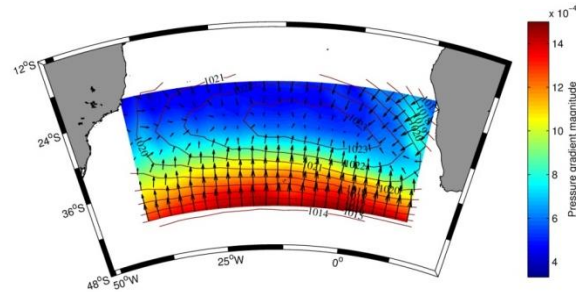
Dr. Claudio Sáez Avaria (Claudio.saez@upla.cl)

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

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

2-7-2015

El Dr. Julio Salcedo-Castro acaba de publicar un artículo sobre la estimación de la intensidad o fuerza de un anticiclón. El artículo propone un estimador en base al gradiente horizontal de presión, argumentando la mejor relación de éste con la intensidad del viento en el océano, lo cual es testeado en el Anticiclón del Atlántico Sur.



Los resultados muestran que este estimador tiene una buena correlación con el oleaje y el viento en el Atlántico Sur. El artículo se titula **Using the mean pressure gradient and NCEP/NCAR Reanalysis to estimate the strength of the South Atlantic Anticyclone** y fue publicado en *Dynamics of Atmospheres and Oceans* (<http://dx.doi.org/10.1016/j.dynatmoce.2015.06.003>)

Ver más en: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0377026515000305#>

10-7-2015

La Dra. Jeanne Hersant realizó una estadía de investigación en Francia del 15 de Mayo al 30 Junio, como profesora invitada en el Instituto de las Américas y la Universidad de Rennes. Jeanne Hersant aprovechó la instancia para compartir los avances de su investigación sobre el Poder Judicial y la Reforma Procesal Penal (Fondecyt Iniciación 11121171).

El 04 de Junio, Jeanne Hersant presentó la ponencia "*Dominación y favoritismo en los tribunales de*

primera instancia en Chile" en el seminario "Sociología del derecho y la acción pública" (Universidad Rennes 2). Esta ponencia fue una presentación sintética de un artículo, actualmente en proceso de evaluación, que trata de la reconfiguración de las interrelaciones entre funcionarios y magistrados dentro de los tribunales de primera instancia a favor de la Reforma Procesal Penal. El 15 de Junio, Jeanne Hersant dictó la conferencia "*El Poder Judicial en Chile, desde Pinochet a las reformas modernizadoras*" en el Instituto de Estudios Políticos de Rennes, sobre los debates políticos e historiográficos contemporáneos, especialmente respecto del papel del Poder Judicial durante la dictadura, destacando la especificidad del sistema judicial inquisitivo chileno.



Por último, el 29 de Junio Jeanne Hersant participó en 8º congreso de la Asociación Francesa de Sociología con la ponencia "*Cómo convertirse en un profesional de la justicia sin ser profesional del Derecho: los funcionarios de los tribunales inquisitoriales en Chile*". Ahí se trató de describir la socialización laboral de los "actuarios" del antiguo sistema de justicia penal, que no tenían el título de abogado y tampoco capacitación en torno a procedimientos judiciales y que, sin embargo, adquirirían experiencia y se hacían cargo de una parte importante de proceso judicial bajo el alero del magistrado.

<http://www.ida-rennes.org/.../candidats-select.../jeanne-hersant>

10-7-2015

La Dra. Graciela Rubio hizo una ponencia el Viernes 10 de Julio en el Centro de Estudios Avanzados para presentar su libro "Memoria, política y pedagogía" (Santiago:LOM, 2013). El seminario reunió a investigadores/as del CEA que trabajan temas afines, y de la discusión surgió la voluntad de establecer lazos entre los participantes para futuras colaboraciones. Participaron al encuentro Eduardo



Cavieles Fernández (historiador), Andrés Donoso Romo (antropólogo), Jeanne Hersant (socióloga), Pablo Segovia (sociólogo y lingüista) y Mariana Tapia (alumna tesista de la carrera de Sociología). Graciela Rubio es profesora en Historia y Geografía por la Pontificia Universidad Católica de Chile, y doctora en Educación por la Universidad de Granada. Actualmente se desempeña como académica del Instituto de Historia y Ciencias Sociales de la Universidad de Valparaíso, y docente del Magister en Educación de Adultos de la Universidad de la Playa Ancha.

<http://www.lom.cl/f1cd36ce-7658-421a-960c-e3755578fc4e/Memoria-pol%C3%ADtica-y-pedagog%C3%ADa.aspx>

10-7-2015

El viernes 10 de julio se realizó el taller "Desafíos estratégicos regionales, brechas para la investigación", dictado por la Sra. Jocelyn Fernández Zenteno, Directora del Instituto Tecnológico Universidad de Playa Ancha - Ignacio Domeyko. En dicho taller fue expuesta la problemática regional en aspectos como infraestructura, conectividad, planificación y aquellos efectos asociados al cambio climático, como la disponibilidad de agua y sus conflictos de uso.



11-7-2015

Facial Features: What Women Perceive as Attractive and What Men Consider Attractive.

Este es el nombre del nuevo artículo publicado en la revista PLoS ONE (ISI) del cual el Dr. José Antonio Muñoz Reyes es coautor. Los resultados de este estudio muestran la asimetría facial está relacionada con el atractivo percibido por las propias mujeres y el grado de atractivo que perciben los hombres respecto a las mujeres.

También se discute la baja equivalencia entre estas dos percepciones y cómo varios otros rasgos antropométricos son relevantes para ellos en diferentes maneras.

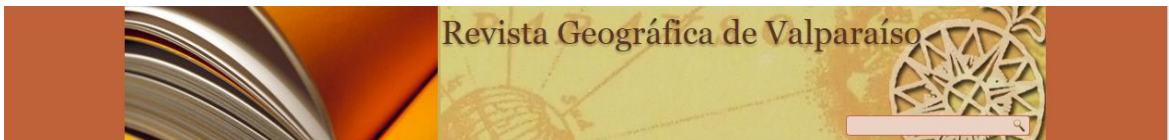


Leer más en: <http://journals.plos.org/plosone/article?id=10.1371/journal.pone.0132979>

23-7-2015

El investigador del CEA, Manuel Contreras, participó como coautor en un reciente artículo publicado por la profesora Verónica Meza, académica de la Facultad de Ingeniería de la Universidad de Playa Ancha. El artículo se titula *Análisis de Fertilidad de Suelos en la Reserva Nacional El Yali, Santo Domingo, Chile central (33° 45')* y fue publicado en la Revista Geográfica de Valparaíso (N° 51, P. 25-34, Latindex). El estudio consistió en el análisis y comparación de la fertilidad de suelos en 5 sectores de la Reserva Nacional El Yali, donde 4 de ellos mostraron bajo contenido de materia orgánica. En particular, el sitio correspondiente a la desembocadura del estero Las Rosas mostró un alto grado de alteración, con alta salinidad, pH y concentración de cloruro, y bajo nivel de potasio.

Ver más en: http://www.rgv.ucv.cl/articulos/51_2.pdf



24-7-2015

Ha sido publicado recientemente un artículo del Dr. Jorge Valenzuela, referente al tema de la motivación docente. El artículo se titula *Características psicométricas de un inventario para explorar la Autoeficacia Motivacional Docente (IAM-D)* y fue publicado por la Revista Mexicana de Investigación Educativa (Scopus), Publicación trimestral del Consejo Mexicano de Investigación Educativa. El artículo trata sobre la aplicación del Inventario de Autoeficacia Motivacional Docente (iam-d), que considera las dificultades teóricas asociadas a las múltiples maneras en que es entendida la motivación escolar por parte de los docentes. Los resultados mostraron que iam-d es un instrumento que permite evaluar de



manera válida y confiable distintas facetas del sentimiento de competencia y posibilita explorar las representaciones que los docentes tienen sobre la motivación escolar.

Leer más en:

<http://www.comie.org.mx/v1/revista/visualizador.php?articulo=ART66007&criterio=http://www.comie.org.mx/documentos/rmie/v20/n066/pdf/66007.pdf>

28-7-2015

El Dr. Miguel Pita, de la Universidad Autónoma de Madrid, dictó en el Centro de Estudios Avanzados la charla titulada “Cromosomas fluorescentes, mutaciones, genomas y evolución”. La charla forma parte de las actividades de extensión que está realizando el Dr. Miguel Pita en Chile a través del proyecto FONDECYT de Iniciación del Dr. José Antonio Muñoz Reyes, investigador del CEA. El Doctor Miguel Pita tiene una amplia experiencia en el estudio de la especiación y la filogenia de especies animales a través de análisis genéticos y ha trabajado con grupos de investigación de Australia, Estados Unidos y Chile.



29-7-2015

El Dr. José Antonio Muñoz Reyes fue invitado a la conferencia **Morality: Cognitive and Evolutionary Origins**, realizado entre el 29 de julio y 1 de agosto y organizado por el Centro de Investigación en Complejidad Social, de la Universidad del Desarrollo. La conferencia aborda las bases cognitivas y el origen evolucionario del razonamiento moral, juicio moral y emociones morales. El tema de la conferencia es de alta relevancia, tocando problemas corrientes del día a día, los cuales van más allá de la ciencia pura, por lo que los organizadores de la conferencia han concebido este encuentro como una ocasión única para explorar el estado actual de esta área de la investigación, a través de charlas y discusiones por parte de los mayores expositores y participantes, provenientes de Estados Unidos, Sudamérica, Europa y Asia.

Leer más en:

<http://www.complejidadsocial.cl/2015/events/conference-of-morality-cognitive-and-evolutionary-origins/>

30-7-2015

El Dr. Claudio Sáez Avaria publicó recientemente un artículo en la revista *Phycologia* (Volumen 54, Número 4: 425-429, ISI). El artículo se titula *Enzymatic antioxidant defences are transcriptionally regulated in Es524, a copper-tolerant strain of Ectocarpus siliculosus (Ectocarpales, Phaeophyceae)*. Este trabajo consistió en estudiar la respuesta celular de un alga parda a altos niveles de cobre en el medio. Los resultados mostraron que esta alga es capaz de crear una serie de sustancias antioxidantes que la protegen de los efectos tóxicos del cobre. Esta defensa de estructura a través de la expresión de genes que producen las enzimas antioxidantes.



Leer más en: <http://www.phycologia.org/doi/abs/10.2216/15-30.1>

31-7-2015

El Centro de Estudios Avanzados realizó hoy una sesión plenaria, con la asistencia de investigadores jornada completa y parcial, para hacer un diagnóstico de lo que ha sido el CEA durante los últimos años, desde su creación, el año 2011, y ver los desafíos a futuro. La primera presentación estuvo a cargo del Coordinador Académico del CEA, Dr. Alexis Candia, quien presentó los índices de productividad del CEA en el contexto institucional y nacional. La segunda presentación estuvo a cargo del Dr. Daniel López, Vice-Rector de Investigación y Postgrado, quien hizo un resumen de las exigencias que tendrá el CEA, en el marco de la acreditación institucional, reforma educacional y contexto local, enfatizando el rol que deberán tener los investigadores en el posicionamiento consolidación del CEA.



31-7-2015

El investigador Manuel Contreras participó en la reunión donde se presentaron los detalles del megaproyecto hotelero Decamerón. Esa presentación se enmarca dentro de las actividades del proceso de evaluación ambiental de dicho proyecto. Al respecto, el investigador planteó serias críticas respecto a la ejecución de dicho proyecto, ya que no se consideraron los estudios en la zona de Ritoque-Mantagua que realizó la Universidad de Playa Ancha, en conjunto con la Pontificia Universidad Católica de Valparaíso.



<http://www.mercuriovalpo.cl/impresa/2015/07/31/full/cuerpo-principal/5/>

Otras noticias de interés científico

Cómo Mendeley involucra a los investigadores a través de Predictive Analytics de Azure ML

Cuanto más usuarios utilizan la red de Mendeley, más útil se convierte. Para cumplir con su objetivo de ser de utilidad para académicos y pensadores, Mendeley quería saber más acerca de sus usuarios con el fin de adaptar las experiencias personales de los investigadores a sus patrones de uso y necesidades. Concretamente querían desarrollar un modelo de predicción de comportamiento a partir de los datos históricos de comportamiento de los usuarios para predecir la intención del usuario y orientar su actividad futura...

Leer más en: <http://www.universoabierto.com/2015/como-mendeley-involucra-a-los-investigadores-a-traves-predictive-analytics/>