



DESTACADOS



Planetario

Nueva película producida por Planetario se estrena durante estas vacaciones de invierno

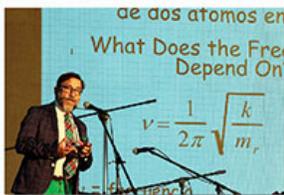
Una programación especial, llena de sorpresas para toda la familia, tiene preparado nuestro Planetario para el receso escolar y universitario. El 14 de julio, este centro de divulgación científica exhibe una nueva película animada FullDome que, además, es una producción propia: "Bot y Lu: Misión H2O", segunda parte de la laureada historia del robot y la chinita que exploran el Universo. Jacqueline Morey, directora ejecutiva del Planetario, destaca que todas las funciones audiovisuales tendrán un valor preferencial para estudiantes del Plantel, al tiempo que pone de relieve que "este trabajo está a la altura de grandes productoras extranjeras. Gracias a un fondo CORFO, nuestra internacionalización comenzó y aprendimos de la experiencia en Festivales FullDome europeos".



Marco Avilés

Experto contribuye a la divulgación científica de la Geomática

El académico del Departamento de Ingeniería Geográfica del Plantel, Dr. Víctor Herrera González, es uno de los investigadores, tanto nacionales como extranjeros, que contribuyó con su conocimiento científico y académico en la obra "Geomática aplicada", publicación desarrollada por el Servicio Aerofotogramétrico de la Fuerza Aérea de Chile. El Dr. Herrera escribió un artículo basado en experiencias prácticas de sus estudiantes, quienes abordaron la forma en que la Geomática, ciencia que se ocupa de la gestión de la información geográfica por medio de las TICs, contribuye a los sectores productivos del país. En la fotografía, el autor (al centro) junto con el académico de Ingeniería Geográfica, José Luis Borcosque, y la coordinadora general de Latin American Remote Sensing Week (LARS), Viviana Barrientos.



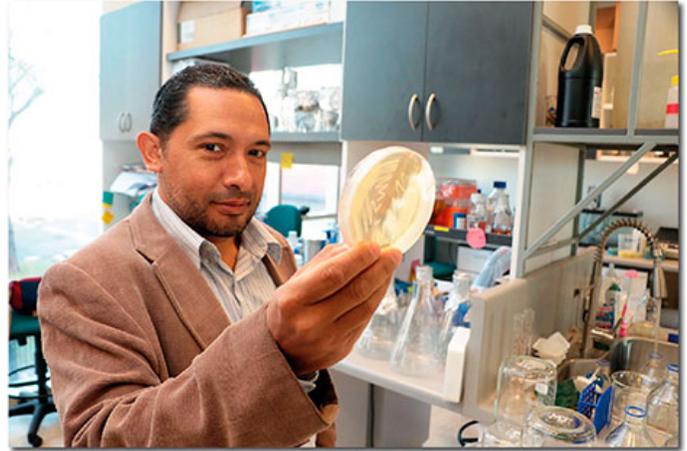
Marco Avilés

Experto advierte que es necesario generar políticas para impulsar la electromovilidad

El especialista en electroquímica y académico de nuestra Casa de Estudios, Dr. José Zagal, sostiene que el aumento de 193% en la venta de automóviles híbridos y eléctricos aún es insuficiente para generar una disminución en la contaminación. Para revertir el retraso del país en la materia, afirma que se deben estudiar otras alternativas, como el subsidio a los costos de estos vehículos, permitir una patente más barata o rebajar el impuesto al que están afectos.

Dr. Mario Tello Reyes, del Centro de Biotecnología Acuícola (CBA):

Investigador combate patógenos que afectan a peces utilizando bacterias probióticas



Marco Avilés

■ *Comprometido con el desarrollo de una acuicultura sustentable y la mejora de los actuales procesos productivos, el investigador del Centro de Biotecnología Acuícola (CBA) y de la Facultad de Química y Biología, Dr. Mario Tello Reyes, diseñó un prototipo que estimula la respuesta inmune innata de los peces contra enfermedades que afectan en gran medida a la industria.*

■ *El modelo considera compuestos del sistema inmune de los peces y bacterias que permiten contraatacar a los patógenos. Tras las pruebas de laboratorio, el equipo de investigación confirmó un 80% de efectividad en la protección contra el virus *Piscirickettsia salmonis*, principal causante de mortandad en salmones de nuestro país. Al mismo tiempo, se observaron buenos resultados frente a la bacteria extracelular *Flavobacterium psychrophilum*.*

■ *Sobre el alcance del prototipo, el científico precisa que "obtuvimos un resultado sorprendente, con una efectividad similar a la que muestran las vacunas". El trabajo que el Dr. Tello lidera desde el año 2015 se enmarca en un proyecto del Consorcio Tecnológico de Sanidad Acuícola ICTIO Biotechnologies, financiado por Corfo y dirigido por nuestra Casa de Estudios con empresas de la industria.*

AGENDA

Presentación "Programa de Minería Alta Ley"

El decano de la Facultad de Ingeniería, Juan Carlos Espinoza Ramírez, y el vicedecano de Investigación, Desarrollo e Innovación de esta Unidad Mayor, Cristián Vargas Riquelme, invitan a la presentación del "Programa de Minería Alta Ley: nuevo roadmap y repriorización". Salón Auditorio A, VIME.

Hoy, 10:00 horas.

Quinto Panel sobre Sexismo en la Educación Superior

La Dirección de Género, Diversidad y Equidad de nuestro Plantel invita a la comunidad universitaria a participar en el Quinto Panel sobre Sexismo en la Educación Superior. El encuentro contará con la participación de Nicol Mulsow García, encargada de Comunicaciones de la Fundación Honra, organización que previene la violencia de género. Sala de Conferencias B, VIME.

Hoy, 11:00 horas.

EL TIEMPO
Santiago de Chile

18° C
MAX.
5° C
MIN.

INDICADORES

DÓLAR:
645,80
U.F.:
27.153,35
U.T.M.:
47.538

ÍNDICE UV/B: 1 BAJO
Fuente: Laboratorio de Óptica y Semiconductores
Departamento de Física-Universidad de Santiago