



UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
METROPOLITANA
del Estado de Chile

Escuela de Postgrado

Vicerrectoría de
Investigación y Postgrado

Magíster EN QUÍMICA MENCIÓN EN TECNOLOGÍA DE LOS MATERIALES

+INFORMACIÓN

postgrado.utem.cl/magister-quimica/

Objetivos del Plan de Estudios:

- Formar Graduados del alto nivel académico con capacidades para realizar investigación científica, de tal manera de ofrecer recursos humanos altamente calificados a las necesidades del entorno académico y productivo en el área científica y tecnológica de los materiales.
- Contribuir a la transmisión y generación de conocimientos de acuerdo a las necesidades del País a través de la ciencia y tecnología.

 (+56 2) 2787 7132 - 7684

 magister.quimica@utem.cl

 Campus Macul · Las Palmeras 3360, Ñuñoa, Santiago.


Comisión Nacional
de Acreditación
CNA-Chile

4
años

Acreditado hasta
el 13 de abril de 2026

Magíster EN QUÍMICA MENCIÓN EN TECNOLOGÍA DE LOS MATERIALES

PROGRAMA DE CARÁCTER ACADÉMICO.

PERFIL DE EGRESO

El Magíster en Química con Mención en Tecnología de Materiales de la Universidad Tecnológica Metropolitana, se caracterizará por formar un graduado que:

- Aplica los conocimientos avanzados en el mejoramiento de los procesos relacionados con la química de materiales, creando proyectos con propuestas innovadoras en el ámbito de la tecnología de materiales, con el propósito de resolver problemas específicos relacionados con esta área.
- Participa eficientemente en actividades de docencia, investigación y el ejercicio profesional de acuerdo a las necesidades del país, con el propósito de materializar efectivamente el proceso de transferencia de conocimientos de acuerdo a la expertís adquirida.
- Integra equipo de trabajo en labores de investigación y desarrollo en el ámbito de su especialidad, con el propósito de desarrollar proyectos innovadores en el área.
- Utiliza el lenguaje formal relativo a temáticas científico-tecnológicas de vanguardia, en el área de la química y la tecnología de los materiales, tanto en su expedición en el ámbito de la docencia especializada como en el trabajo con alumnos tesistas en la labor que le es propia en la formación de recurso humano avanzado.

DIRECTORA DEL PROGRAMA

Guadalupe Pizarro Guerra

Doctora en Ciencias, mención en Química.  gpizarro@utem.cl

Información General

Duración: 4 Semestres.

Estado de Postulación: Disponible.

Fecha de inicio de clases: abril de 2023.

Modalidad: Presencial.

Jornada: Diurna. Lunes a viernes 8:00 a 18:30 horas

Vacantes: 8 vacantes.

Nota: La Universidad se reserva el derecho de autorizar la dictación de una determinada versión, que está sujeta al cumplimiento de determinados requisitos, como por ejemplo, una cantidad mínima de estudiantes matriculados.

Malla Curricular

1° Año	2° Año
I Semestre	III Semestre
Química Avanzada de Materiales	Tesis de Grado I
Caracterización de Materiales I	
Unidad de Investigación I	
II Semestre	IV Semestre
Tecnología de los Materiales	Tesis de Grado II
Caracterización de Materiales II	
Unidad de Investigación II	

+INFORMACIÓN

postgrado.utem.cl/magister-quimica/



UTEM

UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
METROPOLITANA

del Estado de Chile

Escuela de Postgrado

Vicerrectoría de
Investigación y Postgrado

REQUISITOS

- Estar en posesión de Licenciatura de educación superior o título profesional con 4 o más años de estudio de instituciones reconocidas por el Ministerio de Educación de Chile o su escala equivalente para postulantes de origen extranjero.

Las solicitudes de ingreso serán evaluadas por el Comité Académico del Programa.

APOYO INSTITUCIONAL

- El programa cuenta rebaja o exención total de arancel.
- Apoyo concursable 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 dirigidas a estudiantes que no cuentan con financiamiento externo.

+INFORMACIÓN

postgrado.utem.cl/magister-quimica/

✉ magister.quimica@utem.cl

☎ (+56 2) 2787 7132 - 7684

📍 Las Palmeras 3360, Ñuñoa, Santiago.