



PONTIFICIA  
UNIVERSIDAD  
CATÓLICA DE  
VALPARAÍSO



# MAGÍSTER EN MECANISMO DE DESARROLLO LIMPIO Y EFICIENCIA ENERGÉTICA





## MAGÍSTER EN MECANISMO DE DESARROLLO LIMPIO Y EFICIENCIA ENERGÉTICA

El **Magíster en Mecanismo de Desarrollo Limpio y Eficiencia Energética** entrega las herramientas necesarias para que al final del programa, el candidato/a sea capaz de identificar oportunidades, promover y desarrollar proyectos de mitigación de Gases de Efecto Invernadero (GEI) y adaptación al cambio climático; además de contar con sólidas habilidades para el desarrollo y gestión de proyectos de energías renovables, eficiencia energética y economía circular.



### A Quién Está Dirigido

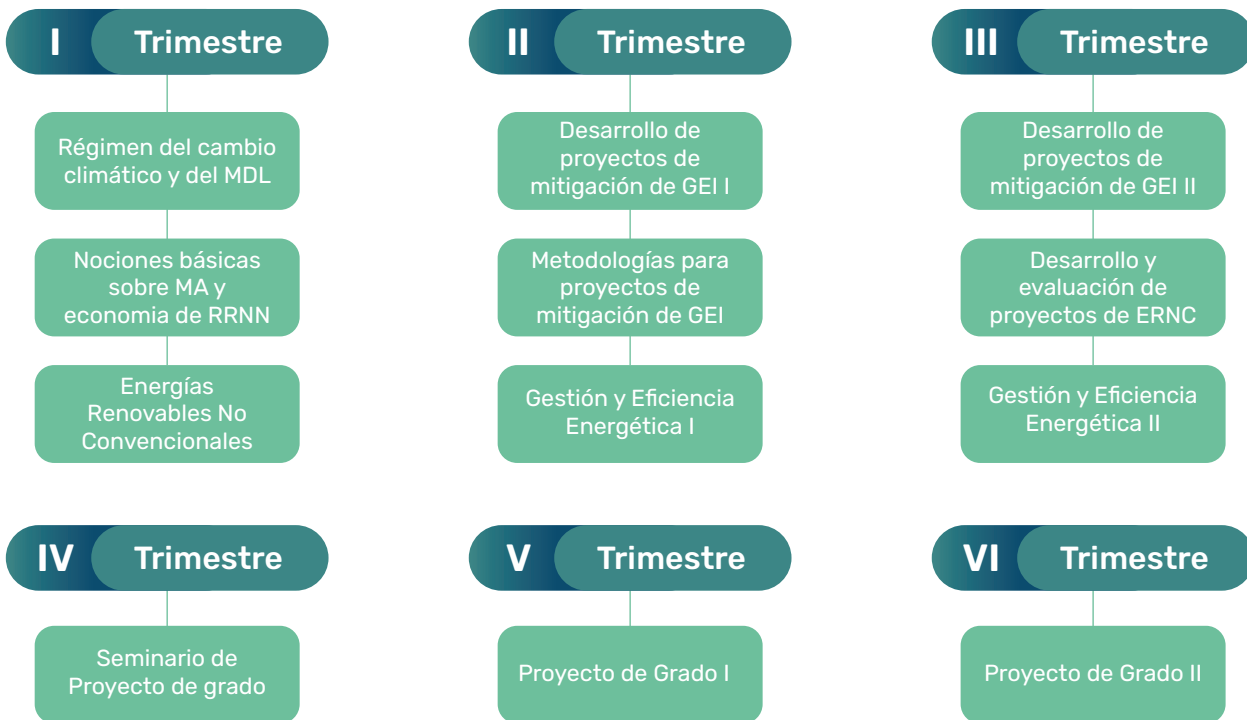
Este magíster está dirigido a personas que cuenten con un grado académico universitario o título profesional relacionado con el área de estudio y objetivos del programa. Es deseable que el profesional cuente con experiencia laboral o interés en desarrollarse en el área de estudio (proyectos de mitigación y/o adaptación al cambio climático, sustentabilidad, economía circular, eficiencia energética).

## REQUISITOS

- Formulario de solicitud de admisión
- Certificado de Notas de Estudios Superiores
- Carta de recomendación de un académico o profesional del área
- Certificado de Título
- Curriculum Vitae
- Certificado de Nacimiento
- Certificado de Grado de Licenciado o Certificado de Horas Cursadas (Solo para alumnos NO PUCV)
- Carta de solicitud de admisión al programa y declaración de interés
- Entrevista personal

## MALLA CURRICULAR

El programa tiene una duración de 2 años, dividido en seis trimestres con doce módulos obligatorios, incluyendo el Proyecto de Grado, y adicionalmente dos optativos.



El alumno(a) deberá aprobar, además, cuatro (4) créditos PUCV en asignaturas optativas, a partir del tercer trimestre. Cada asignatura optativa tendrá dos (2) créditos.



## PLANTA DOCENTE



**Abarca, Víctor:** Ingeniero Constructor PUCV y MBA de Loyola University de Maryland, especialista de ingeniería y medio ambiente con larga experiencia en auditorías de proyectos de cambio climático.

**Alonso, Paulino:** Ing. Civil Electricista / Máster en Ingeniería Eléctrica y Computacional / Profesor EIE-PUCV.

**Azat, Karim:** Ingeniero Ejecución Bioprocesos PUCV / Ingeniero Civil Industrial Universidad Técnica Federico Santa María / Ingeniero especialista senior Colbun.

**Baquedano, Verónica:** Ingeniero Civil Químico PUCV / Magister Mecanismo Desarrollo Limpio y Eficiencia Energética PUCV / Coordinadora Nacional de Acuerdos de Producción Limpia ASCC.

**Cárdenas, Cristián:** Químico/ PhD. en Química Cuántica/ Universidad de Florida, Estados Unidos. Profesor Depto. Ingeniería Mecánica y Aero Espacial, University of Florida. Subdirector Centro Asesorías Energéticas Industriales.

**Chamy, Rolando:** Ing. Civil Bioquímico / Doctor en Cs. Químicas/ Director Núcleo Biotecnología Curauma de la PUCV / Profesor Titular EIB-PUCV.

**Espinoza, Jacqueline:** Ingeniero Agronomo / Especialista encargada de Cambio climático y punto focal de Cambio Climático del Ministerio de Agricultura.

**Galaz, Ramón:** Ing. Civil Industrial con mención en Electricidad / Magíster en Administración de Empresas / Gerente Valgesta Energía.

**García, Rodrigo:** Ingeniero en Medio Ambiente y Recursos Naturales, UVM / Magíster en Derecho Ambiental, Universidad de Chile / Profesional Superintendencia del Medio Ambiente

**González, Sara:** Ing. Químico / PhD. Chemical and Environmental Engineering / Profesora Titular Universidad de Santiago de Compostela, España. Línea de investigación centrada en el estudio de cargas ambientales.

**Jara, Wilfredo:** Ing. Civil Mecánico / Diploma en Gestión Ambiental / Master en Medio Ambiente / Endesa Chile.

**Jeison, David:** Ing. Civil Bioquímico PUCV / Magíster en Ciencias de la Ingeniería mención Ing. Bioquímica PUCV / Doctor en Ciencias Ambientales, Universidad de Wageningen / Docente universitario.

**Landeta, Laura:** Ing. Civil Bioquímico / Diploma en Gestión de Bonos de Carbono / Diploma en Gestión de Negocios / Alessandri Abogados.

**Lobo, José:** Ing. Civil Mecánico / Diploma en Gestión de Empresas / Diploma en Preparación y Evaluación de Proyectos / SOLARRESERVE.



## PLANTA DOCENTE



**Mager, Jenny:** MPA in Environmental Science and Policy, Columbia University (USA). Ingeniera Civil en Geografía, Universidad de Santiago de Chile/ Jefa de la División de Cambio Climático Ministerio del Medio Ambiente, Chile.

**Mena, Marcelo:** Ing. Civil Bioquímico PUCV / Master of science y doctorado en ingeniería ambiental de la Universidad de Iowa / Ex-ministro medio ambiente Chile.

**Morales, Andrés:** Ingeniero Civil Químico PUCV / Magister en Mecanismo de Desarrollo Limpio y Eficiencia Energética PUCV / Gerente de proyectos NBC PUCV.

**Muñoz, Ariel:** Ingeniero Forestal / Doctor en Ciencias Forestales, Universidad Austral / Magíster en Ciencias mención Recursos Forestales, Universidad Austral / Docente universitario.

**Muñoz, Gerardo:** Ing. Civil Industrial, Universidad de Chile / MBA University of Middlesex London / Consultor senior.

**Ottone, Caminna:** Ing. Civil Bioquímico PUCV / Doctora en Ciencia y Tecnología de los Materiales. Politecnico di Torino, Italia / Docente universitaria.

**Schiappacasse, M. Cristina:** Ing. Civil Bioquímico PUCV / Magíster en Medio Ambiente con mención en Ingeniería de Tratamiento de Residuos. Universidad de Santiago de Chile / Docente universitaria.

**Schneider, Heloisa:** Ing. Agrónomo U. Federal de Santa Catarina / Magíster en Asentamientos Humanos y Medio Ambiente PUC / CEPAL / estudios avanzados en Tecnologías del Medioambiente U. Politécnica de Cataluña.

**Torres, Álvaro:** Ing. Ambiental / Doctor en Ciencias de los Recursos Naturales Universidad de La Frontera / Docente universitario.

**Tapia, Estela:** Ing. Civil Bioquímica PUCV / Doctora en Biotecnología por la Universidad Técnica Federico Santa María / Investigadora asociada Universidad Playa Ancha.

**Unda, Alfredo:** Ing. Forestal / Master in Environmental Studies (Canadá) / Senior forester & environmental specialist.

**Valdés, Alejandro:** Ing. Medio Ambiental U. de La Frontera y Magíster en Economía Energética (U. Técnica Federico Santa María) / Especialista Tecnología y Medio Ambiente en ENDESA CHILE.

**Vivanco, Elba:** Ing. Civil Bioquímico / Directora Estratégica Núcleo Biotecnología Curauma de la PUCV.



## Información y Postulaciones

### Isidora Madrid

Coordinadora Académica  
Unidad de Capacitación NBC  
[capacitacion@nbcpucv.cl](mailto:capacitacion@nbcpucv.cl) -  
[isidora.madrid@nbcpucv.cl](mailto:isidora.madrid@nbcpucv.cl)



## Valor del Programa

Arancel: \$ 7.590.000

Forma de pago:  
Hasta 24 cuotas  
(Consultar por métodos de pago)

Se ofrecen descuentos para funcionarios y ex alumnos PUCV  
(Consultar por otras becas internas)



FACULTAD DE  
INGENIERÍA



PONTIFICIA  
UNIVERSIDAD  
CATÓLICA DE  
VALPARAÍSO

**NÚCLEO BIOTECNOLOGÍA CURAUMA**  
**PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DE VALPARAÍSO**

Av. Universidad #330, Curauma, Valparaíso

E-mail: [capacitacion@nbcpucv.cl](mailto:capacitacion@nbcpucv.cl)

Teléfono: **+56 32 227 48 24**

[www.pucv.cl](http://www.pucv.cl)

[www.nbcpucv.cl](http://www.nbcpucv.cl)