



## DESTACADOS



Marco Avilés

### Nuestro Premio Nacional de Historia encabeza presentación de libro asociado a la UTE

Un relato visual sobre la importancia y el impacto de la Universidad Técnica del Estado en la historia del país es lo que muestra "UTE: Imágenes del Archivo Patrimonial Usach". El Rector Dr. Juan Manuel Zolezzi Cid, destacó en el marco de la ceremonia de lanzamiento (viernes 25) que este trabajo "reseña una parte muy significativa de nuestra historia institucional y pone de relieve la contribución que realiza desde siempre, en pro del desarrollo de Chile". El volumen fue presentado por el Premio Nacional de Historia 2016, Dr. Julio Pinto Vallejos; el historiador Francisco Rivera Tobar; y la coordinadora del Archivo Patrimonial de nuestra Universidad y coautora de la obra, Ninoshka Piagneri Maturana (en la fotografía).



Facultad de Ingeniería

### Facultad de Ingeniería ofrece seminario sobre estrategias de aprendizaje para nuevos profesionales

A través de su Vicedecanato de Docencia y Formación Profesional, la Facultad de Ingeniería dictó el seminario "Metodologías Activas: desafíos en la formación de ingenieros del siglo XXI", con el objetivo de reflexionar sobre los retos que representa incorporar nuevas estrategias de enseñanza. En la ocasión, expusieron el Vicedecano de Docencia de la Facultad de Ciencia, Ricardo Santander; el profesor asistente del Departamento de Ingeniería Informática, Dr. Alcides Quispé; y el académico del Departamento de Ingeniería Geográfica, Dr. Fernando Corvalán. El decano de la Facultad, Juan Carlos Espinoza, puso de relieve la importancia del seminario para la formación de ingenieros globales y atentos a los desafíos, tanto de los sectores productivos como de la ciudadanía.



Archivo Internet

### Descartan que altos niveles de contaminación en el sur disminuyan en el corto plazo

"En Santiago se logró reducir la contaminación, pero en un plazo de 30 años", comienza explicando el especialista en el tema y académico de nuestra Casa de Estudios, Dr. Ernesto Gramsch, sobre los episodios ambientales críticos que se han registrado durante los últimos días en la ciudad de Temuco. El experto también remarca que los índices de emergencia que afectaron a cuatro comunas del sur de Chile -principalmente, a la capital de la región de La Araucanía, que permaneció cinco días en esta situación la semana pasada- deben al uso de la leña. Sin embargo, considera que erradicarla ahora es imposible, porque actualmente no existe otra alternativa de calefacción para una gran cantidad de personas.

Equipo liderado por el Dr. Gerardo Cifuentes realiza gran aporte al país:

## Metalurgistas idean tecnología para obtener minerales libres de contaminantes



Marco Avilés

- Con el objetivo de reducir hasta diez veces los costos de inversión que implica obtener minerales en estado puro, un equipo de investigadores de nuestro Plantel liderado por el jefe del Laboratorio de Electrometalurgia y Corrosión, y académico del Departamento de Ingeniería Metalúrgica, Dr. Gerardo Cifuentes Molina, desarrolló un innovador sistema para recuperar cobre, oro, antimonio y plata, entre otros, separándolos de contaminantes como el arsénico, sin utilizar aditivos químicos ni fósiles, como se realiza tradicionalmente.
- La tecnología, almacenada dentro de un container que puede ser transportado por medio de un camión a distintos puntos del país, recupera los minerales y contaminantes de soluciones diluidas en forma sólida, evitando, a su vez, que sean liberados de manera directa al medio ambiente. La innovación, que se apronta a iniciar sus pruebas en Chuquicamata, comenzó a desarrollarse desde el año 2015 gracias a un contrato tecnológico suscrito a través de Corfo con la empresa Transducto.
- Respecto al diseño industrial, que puede producir hasta 120 toneladas de minerales al mes, el Dr. Cifuentes, quien lidera esta línea de trabajo desde el año 1996, explica que "se trata del primer modelo de este tipo que ha llegado a un diseño definido y construido ciento por ciento en Chile", y calcula que disminuirá hasta diez veces los costos de inversión para obtener minerales en estado puro.

## AGENDA

### Jornada de reflexión sobre la Violencia contra las Mujeres

La Vicerrectora de Vinculación con el Medio, Dra. Karina Arias Yurisch, invita a las funcionarias, administrativas y profesionales de nuestra Institución a participar en la "Jornada de Reflexión sobre la Violencia contra las Mujeres en la Universidad de Santiago de Chile". Espacio Isidora Aguirre.

Hoy, 14:00 horas.

### Jornada de Trabajo de la Red de Formación Inicial Docente

La Vicerrectora Académica, Dra. Patricia Pallavicini Magnere, y el Coordinador de la Red Universitaria Estatal de Formación Inicial Docente, Dr. Roberto Canales Reyes, invitan a la ceremonia de apertura de la Jornada de Trabajo de la Red FID. En la actividad, participan representantes de la Comisión Nacional de Acreditación y del Consorcio de Universidades Estatales. Salón de Honor.

Jueves 31 de mayo, 9:00 horas.

EL TIEMPO  
Santiago de Chile



14° C  
MAX.  
8° C  
MIN.

INDICADORES

DÓLAR:  
624,80  
U.F.:  
27.075,71  
U.T.M.:  
47.396

ÍNDICE UV/B: 1 BAJO  
Fuente: Laboratorio de Óptica y Semiconductores  
Departamento de Física-Universidad de Santiago