



## DESTACADOS



Fernanda Muñoz

### Fenómenos básicos que producen la atomización de un líquido son analizados por Dr. Luis Gaete

El Laboratorio de Ultrasonido del Departamento de Física de la Facultad de Ciencia, es el espacio donde un equipo de investigadores de la Universidad, liderado por el Dr. Luis Gaete, lleva a cabo uno de los estudios más acuciosos tendientes a analizar el comportamiento de una gota de cualquier líquido. En tal contexto, el especialista advierte: "Uno de nuestros proyectos de investigación corresponde a sistemas capaces de atomizar una cantidad masiva de algún fluido, desintegrando así el líquido en millones de gotas pequeñas". El proyecto patentado hace algunos años, tuvo como principal propósito convertir el agua salada en dulce a un menor costo energético.



Departamento de Deportes

### Gran debut de nuestros deportistas en torneo LDES 2018

Los representativos de damas y varones de la rama de voleibol de nuestro Plantel tuvieron una exitosa participación en la recién inaugurada temporada 2018. Jugando como local, ambos equipos se impusieron en la primera fecha del torneo de las Ligas Deportivas de Educación Superior en su etapa Metropolitana. En el caso de las mujeres, el sexteto de nuestra selección venció en un reñido encuentro por 3 sets a 2 al elenco de la U. San Sebastián, mientras que los hombres no tuvieron dificultad y superaron por tres sets 0 a su similar de la U. de Las Américas.



Marco Avilés

### Experto propone que estadísticas de delitos sean administradas por entes externos a Carabineros

"Podría haber un incentivo perverso para que Carabineros desestime denuncias o no las impulse, en orden a no aparecer con aumentos delictuales". Esta es la sentencia que refrenda el especialista en seguridad pública y académico de nuestra Casa de Estudios, Jorge Araya para proponer que el nuevo Sistema Táctico de Operación Policial (STOP), que transparentará las cifras delictuales y permitirá evaluar a la policía uniformada, no solo sea gestionado por efectivos de esta Institución.

Equipo es liderado por Dr. Raúl Cordero de la Facultad de Ciencia:

## Científicos dan cuenta que nieve de la Cordillera de los Andes está exenta de contaminantes



Antarctic Research Group

- Una investigación inédita a gran escala en el hemisferio sur, consideró el análisis de cientos de muestras de nieve por parte de investigadores de seis universidades nacionales. El material de estudio fue recogido a lo largo de un trazado lineal de casi 7 mil kilómetros que abarcan desde el Desierto de Atacama hasta la Antártica. El resultado: la Cordillera de los Andes no está ampliamente afectada por la contaminación.
- El equipo liderado por el académico de nuestra Universidad, Dr. Raúl Cordero, midió la presencia de contaminantes en diversos puntos de la cadena montañosa que ocupa la zona occidental de América del Sur para cuantificar la influencia del carbono negro u hollín en el derretimiento de glaciares y sus posibles consecuencias en la disponibilidad futura del recurso hídrico. Esto, en el marco del Proyecto Anillo "Carbono Negro en la Criosfera Andina", financiado por la Comisión Nacional de Investigación Científica y Tecnológica (Conicyt).
- No obstante lo anterior, el informe reveló importantes niveles de contaminantes en el Cerro Toco en la Región de Antofagasta, y en el sector Valle Nevado-La Parva. En cuanto a la nieve Antártica, el estudio confirmó que se trata del continente más limpio del mundo. Al respecto, el Dr. Cordero explica que "las concentraciones de carbono negro detectadas fueron, en general, bajas, y ubican a las nieves andinas al nivel de las de Alaska o el Ártico canadiense".

## AGENDA

### Conferencia

El director de la Escuela de Medicina, Dr. Mauricio Osorio, y la coordinadora de la Unidad de Medicina Complementaria, Dra. Marcela Acevedo, invitan a la conferencia "Introducción al Ayurveda, medicina tradicional de la India", que ofrece el director médico del SDY Ayurvedalaya, Ayurvedic Hospital, India, Dr. Ramanujam Parthasarathy. Salón de Honor.

Hoy, 14:00 horas.

### Presentación de lineamientos estratégicos

El Rector de nuestra Universidad, Dr. Juan Manuel Zolezzi Cid, y el Vicerrector de Postgrado del Plantel, Dr. Cristián Parker Gumucio, invitan a la ceremonia de presentación de los lineamientos estratégicos de la recién creada Vicerrectoría de Postgrado. Salón de Honor.

Hoy, 11:00 horas.

EL TIEMPO  
Santiago de Chile



22° C  
MAX.  
10° C  
MIN.

INDICADORES

DÓLAR:  
620,20  
U.F.:  
27.011,83  
U.T.M.:  
47.396

ÍNDICE UV/B: 3 MODERADO  
Fuente: Laboratorio de Óptica y Semiconductores  
Departamento de Física-Universidad de Santiago