



UNIVERSIDAD
DE SANTIAGO
DE CHILE

DESTACADOS



Archivo Internet

Investigadores del Depto. de Física trabajan en elaboración de paneles solares de bajo costo

Desde hace un par de años, la utilización de estos dispositivos se ha convertido en una solución alternativa para abastecer energéticamente los espacios. Sin embargo, no solo la absorción de la radiación solar es lo primordial, sino que además debe considerarse la eficiencia de los recursos naturales no renovables y de alto costo que se utilizan en su fabricación, como silicio y platino. Por esta razón, los investigadores Dr. Dinesh Singh y Dr. Felipe Herrera, del Departamento de Física, pretenden desarrollar diferentes tipos de nanomateriales y metal organic frameworks (MOFs) para su aplicación en celdas solares, óptica no lineal y absorción de gas.



Hugo Salas

Iniciativas Estratégicas Participativas impactan en indicadores del PEI de nuestra Universidad

El aumento de becas de movilidad y un mayor fortalecimiento en la relación con los titulados, son los principales indicadores que registraron un impacto positivo durante el primer semestre académico, en el marco de la realización de la convocatoria "Iniciativas Estratégicas Participativas". El proyecto impulsado este año por nuestra Casa de Estudios busca aportar en la consolidación de los objetivos del Plan Estratégico Institucional 2016-2020. Entre las 54 iniciativas institucionales, destaca la ejecución lograda por la Facultad de Ciencias y las carreras de Licenciatura en Física e Ingeniería Civil en Química.



Archivo Internet

Advierten que disminución de nieve en la cordillera influirá en la disponibilidad de agua potable

El especialista en cambio climático y académico de nuestra Casa de Estudios, Dr. Raúl Cordero, considera que la baja de un 13% de nieve en el sector montañoso de la zona central, como establece un estudio internacional, provocará un importante problema en términos del abastecimiento de recursos hídricos para la población, hecho que impactará en un encarecimiento de la vida. Ello, porque alternativas como construir más embalses o desalinizar el agua resultan más costosas.

XXXIII Simposio Leo Usach

El decano de la Facultad de Ingeniería, Juan Carlos Espinoza Ramírez, y el gerente de Empresas Simposio del Laboratorio de Emprendimiento Organizacional del Plantel, Alexander Arévalo Litardo, invitan a la ceremonia inaugural de la Trigésima Tercera Versión del Simposio LEO Usach "Formando Personas-ingenerios (as), transformando país". Salón de Actos del Departamento de Ingeniería Industrial.

Hoy, 8:30 horas.

Encuentro de Investigación en Energía

El Vicerrector de Investigación, Desarrollo e Innovación, Dr. Claudio Martínez Fernández, y el director del Departamento de Ingeniería Eléctrica, Dr. Humberto Verdejo Fredes, invitan al Primer Encuentro de Investigación en Energía. Salón de Honor.

Hoy, 9:30 horas.

EL TIEMPO
Santiago de Chile



21° C
MAX.
3° C
MIN.

DÓLAR:
647,80
U.F.:
27.213,87
INDICADORES
U.T.M.:
47.729

ÍNDICE UV/B: 2 BAJO
Fuente: Laboratorio de Óptica y Semiconductores
Departamento de Física-Universidad de Santiago

Titulado por el Plantel lidera en Australia proyectos de Internet de las Cosas



Cedida

José Zorrilla Madariaga (47), Ingeniero Civil Informático por la U. de Santiago, ha logrado consolidarse como un destacado profesional ligado a proyectos computacionales y relacionados con diversas tecnologías de la información, en áreas como minería o telecomunicaciones. El experto reside desde 2012 en Sidney, Australia, lugar donde cursó un Master of Professional Engineering (Software) gracias al programa Becas Chile.

Su entusiasmo por la informática es tal que incluso aprendió de adolescente a programar un Atari mientras combatía una enfermedad. Posteriormente pudo seguir cultivando esta pasión en nuestra Universidad, tras ingresar en 1992, y también en sus actuales proyectos relacionados con Internet de las Cosas, concepto relacionado con la interconexión digital de objetos cotidianos con la web. El principal proyecto que lidera hoy es una alianza que mantiene con una empresa australiana dedicada a la innovación en minería para desarrollar diversas tecnologías.

Con respecto a su experiencia en nuestra Institución, Zorrilla rescata no sólo las amistades que cultiva hasta hoy y con las que ha participado en distintos proyectos, sino que además la formación profesional. "Los mejores equipos de trabajo que he formado han sido con egresados de la Universidad de Santiago", sostiene.