


FACULTAD DE INGENIERÍA

USACH





# POSTGRADOS

## FACULTAD DE INGENIERÍA



### MAGÍSTERES ACADÉMICOS

<p>CIENCIAS DE LA INGENIERÍA MENCION INGENIERÍA ELÉCTRICA</p> <p>CIENCIAS DE LA INGENIERÍA MENCION INGENIERÍA ESTRUCTURAL</p> <p>CIENCIAS DE LA INGENIERÍA MENCION INGENIERÍA INDUSTRIAL</p> <p>CIENCIAS DE LA INGENIERÍA MENCION INGENIERÍA MECÁNICA</p>	<p>CIENCIAS DE LA INGENIERÍA MENCION METALURGIA EXTRACTIVA Y CIENCIA E INGENIERÍA DE LOS MATERIALES</p> <p>CIENCIAS DE LA INGENIERÍA MENCION INGENIERÍA QUÍMICA</p> <p>TECNOLOGÍA DE LOS ALIMENTOS</p>
---	--

### MAGÍSTERES PROFESIONALES

<p>MEDIO AMBIENTE MENCION INGENIERÍA DE TRATAMIENTO DE RESIDUOS</p> <p>SISTEMAS DE GESTIÓN INTEGRADOS</p> <p>TELECOMUNICACIONES</p>	<p>INGENIERÍA INFORMÁTICA</p> <p>INGENIERÍA INDUSTRIAL</p>
---	--

### DOCTORADOS

<p>CIENCIAS DE LA INGENIERÍA MENCION AUTOMÁTICA</p> <p>CIENCIAS DE LA INGENIERÍA MENCION CIENCIA E INGENIERÍA DE LOS MATERIALES</p>	<p>CIENCIAS DE LA INGENIERÍA MENCION INFORMÁTICA</p> <p>CIENCIAS DE LA INGENIERÍA MENCION INGENIERÍA DE PROCESOS</p>	<p>CIENCIAS DE LA INGENIERÍA MENCION SISTEMAS DE ENERGÍAS SOSTENIBLES</p> <p>CIENCIAS DE LA INGENIERÍA MENCION INGENIERÍA INDUSTRIAL</p>
---	--	--

## NUEVO DOCTORADO

# EN INNOVACIÓN TECNOLÓGICA

# EN INGENIERÍA

**Usach presenta inédito doctorado en Chile para responder a la innovación tecnológica en ingeniería**



**El nuevo postgrado de la Facultad de Ingeniería Usach rompe con todos los esquemas en cuanto a planes de estudio, vinculando la creación de conocimiento aplicado con herramientas de la innovación tecnológica y habilidades profesionales en pos de dar solución a un desafío hallado al interior de la empresa privada o de instituciones públicas u organizaciones de la sociedad civil.**

Con el propósito de vincular a la academia con el ámbito público y privado en base a la inserción de doctores al sector productivo por medio del desarrollo de nuevos productos, procesos y servicios que mejoren la eficiencia, la sostenibilidad y la competitividad, se dará inicio al **Doctorado en Innovación Tecnológica en Ingeniería**.

El programa, que ya tiene sus postulaciones abiertas y tiene como fecha de inicio el 1 de abril de 2025, presenta innovadoras características:

- enfoque en I+D+i
- enseñanza multidisciplinaria
- alianzas internacionales
- vinculación con la industria y la sociedad civil
- pionero en temporalidad y flexibilidad.

El programa es rupturista e innovador:

- disminución del régimen de estudio de 4 a 3 años, sin afectar la calidad o el nivel académico del doctorado.
- modalidad vespertina.
- modalidad mixta con clases virtuales regulares y actividades presenciales como cursos comprimidos o de carácter intensivo.

El plan de estudios se divide en tres ejes formativos: profesional, innovación y tesis de grado.

"Contaremos con electivos diseñados de manera personalizada. Por ejemplo, un/a ingeniero/a está trabajando en el Departamento I+D de una empresa y se encuentra con un desafío. ¿Cómo podrá resolver ese problema? Analizaremos su caso para abordar desde las áreas en las que él o ella necesita saber más para dar cumplimiento a su desafío presentado en la tesis. Para ello, el programa diseñará electivos tutoriales para que la persona pueda cerrar esa brecha de conocimiento que necesita para dar respuesta a su problema", señaló la directora del programa, Dra. Andrea Mahn Osses.

Consultas: [diti@usach.cl](mailto:diti@usach.cl)