



**MiE**

**Magister en Innovación  
& Emprendimiento**

Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas  
Universidad de Chile

# Magíster en Innovación y Emprendimiento en Ciencia y Tecnología

**fcfm**

ESCUELA DE POSTGRADO Y E. CONTINUA

UNIVERSIDAD DE CHILE

## MAGISTER EN INNOVACIÓN Y EMPRENDIMIENTO EN CIENCIA Y TECNOLOGÍA

### Objetivo del Programa

Desarrollar competencias para profesionales o recién egresados(as), 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.



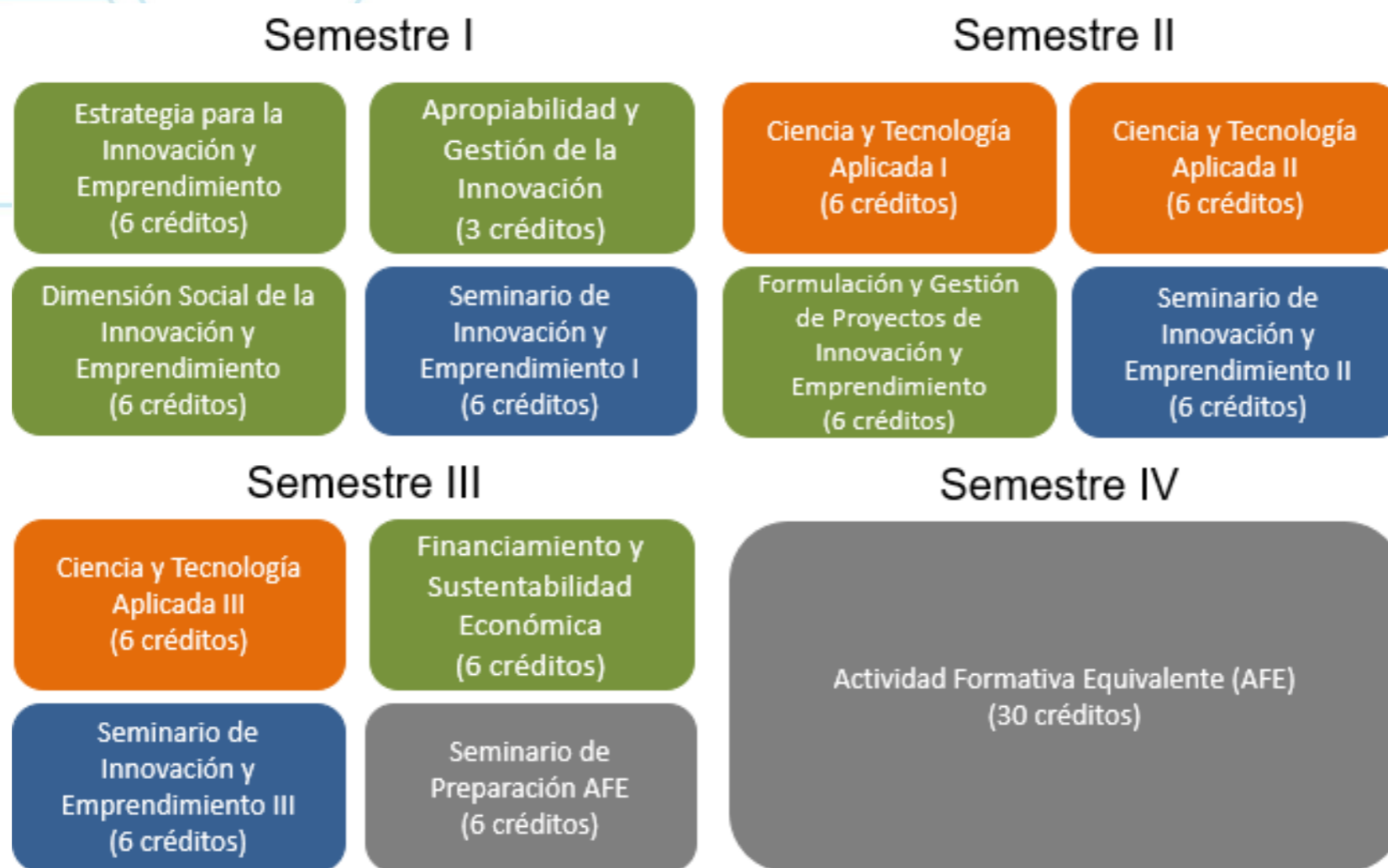
Desarrollamos las competencias básicas para facilitar procesos de transferencia tecnológica que respondan a los principales desafíos del país..





# MAGISTER EN INNOVACIÓN Y EMPRENDIMIENTO EN CIENCIA Y TECNOLOGÍA

## Malla Curricular



Nota: los cursos de Ciencia y Tecnología Aplicada pueden ser convalidables.

- 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.  
Director Académico Web Intelligence Centre



### **CLAUDIO FALCÓN**

**Integrante Comité Académico.**

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



### **MARCELA MUNIZAGA**

**Integrante Comité Académico.**

Profesora Titular Departamento de Ingeniería Civil.  
Doctora en Ciencias de la Ingeniería, Pontificia Universidad Católica de Chile.  
Vicepresidenta Directorio Metro de Santiago

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).



### 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.



### 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.



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.



### FRANCISCO ORTEGA

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



### JUAN CRISTÓBAL ZAGAL

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

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

### Profesores

#### **CLAUDIO MAGGI**

Magister Ciencias de la Ingeniería mención Industrial, Universidad de Chile.  
Gerente de Asuntos Estratégicos, CORFO.  
Ex Director Ejecutivo de OpenBeauchef, Universidad de Chile.

#### **MARÍA JOSÉ SANDOVAL**

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

#### **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.

#### **JULIO LIRA**

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

#### **RODRIGO COOPER**

Master en Derecho (LLM), Universidad de Londres, Reino Unido.  
Profesor Asociado de Propiedad Intelectual y Protección a la Innovación, de la Facultad de Derecho de la U. de Chile.





## MAGISTER EN INNOVACIÓN Y EMPRENDIMIENTO EN CIENCIA Y TECNOLOGÍA

### Profesores

#### **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).

#### **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.

#### **JOSÉ MIGUEL CRUZ**

Doctor en Ingeniería Económica, Universidad de Stanford,  
Estados Unidos.

#### **RAFAEL CORVALÁN**

Máster en Dirección y Administración de Empresas de  
ESADE Business & Law School, España.  
Magíster en Gestión y Dirección de Empresas (MBA),  
Universidad de Chile.





## 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: recién egresados(as) de licenciatura o carreras relacionadas con ciencia y tecnología, profesionales con base científico – tecnológica, o profesionales o recién egresados(as) con interés declarado en innovación y emprendimiento en base a ciencia y tecnología.

### Selección de Estudiantes

#### Los criterios de selección al Programa considerarán:

- Rendimiento académico en estudios universitarios previos.
- Acreditar una formación previa acorde a los fines y exigencias del programa al que postula.
- Certificados de estudios universitarios previos, con las calificaciones y escalas de notas correspondientes.
- Currículum vitae, 1 carta de motivación, 2 cartas de recomendación, eventual entrevista con un integrante del Comité Académico del programa.





## MAGISTER EN INNOVACIÓN Y EMPRENDIMIENTO EN CIENCIA Y TECNOLOGÍA

### Valores y Descuentos

- Arancel de 400 UF, más el pago de los derechos básicos de matrícula de la Universidad de Chile.
- Egresados(as) con título o grado de la Universidad de Chile podrán acceder a un 25% de descuento.
- Funcionarios(as) activos(as) de la U. de Chile de planta o contrata podrán acceder a descuento de 25% si están en media jornada, o de 50% si están en jornada completa.
- Funcionarios(as) activos(as) de organismos del Estado de Chile: 25% de descuento.
- Arancel de 100 UF para estudiantes de la Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas que realicen articulación con pregrado.

### Información General

- Horario vespertino, actividades presenciales y remotas.
- Sitio Web: [mie.uchile.cl](http://mie.uchile.cl)
- Correo: [mie@uchile.cl](mailto:mie@uchile.cl)
- Coordinador Académico: Prof. Juan Velásquez S.
- Coordinadora Ejecutiva: María José Sandoval
- Jefe de Estudios: Mauricio Bernier M.

