



Magister en Innovación
& Emprendimiento
Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas
Universidad de Chile

Magister en Innovación y Emprendimiento en Ciencia y Tecnología





MAGISTER EN INNOVACIÓN Y EMPRENDIMIENTO EN CIENCIA Y TECNOLOGÍA

Objetivo del Programa

Desarrollar competencias para futuros ingenieros y/o expertos en ciencias básicas orientadas a generar innovación en base a ciencias y emprendimientos científico-tecnológicos que permitan contribuir al desarrollo social y económico del país respondiendo a las necesidades de la sociedad a partir de innovación y emprendimiento privado, social y público.



Enfocados en el fortalecimiento de las ciencias básicas y la formación de competencias en innovación y emprendimiento.



Integramos aspectos teóricos y prácticos mediante clases, mentorías, talleres y workshops articulados.



Desarrollamos las competencias básicas para facilitar procesos de transferencia tecnológica que respondan a los principales desafíos del país..



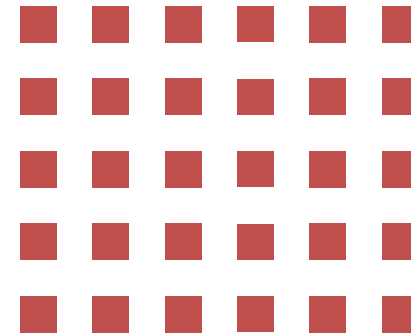


MAGISTER EN INNOVACIÓN Y EMPRENDIMIENTO EN CIENCIA Y TECNOLOGÍA

Malla Curricular

| Semestre I | | Semestre II | |
|--|---|---|---|
| Estrategia para la i+e de base tecnológica (6 SCT) | Apropiabilidad y gestión de la innovación (3 SCT) | Ciencia y Tecnología aplicada 1 (6 SCT) | Ciencia y Tecnología aplicada 2 (6 SCT) |
| Dimensión social de la i+e (6 SCT) | Seminario de i+e científico tecnológico I (6 SCT) | Fomulación y gestión de proyectos de i+e (6 SCT) | Seminario de i+e científico tecnológico II (6 SCT) |
| Semestre III | | Semestre IV | |
| Ciencia y tecnología aplicada 3 (6 SCT) | Financiamiento y sustentabilidad económica (3 SCT) | Actividad Formativa Equivalente (30 SCT) | |
| Seminario de i+e científico tecnológico III (6 SCT) | Seminario de preparación AFE (6 SCT) | | |

- Asignaturas obligatorias y electivas: 60 créditos
- Seminario preparación AFE: 6 créditos
- AFE: 30 créditos
- **Total: 96 créditos**





MAGISTER EN INNOVACIÓN Y EMPRENDIMIENTO EN CIENCIA Y TECNOLOGÍA

Integran el Claustro Académico



JUAN VELÁSQUEZ

*Integrante Comité Académico.
Profesor Titular Departamento de Ingeniería Industrial. PhD en Ingeniería de la Información, Universidad de Tokio, Japón.
Investigador Titular del Instituto Sistemas Complejos de Ingeniería ISCI.*



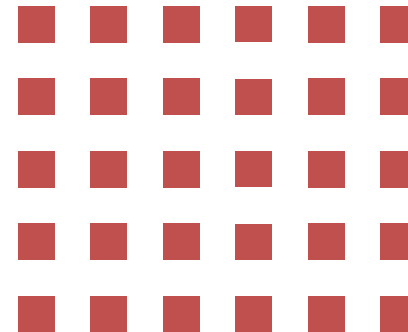
MARCELA MUNIZAGA

*Integrante Comité Académico.
Profesora Titular Departamento de Ingeniería Civil. Doctora en Ciencias de la Ingeniería, Pontificia Universidad Católica de Chile.
Investigadora Titular del Instituto Sistemas Complejos de Ingeniería ISCI.*



CLAUDIO FALCÓN

*Integrante Comité Académico.
Profesor Asociado Departamento de Física. Doctor en Física, Université Paris VI Pierre et Marie Curie, Francia.*





MAGISTER EN INNOVACIÓN Y EMPRENDIMIENTO EN CIENCIA Y TECNOLOGÍA

Integran el Claustro Académico



CLAUDIA RAHMANN

*Profesora Asociada Departamento de Ingeniería Eléctrica. Doctora en Ingeniería, Universidad Rheinisch-Westfaelische Technische Hochschule, Aachen, Alemania.
Directora del Centro de Investigación de Energía Solar (Serc Chile).*



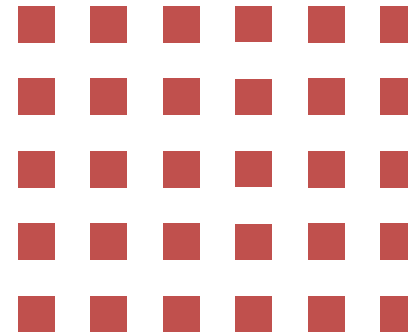
JUAN ASENJO

*Profesor Titular Departamento de Ingeniería Química, Biotecnología y Materiales.
PhD en Ingeniería Bioquímica y Biotecnología, University College Londres, Inglaterra.
Director del Centro de Ingeniería Bioquímica y Biotecnología.*



SERGIO CELIS

*Profesor Asistente Escuela de Ingeniería y Ciencias. PhD in Higher Education, Universidad de Michigan, Michigan, Estados Unidos.
Investigador Asociado Instituto de Estudios Avanzados en Educación.*





MAGISTER EN INNOVACIÓN Y EMPRENDIMIENTO EN CIENCIA Y TECNOLOGÍA

Integran el Claustro Académico



LEONARDO BASSO

Profesor Titular Departamento de Ingeniería Civil. PhD en Economía y Políticas de Transporte, University of British Columbia, Canadá. Director del Instituto Sistemas Complejos de Ingeniería ISCI.



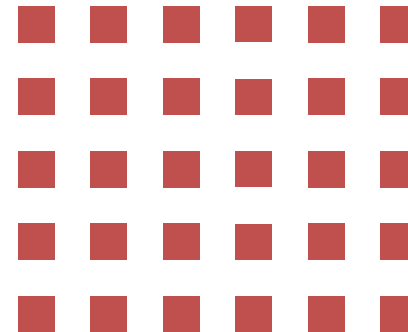
JUAN CRISTÓBAL ZAGAL

Profesor Asociado Departamento de Ingeniería Mecánica. PhD en Ingeniería Eléctrica y Automatización, Universidad de Chile. Director Académico FabLab.



FRANCISCO ORTEGA

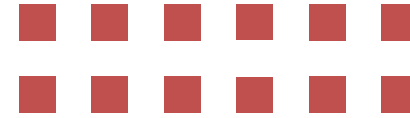
Profesor Asistente Departamento de Geofísica. PhD en Geofísica – Minor en Ciencias de la Computación e Ingeniería, California Institute of Technology, Estados Unidos.





MAGISTER EN INNOVACIÓN Y EMPRENDIMIENTO EN CIENCIA Y TECNOLOGÍA

Profesores Colaboradores



VINICIUS MARACAJÁ – COUTINHO

*Profesor Asistente Facultad de Ciencias Químicas y Farmacéuticas.
PhD en Bioinformática, Universidad de Sao Paulo, Brasil.*

EDUARDO TOBAR

*Profesor Asociado Facultad de Medicina.
Especialidad Médica Primaria en Medicina Interna Universidad de Chile.
Especialidad médica Derivada (sub-especialidad) en Medicina Intensiva del Adulto, Pontificia Universidad Católica de Chile.*

LORENA DONOSO

*Profesora Asistente Facultad de Derecho.
Máster en Informática y Derecho, U. Complutense de Madrid, España.*





MAGISTER EN INNOVACIÓN Y EMPRENDIMIENTO EN CIENCIA Y TECNOLOGÍA



Docentes

CLAUDIO MAGGI

*Magister Ciencias de la Ingeniería mención Industrial, Universidad de Chile.
Director Ejecutivo de OpenBeauchef, Universidad de Chile.*

MARÍA JOSÉ SANDOVAL

Máster en Gestión de la Innovación y Emprendimiento, Universidad de Manchester, Inglaterra.

EDUARDO CONTRERAS

*Doctorado en Ciencias Empresariales de la Universidad Autónoma de Madrid, España.
Director de diversos diplomados y cursos de postítulo en la Universidad de Chile, entre ellos el Diploma de Postítulo en Preparación y Evaluación de Proyectos.*

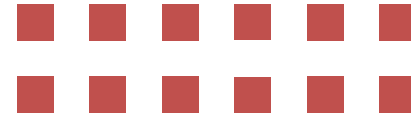
RODRIGO COOPER

Master en Derecho (LLM), Universidad de Londres, Reino Unido.





MAGISTER EN INNOVACIÓN Y EMPRENDIMIENTO EN CIENCIA Y TECNOLOGÍA



Docentes

CECILIA IBARRA

*Doctor of Philosophy, Universidad de Sussex, Reino Unido.
MSc en Gestión de Tecnología e Innovación, SPRU, Universidad de Sussex, Reino Unido.
Investigadora asociada del Centro de Ciencias del Clima y la Resiliencia (CR2).*

JULIO LIRA

Máster in Sustainable Energy Futures, Imperial College London, Inglaterra..

ERNESTO SOLÍS

MBA Ross Business School, Universidad de Michigan (USA), Master Ingeniería Industrial, UAI, Master en Finanzas, UAI, Master en Derecho Empresa, Universidad Católica de Chile.

EDGARDO SANTIBÁÑEZ

Master of Science in Management of Technology, Massachusetts Institute of Technology (MIT)., Estados Unidos.





MAGISTER EN INNOVACIÓN Y EMPRENDIMIENTO EN CIENCIA Y TECNOLOGÍA

Requisitos de Postulación

- Estar en posesión del grado de licenciado o título profesional cuyo nivel, contenido y duración de estudios correspondan como mínimo a una formación equivalente a la del grado de Licenciado en la Universidad de Chile, determinada por el Comité Académico correspondiente.
- Acreditar una formación previa acorde a los fines y exigencias del programa a que postula (licenciatura en ingeniería, ciencias, o carreras afines)

Selección de Estudiantes

Los criterios de selección al Programa considerarán:

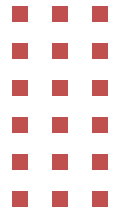
- Rendimiento académico en estudios universitarios previos.
- Capacidad de incorporarse a un régimen de estudios intensivo.
- Acreditar una formación previa acorde a los fines y exigencias del programa al que postula.
- Capacidad de comprensión del idioma inglés escrito.
- Certificados de estudios universitarios previos, con las calificaciones y escalas de notas correspondientes.
- Currículum Vitae, 1 Carta de Motivación, 2 Cartas de Recomendación, Entrevista con un integrante del Comité Académico del programa.





MAGISTER EN INNOVACIÓN Y EMPRENDIMIENTO EN CIENCIA Y TECNOLOGÍA

Aranceles



- Arancel de 400 UF programa completo, más el pago de los derechos básicos de matrícula de la universidad de Chile.
- Alumnos de la Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas que articulen con pregrado podrán acceder a un 50% de descuento.

Información de Contacto

- Sitio Web: mie.uchile.cl
- Correo: mie@uchile.cl
- Coordinador Académico: Juan Velásquez S.
- Jefe Docente: Mauricio Bernier M.

