



## DESTACADOS



Marco Avilés

### Fallece Álvaro San Martín, físico impulsor del uso del hidrógeno como energía nacional

Tecnología de punta e innovadora para almacenar energía en forma de hidrógeno que permitiera la reducción de costos, conectar a sectores aislados y aprovechar los recursos naturales de nuestro país, desarrolló el Doctor en Recursos Naturales por la Universidad Técnica de Dresden, Álvaro San Martín Ulloa, académico de excelencia de nuestra Universidad, quien se desempeñó en el Departamento de Física hasta sus 74 años de edad. El investigador, considerado por sus pares un amante de la física y la docencia, se incorporó a nuestra Casa de Estudios en 1990, y llegó a ser director de dicha unidad académica entre los periodos 1994-1996, 1996-1998 y 2008-2010. Además, fue uno de los fundadores de la carrera de Ingeniería Física e impulsó la construcción del edificio de laboratorios de docencia.



Hugo Salas

### Pianista Roberto Bravo presenta volumen biográfico en programa "Sonata Austral"

El espacio conducido y producido por el musicólogo Álvaro Menanteau, entrevistó al destacado intérprete nacional, quien comentó su última producción discográfica dedicada a obras de Bach y detalles del libro biográfico publicado por Ediciones Universidad Tecnológica Metropolitana. "Creo en el poder de la música como sanación, comunicación y unión. Un lenguaje que no admite fronteras y que permite a las personas unificarse en una sola energía", aseguró el maestro, a quien se puede escuchar en [www.radio.usach.cl/programas/sonata-austral](http://www.radio.usach.cl/programas/sonata-austral).



Facultad Tecnológica

### Seminario aborda procesos que permiten prolongar la vida útil de los alimentos

La actividad se enmarca en un proyecto Fondecyt liderado por el académico del Departamento de Ciencia y Tecnología de los Alimentos, Dr. Fernando Osorio, quien busca incorporar liposomas a modo de recubrimiento comestible para alimentos. El seminario "Uso de recubrimientos comestibles para la conservación de productos alimenticios" permitió analizar la incorporación de compuestos bioactivos que sean beneficiosos para el organismo del ser humano.

## Innovación fue creada por estudiante de colegio:

# Sistema de comunicación que opera en base a litio reciclado resulta ganador de IX Feria Científica



Marco Avilés

- Más de 3.000 personas asistieron a la principal Feria de Ciencias de la U. de Santiago, que tuvo su día de cierre el sábado 20 de octubre con la ceremonia de premiación del Concurso de Colegios Dra. Elsa Abuin. Luego de tres jornadas que incluyeron charlas, talleres, exposiciones y competencias, el evento logró el objetivo de acercar la ciencia a niños, jóvenes y adultos.
- La decana de la Facultad de Química y Biología, Dra. Leonora Mendoza Espínola, destacó que "nos hace muy felices haber logrado que la comunidad presente haya podido ver, conocer y disfrutar de esta fiesta de las ciencias de nuestra Universidad". La autoridad también aprovechó la premiación para agradecer a los estudiantes presentes, asistentes de laboratorio y al comité organizador de esta instancia por su "compromiso y dedicación demostrado durante tres días de actividad".
- Por su parte, el alumno Manu Pardo del Colegio Salesiano Oratorio Don Bosco fue elegido como ganador del Concurso de Colegios Dra. Elsa Abuin 2018 gracias a su innovación "Sistemas de comunicación VHF/UHF energizados por celdas de ion litio reciclado. Medición y comparación con baterías de ácido-plomo". "Es una experiencia fantástica haber participado en esta Feria Científica, especialmente por la calidad de la organización y el esfuerzo demostrado por parte de los mismos estudiantes, quienes estuvieron todo el tiempo colaborando y preocupándose de nuestra estadía en la Universidad", expresó el ganador.

## AGENDA

### XIV Escuela de Verano Latinoamericana en Inteligencia Computacional

El director del Departamento de Ingeniería Informática, Dr. Fernando Rannou Fuentes, y el académico presidente del Comité organizador EVIC 2018, Gonzalo Acuña Leiva, invitan a la XIV Escuela de Verano Latinoamericana en Inteligencia Computacional. Edificio ViMe. Más información en: <http://evic2018.usach.cl/#/>

Miércoles 12 a jueves 14 de diciembre.

### Defensa de Tesis Doctoral

El Doctorado en Estudios Americanos de nuestro Plantel invita al examen de grado del doctorando Eliseo Lara Órdenes, quien defenderá su tesis "Estética y política en los textos literarios narrativos de la prensa obrera anarquista 1897-1927 Chile y Argentina". IDEA (Román Díaz 89, Providencia).

Hoy, 15:00 horas.

EL TIEMPO  
Santiago de Chile



26° C  
MAX.  
8° C  
MIN.

INDICADORES

DÓLAR: 687,90  
U.F.: 27.418,85  
U.T.M.: 48.016

ÍNDICE UV/B: 8 MUY ALTO  
Fuente: Laboratorio de Óptica y Semiconductores  
Departamento de Física - Universidad de Santiago