



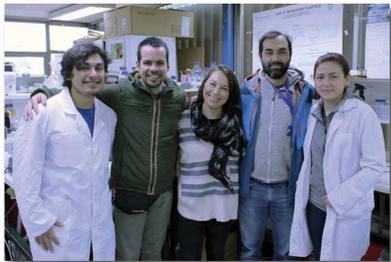
## DESTACADOS



Hugo Salas

### Experto en Astroinformática ofrece charla sobre importancia del valor de datos masivos

El director ejecutivo del programa AstroData del Ministerio de Economía, Demián Arancibia, fue invitado por la Facultad de Ingeniería y su Vicedecanato de I+D+i para ofrecer una charla sobre los detalles de este programa, que busca obtener valor de los datos masivos (big data) para aprovecharlos en el desarrollo industrial y económico en los sectores productivos. La Astroinformática es un ámbito que ha experimentado un importante crecimiento en Chile y que mediante el trabajo en conjunto de astrónomos, matemáticos e ingenieros estadísticos ha permitido optimizar los grandes volúmenes de información generados por los observatorios instalados en el país.



Facultad de Ciencias Médicas

### Académicos de ECIADES optimizan enseñanza de Aprendizaje Basado en Problemas

Los académicos Patricia Reuquén y Tomás Herrera, que imparten las cátedras de Fundamento Biológico de la Motricidad Humana y Fisiología del Ejercicio, respectivamente, replantearon la forma en la que se enseñaba las asignaturas de ciencias biológicas, trasladando las materias desde las aulas al laboratorio y logrando auspiciosos resultados. "Muchos de los estudiantes que han estado sometidos a los modelos tradicionales de enseñanza aseguran que pasan los ramos aprendiendo de memoria", explica Patricia Reuquén.



Internet

### Sostienen que emergencia en Quintero revela negligencias en monitoreo y fiscalización

El doctor en ingeniería medioambiental y académico del Departamento de Ingeniería Química, Dr. Luis Díaz Robles, afirma que la ausencia de una normativa de calidad del aire y emisiones impide controlar concentraciones como las que provocaron la intoxicación de centenares de personas la semana pasada en la zona de la Región de Valparaíso. En tanto, el especialista en contaminación ambiental y académico del Departamento de Física, Dr. Patricio Pérez, apunta al Estado y a las industrias como las responsables de esta situación.

## U. de Santiago reúne a más de 600 estudiantes en Olimpiada Nacional de Matemática



Marco Avilés

- Con masiva asistencia de niños y jóvenes se realizó el pasado sábado (25) la XXX versión de este prestigioso certamen, que a nivel nacional organiza la Sociedad de Matemática de Chile (Somachi), y de la cual nuestra Casa de Estudios es sede. En la oportunidad, la encargada del sector Poniente y académica del Plantel, Dra. Lorna Figueroa Morales, destacó que a través de esta actividad se busca "entregar las herramientas y los medios de manera inclusiva a los estudiantes de enseñanza básica y media, ya que todos tienen capacidades para desarrollar esta disciplina, y como Universidad tenemos el rol de incentivarlos".
- Durante la jornada, los participantes provenientes de diversos establecimientos de Arica a Punta Arenas debieron resolver cuatro problemas en tres horas. Dependiendo de los resultados, podrán aspirar a un cupo en la final nacional, que se disputará a fines de octubre. El Dr. Andrés Navas, académico del Plantel y presidente de la Somachi, resaltó la importancia de este tipo de iniciativas, pues permiten ampliar el horizonte científico-cultural de los jóvenes talentos. "Es una oportunidad para compartir intereses, reafirmar sus convicciones, compartir con el mundo académico y universitario, y aspirar a participar en competencias internacionales", puntualizó.
- Con motivo de la celebración de los 30 años de la Olimpiada, nuestra Universidad programó también actividades especiales para los asistentes, quienes disfrutaron de los "Rincones de Matemática Entretenida", guiados por estudiantes y académicos. Previo a la prueba clasificatoria, los jóvenes además pudieron intervenir en talleres de origami, crearon embaldosados y asistieron a coloquios realizados por los profesores del Departamento de Matemática.

## AGENDA

### Lanzamiento de la Política Institucional VIME

El Rector de nuestro Plantel, Dr. Juan Manuel Zolezzi Cid, y la Vicerrectora de Vinculación con el Medio, Dra. Karina Arias Yurisch, invitan a la ceremonia de "Lanzamiento de la Política Institucional VIME, 2018-2020". En dicha instancia, se darán a conocer los pilares conceptuales, principios y lineamientos que enmarcarán la función de vinculación con el medio de nuestra Institución. Salón de Honor.

Hoy, 11:00 horas.

### Congreso ISHE 2018

El director de la Escuela de Psicología, Dr. Mario Morales Navarro, y la directora del Laboratorio de Evolución y Relaciones Interpersonales (LERI), Dra. Ana María Fernández, invitan a la jornada inaugural de la vigésimo cuarta versión del Congreso Internacional de la Sociedad de Etología Humana (ISHE, 2018). Salón Pégola del Hotel Plaza San Francisco.

Lunes 3 de septiembre, 18:30 horas.

EL TIEMPO  
Santiago de Chile

14° C  
MAX.  
7° C  
MIN.

INDICADORES

DÓLAR: 678,10  
U.F.: 27.287,57  
U.T.M.: 47.729

ÍNDICE UV/B: 1BAJO

Fuente: Laboratorio de Óptica y Semiconductores  
Departamento de Física - Universidad de Santiago