

FACULTAD DE  
INGENIERÍA  
Y CIENCIAS



UAI  
UNIVERSIDAD ADOLFO IBÁÑEZ

POSTGRADOS UAI

**MAGÍSTER Y  
DIPLOMADO  
EN TECNOLOGÍA  
Y GESTIÓN DE  
ENERGÍAS  
RENOVABLES**



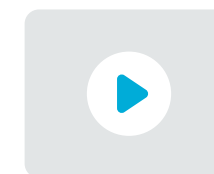


**ADQUIERE UNA VISIÓN  
INTÉGRAL DEL NEGOCIO  
DE LAS ENERGÍAS  
RENOVABLES**





**PROGRAMA LÍDER EN  
LATINOAMÉRICA, QUE FORMA  
PROFESIONALES CON UN FUERTE  
VÍNCULO CON LA INDUSTRIA  
Y QUE TRANSFORMAN SUS  
ORGANIZACIONES CON UNA  
MIRADA SOSTENIBLE E INTEGRAL**



VER VIDEO



**Shahriyar Nasirov**  
Director Académico

DOCTORADO EN ECONOMÍA Y POLÍTICA, ESPECIALIDAD EN  
MERCADO ENERGÍA, UNIVERSIDAD DEL PAÍS VASCO, ESPAÑA.



## Bienvenida



En los últimos años Chile ha experimentado una extraordinaria transformación en su matriz energética al incorporar las Energías Renovables no Convencionales, posicionándose como uno de los mercados más grandes de Sudamérica. En este contexto, se abren oportunidades para nuevas tecnologías, mejores modelos de negocios y formas sustentables de convivir con el mundo de la energía, es decir mejores ideas que permiten impulsar más emprendimiento e innovación al interior de instituciones y empresas.

El **Magíster en Tecnologías y Gestión de Energías Renovables No Convencionales** busca satisfacer la necesidad de una creciente demanda de profesionales para la industria de ERNC, que sean capaces de detectar oportunidades relacionados con la regulación, cambios tecnológicos y nuevos modelos de negocios y evaluar y gestionar proyectos de una manera integral, considerando el ciclo de vida completo de los mismos.

Nuestros egresados/as podrán analizar de manera crítica la gestión energética en instituciones públicas y privadas, tendrán un manejo de excelencia en el marco regulatorio vigente, cambios tecnológicos y de las nuevas tendencias en el negocio que enfrentarán durante su desempeño profesional en una industria que está creciendo muy rápido.

# ¿Por qué este programa?

## 1 DOCENTES CON EXPERIENCIA EN LA INDUSTRIA

Cerca del 50% de los/as docentes a cargo del programa trabajan en empresas e industrias afines con las energías renovables. Además, gran parte de estos cuentan con doctorados que reafirman su excelencia profesional.

## 2 TEMAS ACTUALES

Nos preocupamos de mantener actualizados los conocimientos que entregamos a nuestros estudiantes. Por eso, nos enfocamos en lo que enfrentan actualmente las energías renovables y sus respectivos desafíos.

## 3 FUERTE ENFOQUE EN LAS ENERGÍAS RENOVABLES

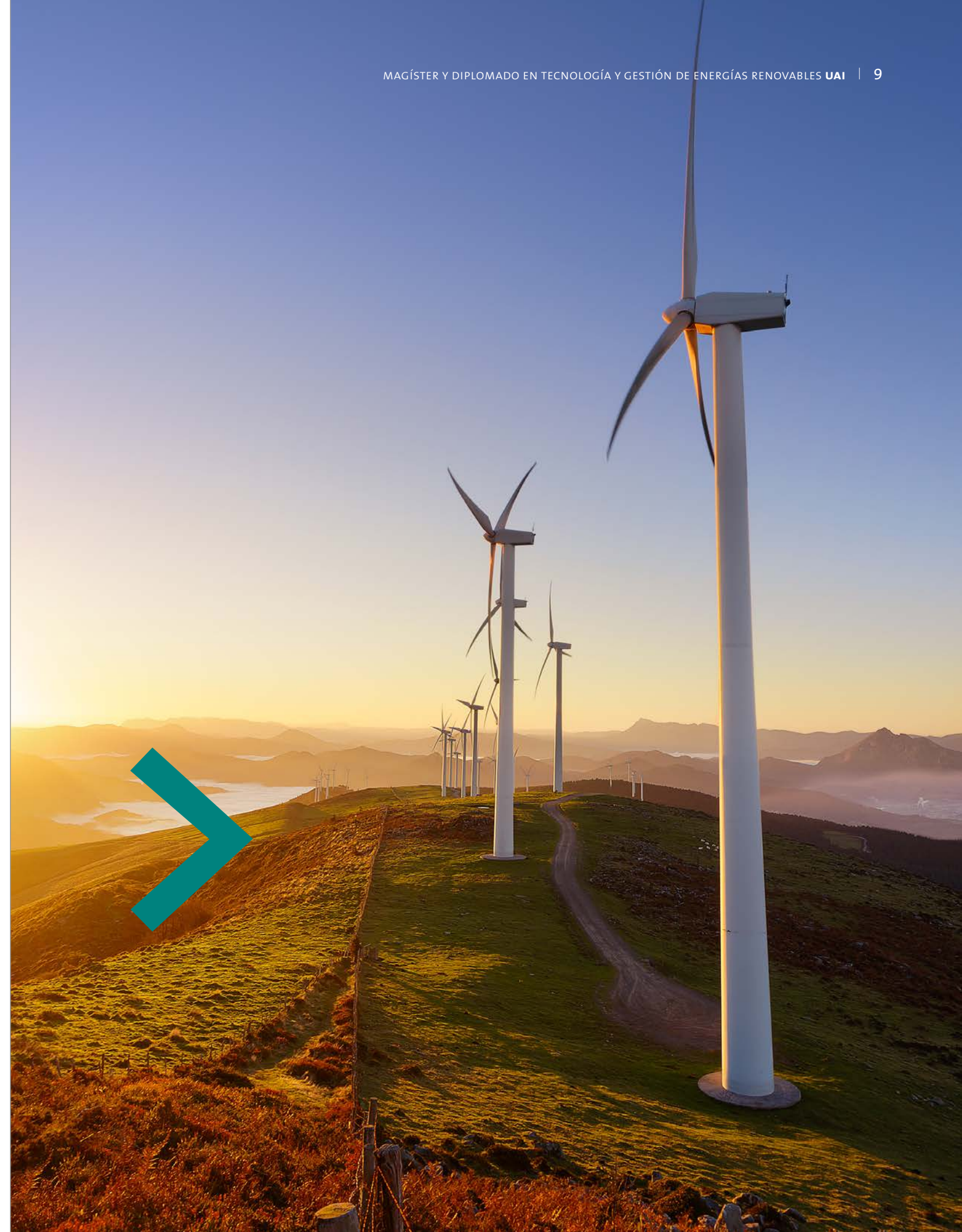
A diferencia de otros programas similares, nuestro magíster está fuertemente enfocado en las energías renovables y abordamos temas como tecnologías, regulación y los negocios de la industria.

## 4 ENFOQUE INTEGRAL

Formamos profesionales altamente capacitados para evaluar diferentes tecnologías y desarrollar soluciones innovadoras y apropiadas, considerando el mercado y su marco regulatorio, que les permitan transformar sus organizaciones con una mirada sostenible e integral.

## 5 TRABAJO APLICADO

Nuestros/as estudiantes realizan un trabajo final, abordando problemas reales de la empresa, ya sea pública o privada.





## Objetivo

El Magíster en Tecnologías y Gestión de Energías Renovables No Convencionales busca formar profesionales con una visión integral del negocio de las energías renovables, abarcando en distintos grados de profundidad, los marcos regulatorios en el mercado eléctrico, la gestión de la red eléctrica, las tecnologías asociadas, los nuevos modelos de negocios, la gestión de proyectos y la gestión energética en empresas comerciales e industriales.

## Metodología

El Magíster cuenta con un enfoque práctico y busca resolver los desafíos complejos de la industria de las energías renovables. Todas las actividades están dirigidas y supervisadas por representantes de la academia y la industria de especializados/as con el objetivo de aprovechar las oportunidades de vinculación existentes entre la academia y la industria- abordó, desde ambas perspectivas, las mejores prácticas, y casos de éxito.

Además, las evaluaciones se enfocan en las soluciones de casos reales de la industria y se realizan con el equipo de trabajo de diferentes disciplinas.

“ El principal aporte que me entrega este programa, son los conocimientos aportados – que no son del ámbito netamente técnico- sino que económico y comercial y que no son regularmente aplicados en el día a día para mi cargo específico en la organización. Esto me permite entablar conversaciones a más alto nivel, como también tener una opinión con respecto al desempeño y venta de energía”.



**Jassy Veloso**  
Site Construction Manager  
Statkraft

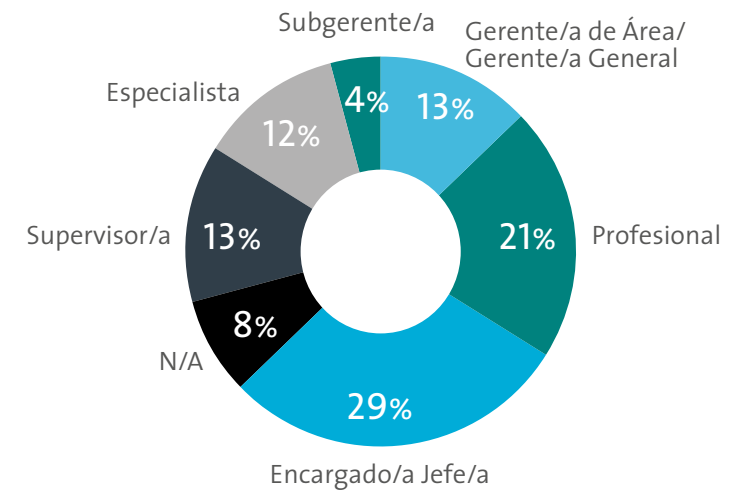
# Perfil de nuestra sala

El Magíster en Tecnologías y Gestión de Energías Renovables No Convencionales está orientado a:

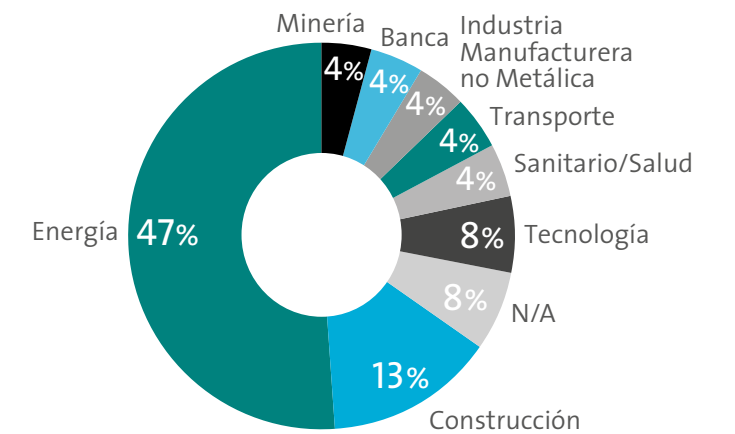
- Ingenieros/as, licenciados/as en ingeniería o carreras afines que deseen trabajar en empresas de energías renovables o bien, aumentar sus conocimientos en la materia.
- Profesionales que busquen desarrollar proyectos de emprendimiento en el sector de las energías renovables.
- Profesionales que deseen trabajar en instituciones públicas en cargos como inspectores, economistas y supervisores legales de un proyecto en el sector de las energías renovables.



**CARGOS QUE OCUPAN NUESTROS/AS ESTUDIANTES**



**¿EN QUÉ ÁREAS TRABAJAN NUESTROS/AS ESTUDIANTES?**



39

EDAD PROMEDIO



## Perfil de egreso

Los/as egresados/as de este programa serán capaces de:

- Explicar el funcionamiento del mercado energético chileno y las políticas energéticas sustentables, los desafíos regulatorios principales con la entrada de energías renovables no convencionales.
- Definir las diferentes tecnologías de energías renovables, identificar los elementos fundamentales en el diseño y explicar la operación y mantención de las plantas fotovoltaicas y eólicas.
- Comprender los nuevos modelos de negocios en la industria de las energías renovables y evaluar y gestionar proyectos de energías renovables de una manera integral, que considera los aspectos sociales, ambientales y financieros.

“Recomiendo plenamente este programa, ya que con la transformación del sector energético que vive Chile, es un lujo poder contar con este magíster que ofrece una excelente mirada académica y práctica para los que trabajan o quieren trabajar en el mundo de la energía”.



**Norberto Corredor**  
Director de Operaciones Chile  
AES Gener



## Gira Internacional

Estudiantes, exalumnos y exalumnas de Magísteres y Diplomados de la Facultad de Ingeniería y Ciencias tienen la opción de participar de una gira internacional de una semana a Babson College, una de las escuelas mejor rankeadas a nivel mundial en temas emprendimiento y educación ejecutiva, para ser parte del Programa de Emprendimiento Babson Build.



# Malla curricular

El Diplomado en Tecnologías y Regulación de Energías Renovables No Convencionales y el Diplomado en Gestión de Energías Renovables No Convencionales son conducentes al Magíster en Tecnologías y Gestión de Energías Renovables No Convencionales.

## DIPLOMADO EN TECNOLOGÍAS Y REGULACIÓN DE ENERGÍAS RENOVABLES NO CONVENCIONALES

- **ECONOMÍA DE LOS MERCADOS DE ENERGÍA**
- **INTRODUCCIÓN A LA ENERGÍA SOSTENIBLE**
- **POLÍTICA DE ENERGÍA Y REGULACIÓN**
- **TECNOLOGÍAS DE ENERGÍAS RENOVABLES**
- **REDES DE DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICAS INTELIGENTES**

## MAGÍSTER EN TECNOLOGÍAS Y GESTIÓN DE ENERGÍAS RENOVABLES NO CONVENCIONALES

- **TENDENCIAS EN ENERGÍAS RENOVABLES O ELECTIVO**
- **TALLER DE TESIS**

## DIPLOMADO EN GESTIÓN DE ENERGÍAS RENOVABLES NO CONVENCIONALES

- **MODELOS DE NEGOCIO PARA ENERGÍAS RENOVABLES**
- **ENERGY FINANCE**
- **EVALUACIÓN DE PROYECTOS DE ENERGÍAS RENOVABLES**
- **PROJECT MANAGEMENT**
- **GESTIÓN ENERGÉTICA**



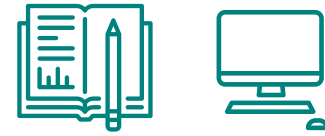
*Esta malla curricular podría ser modificada.*

“ Me gustó mucho la distribución de los ramos, pues me permitió acercarme de buena forma a un tema que me era desconocido. Además, los compañeros son un tremendo aporte, pues muchos de ellos trabajan dentro de la industria”.

**Vania Strello**  
Analista Laboratorio  
Cabo Negro  
Enap Magallanes



# Modalidad



## HÍBRIDA

En este formato, las alumnas y los alumnos pueden elegir entre clases presenciales en el campus o bien, conectarse de manera en vivo online (vía Zoom) con el profesor y compañeros en tiempo real.

Si las condiciones sanitarias dispuestas por la autoridad no permiten la realización de las clases de manera presencial, éstas se llevarán a cabo en Formato en Vivo Online (vía Zoom).



VER VIDEO

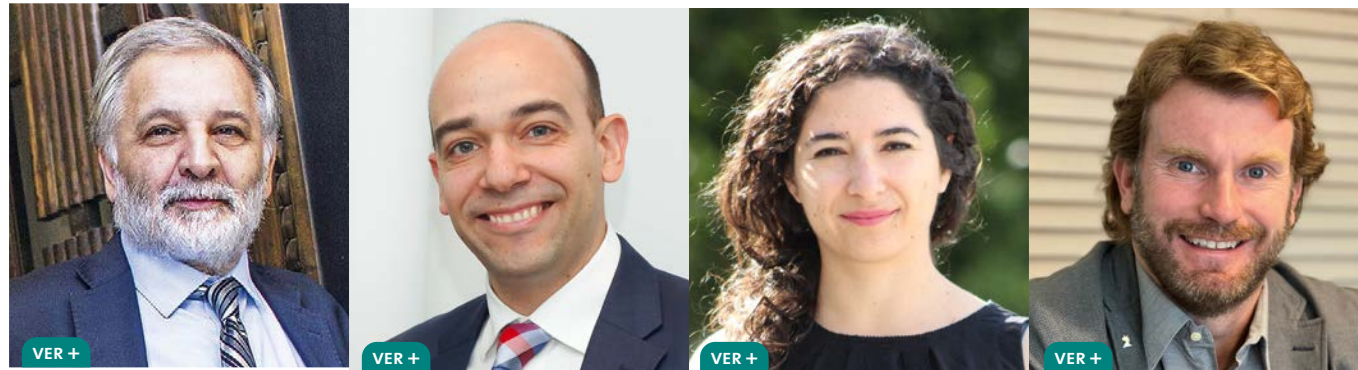


“ Ha sido una de las mejores experiencias de mi vida, ya que estos cursos me han aportado demasiado para enfrentarme a actores del mercado. Me ha gustado mucho la versatilidad del programa. Especialmente disfruté del curso de energía sostenible, además de que fue dictado por mujeres, lo que es un valor agregado en términos de equidad”.

**Gabriela Chocobar**  
Regulatory Affairs Manager  
CarbonFree Chile



## Cuerpo Académico



**Eduardo Bitrán**

PH.D. ECONOMICS, UNIVERSIDAD DE BOSTON, ESTADOS UNIDOS.

**Javier Bustos**

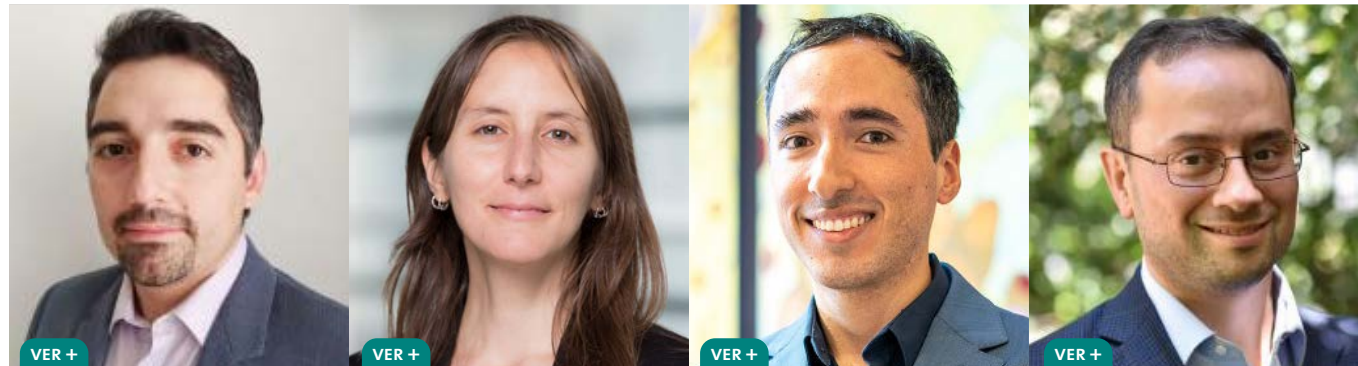
PH.D. EN ECONOMÍA, GEORGETOWN UNIVERSITY, ESTADOS UNIDOS.

**María Teresa Cerda**

MAGÍSTER EN CIENCIAS EN ENERGÍAS RENOVABLES, EUREC Y LOUGHBOROUGH UNIVERSITY, UNITED KINGDOM.

**José Ignacio Escobar**

MAGÍSTER EN REGULACIÓN ECONÓMICA, UNIVERSIDAD ADOLFO IBÁÑEZ.



**Luis Gutiérrez**

DOCTOR EN INGENIERÍA ELÉCTRICA, SISTEMAS DE POTENCIA, UNIVERSIDAD DE MANCHESTER, REINO UNIDO.

**Francisca Jalil**

PH.D. EN MODELAMIENTO DE SISTEMAS DE ENERGÍA, IMPERIAL COLLEGE LONDON.

**Felipe Larraín**

PH.D. EN INGENIERÍA ELÉCTRICA, GEORGIA INSTITUTE OF TECHNOLOGY, ESTADOS UNIDOS.

**Darío Morales**

DOCTOR EN INGENIERÍA ELÉCTRICA, UNIVERSIDAD DE PARÍS XI, FRANCIA.



**Shahriyar Narisov**

DOCTORADO EN ECONOMÍA Y POLÍTICA, ESPECIALIDAD EN MERCADO ENERGÍA, UNIVERSIDAD DEL PAÍS VASCO, ESPAÑA.

**Pablo Pastene**

MBA, UNIVERSIDAD ADOLFO IBÁÑEZ.

**Carlos Silva**

PH.D. ELECTRIC ENGINEERING, UNIVERSIDAD DE MINNESOTA, ESTADOS UNIDOS.

**Diego Valenzuela**

MPA EN ENERGÍA, UNIVERSIDAD DE COLUMBIA.



**Rodrigo Violic**

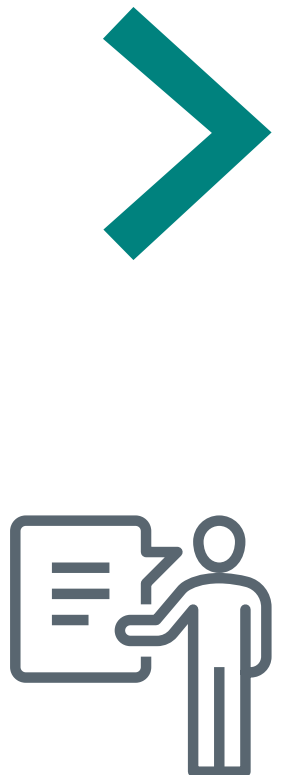
INGENIERO COMERCIAL, PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DE CHILE.

**Norberto Corredor**

MAGÍSTER EN TECNOLOGÍAS Y GESTIÓN DE ENERGÍAS RENOVABLES, UNIVERSIDAD ADOLFO IBÁÑEZ.

**Juan Victoriano Márquez de Prado**

MBA, ESCUELA DE ORGANIZACIÓN INDUSTRIAL, ESPAÑA.





# Información General

## DIPLOMADO EN TECNOLOGÍAS Y REGULACIÓN DE ENERGÍAS RENOVABLES NO CONVENCIONALES



**INICIO: OCTUBRE**

Duración: 7 meses.



**DÍAS Y HORARIO**

Miércoles, 17:00 a 21:30 hrs, sábado, 9:00 a 13:30 hrs.



**FORMATO**

Híbrido.



**SEDE ERRÁZURIZ**

Av Presidente Errázuriz 3485, Las Condes.

## DIPLOMADO EN GESTIÓN DE ENERGÍAS RENOVABLES NO CONVENCIONALES



**INICIO: MAYO**

Duración: 5 meses.



**DÍAS Y HORARIO**

Miércoles, 17:00 a 21:30 hrs., sábado, 9:00 a 13:30 hrs.



**FORMATO**

Híbrido.



**SEDE ERRÁZURIZ**

Av Presidente Errázuriz 3485, Las Condes.

## MAGÍSTER EN TECNOLOGÍAS Y GESTIÓN DE ENERGÍAS RENOVABLES NO CONVENCIONALES



**INICIO: MAYO**

Duración: 1 año.



**DÍAS Y HORARIO**

Miércoles, 17:00 a 21:30 hrs, sábado, 9:00 a 13:30 hrs.



**FORMATO**

Híbrido.



**SEDE ERRÁZURIZ**

Av Presidente Errázuriz 3485, Las Condes.

## MAGÍSTER EN TECNOLOGÍAS Y GESTIÓN DE ENERGÍAS RENOVABLES NO CONVENCIONALES



**INICIO: OCTUBRE**

Duración: 1 año.



**DÍAS Y HORARIO**

Miércoles, 17:00 a 21:30 hrs, sábado, 9:00 a 13:30 hrs.



**FORMATO**

Híbrido.



**SEDE ERRÁZURIZ**

Av Presidente Errázuriz 3485, Las Condes.

MAYOR INFORMACIÓN >



**ADMISIÓN**

Ana Sánchez Cueto

ana.sanchez@uai.cl

+56 9 7616 1357

+56 2 2331 1791



FACULTAD DE  
INGENIERÍA  
Y CIENCIAS



POSTGRADOS UAI

# MAGÍSTER Y DIPLOMADO EN TECNOLOGÍA Y GESTIÓN DE ENERGÍAS RENOVABLES

MAYOR INFORMACIÓN



ADMISIÓN

Ana Sánchez Cueto

ana.sanchez@uai.cl

+56 9 7616 1357

+56 2 2331 1791

[WWW.UAI.CL](http://WWW.UAI.CL)



UNIVERSIDAD ADOLFO IBÁÑEZ  
ACREDITADA EN TODAS LAS ÁREAS  
NIVEL: EXCELENCIA  
ÁREAS: GESTIÓN INSTITUCIONAL, DOCENCIA DE  
PREGRADO, DOCENCIA DE POSTGRADO,  
INVESTIGACIÓN Y VINCULACIÓN CON EL MEDIO  
DESDE 14/10/2021 HASTA 14/10/2027

*Pensar con libertad*

EMPRENDER TU PROPIO CAMINO