

POSTITULO EN MECANISMO EN DESARROLLO LIMPIO Y EFICIENCIA ENERGÉTICA

El programa de Postítulo en Mecanismo de Desarrollo Limpio y Eficiencia Energética tiene una visión integrada, moderna y multidisciplinaria, cuyo objetivo es aportar a la creación de capacidades para potenciar y aumentar el mercado de carbono y la eficiencia energética en Chile, fortaleciendo estas capacidades a nivel nacional en los sectores público, privado y académico.

Al final del programa, el candidato será capaz de identificar oportunidades de reducción de gases de efecto invernadero (GEI) y desarrollar proyectos en el mercado de carbono, MDL y mercado voluntario; además de contar con sólidas habilidades para la gestión de proyectos de energías renovables y eficiencia energética.

- Fomenta y levanta proyectos de reducción de Gases de Efecto (GEI) Invernadero y en el mercado de carbono
- Gestiona herramientas financieras y de mercado
- Detecta oportunidades para el desarrollo de nuevos proyectos
- Adquiere una visión estratégica para evaluar proyectos de mitigación de GEI
- Dispone de herramientas técnicas de áreas como ERN, Eficiencia Energética, Sustentabilidad ambiental y Mitigación de GEI.

MAPA CURRICULAR

| TRIMESTRE I | TRIMESTRE II | TRIMESTRE III |
|-------------|--------------|---------------|
| - Curso I | - Curso IV | - Curso VII |
| - Curso II | - Curso V | - Curso VIII |
| - Curso III | - Curso VI | - Curso IX |

El programa tiene una duración de 1 año, dividido en tres trimestres con nueve módulos obligatorios.

CURSOS PROGRAMA POSTÍTULO

1. Régimen del cambio climático y del MDL
2. Nociones básicas sobre medio ambiente y economía de recursos naturales
3. Energías Renovables No Convencionales
4. Desarrollo de proyectos MDL I
5. Metodologías para proyectos MDL
6. Gestión y eficiencia energética I
7. Desarrollo de proyectos MDL II: casos prácticos
8. Módulos optativos de especialización
9. Gestión y eficiencia energética II: procesos

PLANTA DOCENTE

La planta docente está conformada por académicos y profesionales senior de vasta experiencia en el ámbito universitario y del sector privado.

➤ PROFESORES PUCV

Alonso, Paulino: *Ingeniero Civil Electricista/ Máster en Ingeniería Eléctrica y Computacional/ Profesor EIE*

Chamy, Rolando: *Ingeniero Civil Bioquímico/ Doctor en Cs. Químicas/ Director CGF-MDL Chile/ Profesor Titular EIB.*

Illanes, Andrés: *Ingeniero Civil Químico/ Máster en Ingeniería Bioquímica MIT / Profesor Titular EIB.*

Urrutia, Osvaldo: *Abogado/ Master of Laws/ Diplomado en Derecho Ambiental/ Diplomado en Derecho Administrativo.*

Torres, José: *Ingeniero Civil Químico/ Master of Engineering (Chemical)/ Profesor EIQ.*

➤ PROFESORES EXTERNOS

Abarca, Víctor: *Ingeniero Constructor/ MBA / Gerente Servicios Ambientales Regionales TÜV Rheinland Chile S.A.*

Araya Kroff, Pablo: *Ingeniero Bioquímico PUCV/ PhD. Chemical and biological engineering / Director of the Biogas and Anaerobic Digestion Program. Suez Environnement*

Castro, Luis: *Ingeniero Comercial mención Economía/ Magíster en Finanzas/ Valgesta Energía.*

Fenhann, Jørgen: *Físico/ Máster en Física, Matemáticas y Química/ UNEP Risoe, Dinamarca.*

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

Gatica, Pedro: *Ingeniero Civil Industrial/ Endesa Eco.*

González, Sara: *Ingeniero Químico/ Magíster y PhD.*

Jara, Wilfredo: *Ingeniero Civil Mecánico/ Diplomado en Gestión Ambiental, Magíster en Medio Ambiente/ Gerente Endesa Eco.*

Landeta, Laura: *Ingeniero Civil Bioquímico/ Sub Gerente MDL en Stericycle.*

Lobos, José: *Ingeniero Civil Mecánico/ Endesa Eco.*

Schneider, Heloisa: *Ingeniero Agrónomo/ Asesora Internacional en Cambio Climático*

Unda, Alfredo: *Ingeniero Forestal/ Master in Environmental Studies (Canadá).*

Valdés, Alejandro: *Especialista Ambiental/ Endesa Eco.*

Videla, José Tomás: *Arquitecto/ Máster en Arquitectura Sustentable/ Consultor Comunidades Sustentables en Fundación Chile.*

Vivanco, Elba: *Ingeniero Civil Bioquímico/ Gerente Núcleo Biotecnología Curauma.*

Cárdenas, Cristián: *Químico/PhD. en Química Computacional/ Director Ejecutivo Centro*

Michel De Laire: *Ingeniero Civil Industrial, Ingeniero Ejecución en Electricidad, MBA y Certified Energy Manager (CEM). Consultor independiente en eficiencia energética.*

A QUIÉNES ESTÁ DIRIGIDOS

El Programa de Postítulo en Mecanismo de Desarrollo Limpio y Eficiencia Energética está dirigido a un grupo importante de profesionales relacionados con el área ambiental, energética y de manejo y gestión de proyectos, empresarios y emprendedores de pequeñas y medianas empresas, académicos e investigadores de universidades, que necesiten desempeñarse directa o indirectamente en el mercado del carbono ya sea a través del Mecanismo de Desarrollo Limpio (MDL) o el mercado voluntario, proyectos de mitigación de GEI, eficiencia energética, energías renovables y sustentabilidad ambiental.

REQUISITOS DE POSTULACIÓN

Podrán postular al programa aquellas personas que estén en posesión de un título en educación superior o de un grado académico o estudios equivalentes y que requieran complementar su formación profesional.

- ❖ Los postulantes deberán presentar:
 1. Formulario de solicitud de admisión.
 2. Copia legalizada de certificados de títulos y/o grados.
 3. Copia legalizada de certificado de notas de estudios superiores.
 4. Currículo vitae.
 5. Carta fundamentando interés en el programa.
 6. Certificado de nacimiento
 7. Al menos una carta de recomendación.

Adicionalmente, el director del programa realizará una entrevista personal.

- ❖ **IMPORTANTE:**
 1. La documentación presentada no se devuelve al postulante. (Título o Grado)
 2. Todos los documentos que se exigen deben ser originales o fotocopias autorizadas ante notario.
 3. Los certificado de postulantes extranjeros deben estar legalizados por las autoridades pertinentes y traducidos al español cuando proceda. (Consulado de Chile y Ministerio de Educación del país de origen y Ministerio RR.EE.)

DURACIÓN

El Postítulo tiene una duración de un año académico (9 meses), dividido en tres trimestres, que constan de tres módulos unitarios cada uno.

HORARIO: viernes de 16:00 a 21:00 hrs. y sábados de 9:00-14:00 (algunos sábados pueden ser hasta las 17:00 hrs.).

VALOR: El arancel del curso es de 170 UF (se pueden cancelar hasta en 12 cuotas).

Descuentos: 10% miembros Red Biogás (6 meses de antigüedad), Socios AIDIS y ex alumnos PUCV.

LUGAR: Valparaíso

INFORMACIÓN E INSCRIPCIONES

Dudas y consultas dirigirse a:

Roxana Villegas.

Coordinadora Unidad de Capacitación, Transferencia y Extensión

Núcleo Biotecnología Curauma

Pontificia Universidad Católica de Valparaíso

Av. Universidad #330, Curauma, Valparaíso

Teléfono: + 56 32 227 48 24

E-mail: capacitacion@nbcpucv.cl