

CORFO
BecasCapital
Humano

PROGRAMA
Desarrollo
Productivo
SOSTENIBLE

Diplomado “Especialización en diseño y gestión de proyectos para mercados de carbono”



fcfm

ESCUELA DE POSTGRADO
Y EDUCACIÓN CONTINUA
FACULTAD DE CIENCIAS FÍSICAS Y MATEMÁTICAS
UNIVERSIDAD DE CHILE

ENTIDAD FORMADORA

Acerca del diplomado

Este curso consiste en la realización de un diplomado de 120 horas cronológicas para 232 becarios, cuyo propósito es fortalecer las capacidades técnicas necesarias para diseñar, formular, implementar y gestionar proyectos de mitigación en el marco de los instrumentos de precio y mercados de carbono regulados y voluntarios en Chile.

OBJETIVOS GENERAL

Diseñar, formular, implementar y gestionar proyectos de mitigación en el marco de los instrumentos de precio y mercados de carbono de Chile, aplicando metodologías validadas por programas de certificación, y criterios de integridad ambiental y social, con el fin de fortalecer la oferta nacional de certificados de carbono y apoyar la implementación de la Ley Marco de Cambio Climático, la Contribución Determinada a Nivel Nacional y la Hoja de Ruta de Instrumentos de Precio y Mercado de Carbono 2025.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE ESPERADOS

1. Desarrollar competencias sobre los instrumentos de precio y mercado de carbono establecidos por la LMCC y la Reforma Tributaria, incluyendo el impuesto verde y normas de emisión y sus sistemas de compensación, el Sistema de Certificación Voluntaria de GEI y Uso de Agua, y los mecanismos del Artículo 6 del Acuerdo de París.
2. Desarrollar capacidades técnicas y herramientas para evaluar la factibilidad de proyectos para la generación de certificados y participación de los mercados de carbono asegurando la coherencia del proyecto con la NDC y la ECLP y los programas de certificación internacional y nacional.
3. Fortalecer competencias transversales para la gestión del ciclo completo de proyectos a través de formación de profesionales que enriquezcan y faciliten el intercambio de conocimiento en el ecosistema de mercados de carbono y el ciclo completo de proyectos, considerando los análisis de criterios de integridad ambiental y social en el diseño y gestión de proyectos.

Metodología

▶ Este curso consiste en la realización de un diplomado de 120 horas cronológicas para 232 becarios, cuyo propósito es fortalecer las capacidades técnicas necesarias para diseñar, formular, implementar y gestionar proyectos de mitigación en el marco de los instrumentos de precio y mercados de carbono regulados y voluntarios en Chile.

▶ La metodología propuesta para el curso combina enfoques teóricos, y prácticos y aplicados, diseñados específicamente para responder a las brechas de capital humano identificadas y a los requerimientos regulatorios, técnicos y operativos del mercado de carbono en Chile.

▶ Su estructura busca asegurar que los participantes no solo comprendan el marco conceptual, sino que también desarrollen habilidades prácticas para formular, estructurar, implementar y gestionar proyectos de mitigación en el marco de mercados de carbono y programas de certificación nacionales e internacionales.

▶ Las clases serán desarrolladas en modalidad e-learning (sincrónico, con clases en vivo), con metodología de enseñanza activa orientada al desarrollo de aprendizajes prácticos. El curso es **INTENSIVO**, con una alta carga de trabajo y dedicación por parte de los/as alumnos/as.

Modalidad y horarios

El programa será dictado en **MODALIDAD E-LEARNING**.

Metodología de formato para realizar las clases:

- **Modalidad e-learning sincrónica:** permitiendo acceso nacional y facilitando la participación desde regiones.
- **Clases sincrónicas:** dictadas por expertos/as y especialistas en política climática, mercados de carbono, finanzas carbono y programas de certificación de carbono en que se fomentará el debate y la reflexión sobre los temas del curso.
- **Materiales asincrónicos:** cápsulas, lecturas técnicas, guías paso a paso, fichas metodológicas y bases de datos.

Criterios metodológicos claves para cumplir con los objetivos establecidos:

- Talleres prácticos.
- Trabajo aplicado.
- Evaluaciones.

El curso considera clases en vivo 2 o hasta 3 veces por semana, desde el mes de noviembre de 2026, en jornadas vespertinas de 18:00 a 22:00 hrs., de lunes a viernes y, eventualmente, los sábados en horario diurno, durante un período **aproximado de siete meses**,

El programa de clases incluye fines de semana largos y, si fuera necesario, para realizar todas las horas programadas, podrían impartirse clases durante los meses de enero y febrero de 2027.

Los días y horarios específicos serán informados por los respectivos Organismos de Capacitación, en virtud de la conformación de los grupos curso, previo al inicio de las clases. Dado que el programa contempla una evaluación diagnóstica inicial obligatoria y una evaluación final obligatoria, la conformación de dichos grupos se realizará considerando el resultado de la evaluación de diagnóstico y la disponibilidad horaria del/ alumno/a.



CONTENIDOS

1. Bases del Cambio Climático y Contexto de los Mercados de Carbono.

- Introducción al Cambio Climático, la Acción Climática y los Instrumentos de gestión de cambio climático Este módulo asienta las bases normativas y estratégicas del ecosistema climático
- Funcionamiento de los mercados de carbono Este módulo aterriza los conceptos globales hacia la operatoria real del mercado

2. Instrumentos y Mecanismos de los Mercados de Carbono Nacionales e Internacionales

- Instrumentos de precio y mercado de carbono nacionales Este eje aterriza la normativa chilena y la operativa local de los instrumentos de mitigación
- Mercado de carbono internacional Este eje proporciona la visión global necesaria para comprender la demanda y las exigencias internacionales
- Enfoques cooperativos, Artículo 6.2 del Acuerdo de París Módulo dedicado a las transferencias bilaterales y multilaterales entre países
- Mecanismo de Acreditación del Acuerdo de París (PACM), Artículo 6.4 Módulo enfocado en el mecanismo centralizado de Naciones Unidas

3. Estándares de Certificación y Factibilidad Económica

- Programas de certificación de mercado de carbono Este eje proporciona las herramientas para navegar y seleccionar los estándares adecuados para cada proyecto
- Evaluación de factibilidad de un proyecto para generar certificados de carbono Este eje aterriza el diseño técnico en la viabilidad comercial y financiera del proyecto

4. Formulación y Diseño de Proyectos de Mercado de Carbono

- Desarrollo de documento de diseño de proyectos o programa de actividades de mercado de carbono: Parte 1 Este eje se centra en la estructuración técnica cuantitativa y metodológica del proyecto
- Desarrollo de documento de diseño de proyectos o programa de actividades de mercado de carbono: Parte 2 Este eje complementa el diseño cuantitativo con los componentes cualitativos y de integridad socioambiental exigidos a nivel internacional
- Homologación y presentación de proyectos en los diferentes instrumentos de precio y mercado de carbono en Chile Este eje aborda la tramitación final y la articulación regulatoria del proyecto diseñado



CONTENIDOS

5. Proyecto de Diplomado .

- Laboratorio de Proyecto - Elaboración de un Documento de Diseño para consideración previa de programa de certificación reconocido por el Ministerio del Medio Ambiente Este eje constituye el trabajo aplicativo central del diplomado, donde los grupos de estudiantes desarrollarán un proyecto integrador
- Instancias de intercambio de conocimientos con casos reales, a modo de generación de red de mercados de carbono nacional Este eje busca conectar el mundo académico con la realidad industrial, fortaleciendo el capital social de los egresados



Ventajas de cursar este Diplomado

Este programa es una respuesta estratégica a la urgencia climática y a la creciente demanda por especialistas capaces de liderar la descarbonización en sectores críticos.

El diplomado trasciende la formación técnica convencional sumergiendo a los participantes en la complejidad real de los mercados de carbono regulados y voluntarios. A través de un enfoque inmersivo y aplicado, los profesionales desarrollarán la capacidad de transformar los desafíos normativos y ambientales en oportunidades de negocio competitivas, liderando la formulación de proyectos de alto impacto que alineen las metas corporativas con el cumplimiento de la Ley Marco de Cambio Climático y los estándares de integridad ambiental del Acuerdo de París. Es una invitación a convertirse en agentes de cambio que articulan la innovación financiera y tecnológica para movilizar capital hacia un futuro carbono neutral.

Al finalizar de manera exitosa el programa formativo, el egresado será capaz de:

- Dominar el marco regulatorio e institucional: Comprender y relacionar la Ley Marco de Cambio Climático (LMCC), la Contribución Determinada a Nivel Nacional (NDC), la Estrategia Climática de Largo Plazo (ECLP), así como el funcionamiento de los instrumentos locales (impuesto verde, compensación de normas de emisión y HuellaChile) y la arquitectura internacional del Artículo 6 del Acuerdo de París (enfoques cooperativos 6.2 y Mecanismo de Acreditación PACM 6.4).
- Evaluar factibilidad y formular proyectos complejos: Desarrollar modelos de negocio y analizar dinámicas de precios en mercados regulados y voluntarios. Asimismo, es capaz de diseñar Documentos de Diseño de Proyecto (PDD) robustos aplicando metodologías sectoriales validadas para la construcción de líneas base, cálculo de reducción o absorción de emisiones y la estructuración de planes de Monitoreo, Reporte y Verificación (MRV).
- Gestionar la homologación y tramitación regulatoria: Ejecutar los procedimientos normativos necesarios para presentar y homologar proyectos e iniciativas de mitigación ante los diferentes instrumentos de precio y mercado operantes en Chile y en los acuerdos internacionales vigentes.
- Integrar la integridad ambiental y la colaboración técnica: Aplicar rigurosamente criterios éticos y técnicos de adicionalidad, permanencia y mitigación de fugas de carbono, garantizando la coherencia entre las iniciativas privadas y los compromisos climáticos del Estado, y fomentando redes de trabajo colaborativo en el ecosistema nacional de mercados de carbono.





Ventajas de cursar este Diplomado

El diplomado ha sido diseñado bajo un modelo pedagógico de excelencia, orientado a profesionales que buscan compatibilizar el aprendizaje de alto nivel con sus responsabilidades laborales.

- **Formato Ejecutivo Sincrónico:** Las clases se imparten en vivo a través de la plataforma institucional de la Universidad (U-Cursos), permitiendo una interacción directa y fluida con los docentes.
- **Aprendizaje Basado en Casos Aplicados:** A lo largo del diplomado, trabajarás en Casos Aplicados Modulares donde diseñarás estrategias para resolver desafíos de competitividad y sostenibilidad de la industria actual.
- **Aseguramiento del Impacto Formativo:** Se medirá el progreso real. El programa inicia con una prueba diagnóstica para establecer una línea base de las competencias y finaliza evaluando el "delta de conocimiento" adquirido, garantizando la transferencia tecnológica efectiva.
- **Cuerpo Docente de Excelencia Garantizada:** El modelo de ejecución escalonada, asegura que todos los estudiantes tengan clases directas con el panel de catedráticos líderes y docentes especialistas, asegurando una experiencia formativa homogénea.



Postula en

<https://www.corfo.cl/sites/becascapitalhumano/home>

