



DESTACADOS



Marco Avilés

Ingenieros Eléctricos desarrollan sistema de control y análisis para evitar fallas en sistemas electrónicos

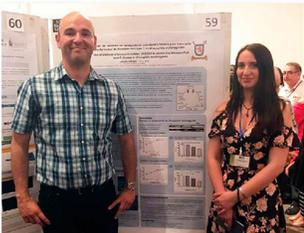
Considerando el aumento expansivo de tecnologías que utilizan circuitos eléctricos o electrónicos, y su constante renovación en el mercado, la industria se ve obligada a innovar con productos eficaces. Para evitar problemas de estabilidad y desempeño en los sistemas que sean generados por factores variables como temperatura, interferencia electromagnética u otros, la académica del Departamento de Ingeniería Eléctrica, Dra. Karina Acosta Barbosa, lidera un proyecto Dicyt que busca aplicar un método con técnicas de análisis y control robusto para determinar la cantidad de variación de los parámetros antes de salir al mercado.



Facultad Tecnológica

Segundo Encuentro Universidad-Empresa del Decytl vincula al mundo académico con la industria

La actividad, que fue organizada en conjunto entre el Departamento de Ciencia y Tecnología de los Alimentos (Decytl) y el comité empresarial de dicha unidad académica, tuvo como principal objetivo abordar experiencias de emprendimiento en materia de la industria de los alimentos. También hubo un acercamiento hacia temáticas ligadas a la innovación y a las oportunidades que ofrece el Centro INNOVO para fortalecer empresas que buscan expandirse en el mercado.



Facultad de QyB

Estudiantes de Química y Farmacia destacan en premiación de la Sociedad de Farmacología

Jennifer Urbina se convirtió en la primera alumna en la historia de la carrera en recibir el reconocimiento al Mejor Poster durante el desarrollo del XL Congreso Anual de la Sociedad de Farmacología de Chile por su trabajo de investigación sobre la enfermedad de Niemann-Pick tipo C. Además, las estudiantes de Química y Farmacia, y Bioquímica, Catalina Salamanca y Catalina Bustos, recibieron la beca de asistencia gracias a sus trabajos en el campo de la toxicidad de antipsicóticos de segunda generación.

www.usach.cl Twitter: @usach

Académico de la Escuela de Medicina y director del CIBAP, Carlos Godoy Guzmán:

Investigador del Platel presenta en España avances para tratar patologías de la trompa uterina



Cofedita

- Debido al impacto a nivel científico del estudio "La trompa uterina en el ciclo menstrual. El papel de la matriz extracelular", el investigador y académico de la Escuela de Medicina de nuestra casa de estudios, el obstetra Carlos Godoy Guzmán, fue invitado por la Real Academia de Medicina y Cirugía de Andalucía Oriental a presentar en Granada el pasado 26 de noviembre los principales resultados de su proyecto. En la ocasión, el experto relató cómo surgió la pregunta científica y de qué forma abordó el estudio que consideró el trabajo con trompas provenientes de mujeres esterilizadas quirúrgicamente de manera voluntaria.
La investigación, financiada gracias a un proyecto de la Dirección de Investigación Científica y Tecnológica (Dicyt), explica la arquitectura y composición de la trompa uterina, datos con los que el investigador y también director del Centro de Investigaciones Biomédicas y Aplicadas (CIBAP) de la Escuela de Medicina, buscará a futuro descelularizar la trompa para obtener células epiteliales que puedan ser utilizadas en el tratamiento de algunas patologías, tales como malformaciones congénitas en la trompa o reconstitución de tejidos.
Sobre la invitación de la prestigiosa academia, el investigador comenta que "es un honor y un hito académico que una institución tan antigua y de ese prestigio, te considere para presentar resultados. Es un signo de que tu investigación está siendo valorada por grandes expertos". El estudio dio origen al paper "Distribución de moléculas de matriz extracelular en trompas uterinas humanas durante el ciclo menstrual: un análisis histológico e inmuno-histo-químico", que fue publicado en la prestigiosa revista internacional "Journal of Anatomy", con un factor de impacto 2,47.

AGENDA Seminario Permanente El Rector de nuestro Platel invita al Seminario Permanente "A 70 años de la Declaración Universal de los Derechos Humanos: tensiones en la aplicabilidad del Derecho a la Vivienda y el Derecho a la Ciudad", organizado por el área de Derechos Humanos del Programa de Responsabilidad Social Universitaria. Salón de Honor.

Hoy, 10:30 horas.

Seminario El director del Instituto de Estudios Avanzados de nuestra Universidad, Dr. Fernando Estensoro, y la Coordinadora del Área de Estudios Internacionales de IDEA, Dra. Evguenia Fediakova, invitan al seminario "América Latina Hoy. La Crisis de los Proyectos Bolivarianos y la Situación del Brasil". Auditorio de IDEA.

Hoy, 11:00 horas.

EL TIEMPO Santiago de Chile 29° C MAX. 13° C MIN. DÓLAR: 675,20 U.F.: 27.565,79 U.T.M.: 48.353 INDICADORES

ÍNDICE UV/B: 11 EXTREMO Fuente: Laboratorio de Óptica y Semiconductores Departamento de Física-Universidad de Santiago