

## Departamento de Ingeniería en Metalurgia y los desafíos de un entorno más competitivo y exigente

Numerosos son los desafíos para el Departamento de Ingeniería en Metalurgia para los próximos años. Uno de los principales lineamientos está focalizado en avanzar hacia el desarrollo y consolidación de líneas de investigación acordes a las exigencias generadas desde nuestro propio entorno.

Asimismo, importante es fortalecer los métodos y la relación con el medio, además de resguardar y asegurar altos estándares de calidad en los procesos formativos para los estudiantes de la Institución.



**Dr. Mario Santander M.**  
Director  
Departamento  
Ingeniería en Metalurgia  
Universidad de Atacama



## Palabras del Director

Hola, reciban un cordial saludo del Departamento de Ingeniería en Metalurgia y una invitación, para que periódicamente, mantengamos un contacto a través de este medio.

La idea es informarles de los proyectos que desarrolla el Departamento y de aquellos que nos gustaría alcanzar en el corto, mediano y largo plazo.

También queremos contarles de los programas de continuidad de estudios, de pre grado y post grado, así como también de las actividades y opiniones de los ex alumnos y comunidad académica y estudiantil.

Son muchos los desafíos y queremos enfrentarlos junto a todos ustedes, queremos por ejemplo, continuar siendo un referente en el país, en la generación de conocimientos a través de la investigación científica, además de otros muchos anhelos.

Contamos con ustedes.

## Magister en Ingeniería en Metalurgia

En materia de investigación, nuestro Departamento está dictando el Magister que articula la docencia con la investigación. Apunta a la formación de investigadores con capacidad de innovación de procesos técnicos y administrativos en la industria, así como como a los futuros docentes universitarios.

El objetivo del programa, es el perfeccionamiento en el ámbito de la Ingeniería en Metalurgia, para el desempeño en el campo de la investigación y docencia, a través de un profesional competente, en las distintas áreas del quehacer metalúrgico.



## Equipos en servicio de nuestra comunidad

En el marco de las actividades en materia de extensión, el Departamento cuenta con equipos para docencia, investigación y servicios. Se trata de un Microscopio Electrónico de Barrido que realiza análisis mineralógico, metalográfico y microanálisis químico. Puede llegar a ampliaciones cercanas a 1.000.000 x.

Además, cuenta con un Analizador de Tamaño de Partículas (difracción láser, rango 0,1  $\mu\text{m}$  a 1000  $\mu\text{m}$ ) Mastersizer 2000.



## Alumnos de Sexto Año en gira

Los alumnos que cursan sexto año realizaron una gira de estudios a la Región de Antofagasta, oportunidad en la que visitaron las Divisiones de CODELCO Ministro Hales, Chuquicamata y Radomiro Tomic, además de Spence de BHP Billiton.

Tras su regreso, los jóvenes calificaron como muy provechosa la experiencia y validaron la iniciativa que les permite ampliar sus expectativas humanas y profesionales.

