



**UdeSantiago
de Chile**

Facultad de Ingeniería

Ingeniería de Ejecución en Metalurgia

Duración

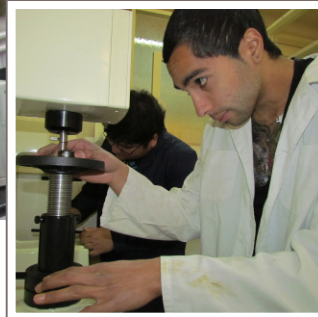
4 años, en régimen
semestral.

Grado Académico

Licenciado en Ingeniería
Aplicada.

Título Profesional

Ingeniero de Ejecución en Metalurgia.



Información

Código DEMRE 16016
utilizado para postular

**U ESTATAL
PÚBLICA
DE VERDAD**

Y TÚ ¿DÓNDE QUIERES LLEGAR?

Perfil del Estudiante

La carrera de Ingeniería de Ejecución en Metalurgia entrega conocimientos en ciencias básicas, ciencias de la ingeniería y humanas, además de los correspondientes a la especialidad.

Forma un profesional que utiliza recursos humanos y materiales, orientado principalmente a la supervisión y jefatura de procesos, o al área de ventas técnicas, y que interactúa con especialistas de otras áreas para contribuir al desarrollo de las industrias minero-metalúrgicas, metal-mecánica y de materiales, entre otras.

formando personas, transformando país

Campo Ocupacional

Es un profesional que puede desempeñarse en faenas mineras, industrias minero-metalúrgicas, metal-mecánica y de materiales. Supervisa aquellos procesos que involucran la obtención de metales y elaboración de aleaciones para su utilización por el hombre. Colabora en las tareas prácticas de las investigaciones orientadas a perfeccionar procesos de obtención y transformación de metales y materiales y participa en el control de calidad de diferentes productos surgidos de procesos metalúrgicos industriales.



Malla Curricular • Me gusta • Compartir

1° Año		2° Año		3° Año		4° Año	
Semestre 1	Semestre 2	Semestre 3	Semestre 4	Semestre 5	Semestre 6	Semestre 7	Semestre 8
Cálculo I para Ingeniería	Cálculo II para Ingeniería	Electricidad y Magnetismo para Ingeniería	Ciencia e Ingeniería de Materiales	Metalurgia Física	Tratamientos Térmicos	Aceros	Electivo I
Álgebra I para Ingeniería	Álgebra II para Ingeniería	Comunicación Efectiva	Termodinámica Metalúrgica	Métodos Gráficos Computacionales	Procesos de Fundición	Metalurgia de la Fundiciones	Electivo II
Física I para Ingeniería	Física II para Ingeniería	Inglés I	Cálculo de Procesos	Operaciones de Conminución	Concentración de Minerales	Procesos Electrometalúrgicos	Trabajo de Titulación
Química General	Fundamentos de Computación y Programación	Análisis Estadístico para Ingeniería	Recursos de la Tierra	Máquinas y Equipos	Procesos Hidrometalúrgicos	Procesos Pirometalúrgicos	
Introducción a la Ingeniería	Taller de Desarrollo Personal e Integral	Tecnología de Laboratorio Químico	Fundamentos de Economía	Resistencia de Materiales	Metalurgia Mecánica	Proyectos Metalúrgicos	
Métodos de Estudio	Introducción a la Metalurgia	Ecuaciones Diferenciales y Métodos Numéricos para Ingeniería	Inglés II	Inglés III	Teoría de la Organización	Proyecto de Título	
		Físico-Química para Metalurgistas			Inglés IV		

Nota: Los planes de estudios podrán ser modificados en función del mejoramiento continuo de la carrera.