



## DESTACADOS



Facultad de Ingeniería

### Experto de U. de Toronto aporta experiencia sobre innovación en la Facultad de Ingeniería

Durante cuatro días, el director del Institute for Multidisciplinary Design & Innovation de la Universidad de Toronto, Dr. Kamran Behdinin, realizó una serie de talleres con los nueve departamentos de esta Unidad Académica, que tuvieron como objetivo aportar su conocimiento en materia curricular y en el desarrollo de competencias para la innovación. "La Facultad de Ingeniería tiene desafíos potentes que enfrentar y uno de ellos es involucrar a estudiantes y académicos en una forma de colaboración que debe basarse en el trabajo multidisciplinario", puntualizó.



Facultad Tecnológica

### Facultad Tecnológica firma nuevo convenio internacional para promover investigación

El jueves (9) de agosto se concretó una nueva alianza entre esta Unidad Mayor y la Institución Universitaria ITSA, un Plantel de prestigio internacional. El acuerdo afianzará los lazos de cooperación entre ambas Casas de Estudio, promoviendo la investigación y el desarrollo en conjunto. La visita de la delegación del país latinoamericano también incluyó una serie de charlas, recorridos por nuestro Campus Único y diversas reuniones de coordinación.



Marco Avilés

### Experto cuestiona conveniencia de que vecinos de La Reina usen armas

El especialista en seguridad pública y profesor de nuestra Casa de Estudios, Jorge Araya, considera que el convenio que firmó el municipio, para que habitantes de la comuna aprendan a manipular el armamento, es riesgoso. A su juicio, aunque las personas logren adquirir la preparación técnica, no tendrán la disposición emocional necesaria, lo que puede llevar a desenlaces inesperados frente a conflictos cotidianos. Además, advierte que "muchas veces hay otros municipios que replican estas iniciativas solo para hacer noticia".

Equipo liderado por la investigadora Dra. Maritza Páez Collio:

## Sustituyen contaminantes y cancerígenos presentes en el transporte terrestre y aéreo



Hugo Salas

- Un equipo de profesionales del Departamento de Química de los Materiales de la Facultad de Química y Biología, dirigido por la experta en protección contra la corrosión metálica, Dra. Maritza Páez Collio, se encuentra estudiando métodos alternativos de tratamiento de superficies de aluminio y aleaciones de magnesio. Su investigación permite reemplazar las metodologías de protección existentes, reduciendo así los costos ambientales y de salud asociados.
- El trabajo se desarrolla gracias al Fondecyt Regular 2018 "New approaches for corrosion protection of magnesium alloys", centrado en los nuevos materiales que se están usando en el transporte aéreo y terrestre. "Este proyecto nace como una necesidad de responder a las altas emisiones de dióxido de carbono asociadas al cambio climático. Mientras más livianos son los vehículos, menos emiten y contaminan", explica la Dra. Páez.
- La iniciativa busca erradicar, además, la utilización de Cromo VI, compuesto químico altamente carcinogénico que hoy se encuentra prohibido, excepto en la industria aeronáutica. En su investigación actual, los científicos del Plantel están realizando pruebas que involucran otros elementos para reemplazarlo.

## AGENDA

### Presentación de Libro

El director del Sello Editorial de nuestro Plantel, Manuel Arrieta Sanhueza, invita a la presentación del libro "Individuación, Proyectos y Estilos de Vida: Intertextualidad desde la Psicología Social" del académico de nuestra Casa de Estudios Dr. Sergio González Rodríguez (editor) con la participación de los co-autores Dra. Paola Muzatto, Dr. Ricardo Jorquera, Dr. Andrés Pucheu y Dr. Jorge Montealegre. Salón de Honor.

Martes 4 de septiembre, 11:30 horas.

### Canada Day

El decano de la Facultad de Ingeniería, Juan Carlos Espinoza, y la directora de Relaciones Internacionales e Interinstitucionales, Carol Johnson, invitan a la actividad Canada Day: "Chile-Canadá: cooperación académica en un mundo globalizado", encuentro que contará con la participación de universidades canadienses y de la Embajada de Canadá. Salón Isidora Aguirre.

Martes 4 de septiembre, 15:00 horas.

EL TIEMPO  
Santiago de Chile

18° C  
MAX.  
3° C  
MIN.

INDICADORES

DÓLAR: 662,70  
U.F.: 27.280,54  
U.T.M.: 47.729

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