

ADMISIÓN **2025**



POSTGRADO



DOCTORADO EN CIENCIAS DE MATERIALES
E INGENIERÍA DE PROCESOS
ACREDITADO 3 AÑOS • 2025 DICIEMBRE
Universidad Acreditada • Nivel Avanzado

Doctorado en

CIENCIAS DE MATERIALES E INGENIERÍA DE PROCESOS

100% de nuestros estudiantes acceden al descuento total del arancel. **100% UTEM**

INVESTIGA + INNOVA + LIDERA

UTEM, 1º LUGAR EN INNOVACIÓN



Perfil de Grado

El/la graduado/a del Doctorado en Ciencias de Materiales e Ingeniería de Procesos de la Universidad Tecnológica Metropolitana, se destaca por ser un/a investigador/a del más alto nivel académico que desarrolla investigación original en torno a la Ciencia y Tecnología de Materiales nuevos o mejorados, y su aplicación en procesos productivos sustentables.

Contiene un enfoque interdisciplinario para desarrollar competencias en diseño, innovación y optimización de materiales a través de herramientas computacionales. De la misma forma, el programa se enfoca en la investigación en Ciencia de Materiales, aplicando teorías y metodologías propias de las ciencias básicas y desarrolla investigación aplicada utilizando tecnologías de uso actual en la industria química, agroindustria, minería y recursos hídricos.

El/la graduado/a podrá insertarse desarrollando investigación de vanguardia en la academia, centros de investigación o industrias con interés en I+D. También podrá desempeñar el libre ejercicio de su grado académico, contribuyendo con una visión integral en el diseño y aplicación de materiales en áreas prioritarias como la industria química, agroindustria, minería y recursos hídricos.

Requisitos de postulación

Licenciatura o grado superior en las áreas de Ciencias y Tecnologías y/o Título Profesional de carreras del área de Ciencia y Tecnología asociadas a materiales, de instituciones reconocidas por el Ministerio de Educación o su escala equivalente para postulantes de origen extranjero.

Certificar un promedio de notas superior o igual a 5,0 en su formación terciaria.

Información general

- Duración: 8 semestres
- Vacantes: 5
- Modalidad: Presencial
- Jornada: Diurno
- Horario: Lunes a viernes de 8:30 a 17:30 horas
- Dirección; Edificio de Ciencia y Tecnología Ignacio Valdivieso 2409, San Joaquín, Santiago.

Aranceles 2025

- Matrícula anual: \$166.000
- Arancel anual: \$3.800.000

Beneficios de arancel*

El programa cuenta con rebaja o exención total de arancel.

- Apoyo de manutención
- Apoyo para asistir a pasantías y/o congresos, o a través de proyectos de los propios profesores.
- Apoyo a la organización de Seminarios.

* Los beneficios internos están dirigidos a estudiantes que no cuentan con financiamiento externo.

* Beneficios no acumulables

Plan de Estudios

AÑO 1	AÑO 2	AÑO 3	AÑO 4
I SEMESTRE	III SEMESTRE	V SEMESTRE	VII SEMESTRE
Diseño Computacional de Materiales	Seminario de Investigación I	Tesis II	Tesis IV
Fundamentos Básicos de Materiales	Electivo II (***)	Inglés V	
Fundamentos en Ingeniería de Procesos	Electivo III (***)		
Inglés I	Inglés III		
II SEMESTRE	IV SEMESTRE	VI SEMESTRE	VIII SEMESTRE
Estadística Aplicada a la Ciencia y Tecnología	Tesis I	Tesis III	Tesis V
Curso Avanzado de Línea (*)	Seminario de Investigación II		
Electivo I (**)	Inglés IV	Seminario de Investigación III	
Inglés II			