



CURSO DE POSGRADO PROFESIONAL

Mercados de Carbono y finanzas sostenibles

DOCENTE

RESPONSABLE

Mg. Nicolás Bardella

DOCENTE

COLABORADOR

Lucas Peverelli
Iván Buffone

CARGA HORARIA

30hs

OBJETIVOS

Analizar el funcionamiento, evolución y tendencias de los mercados de carbono y los instrumentos económicos asociados a la mitigación del cambio climático. Se busca que los participantes adquieran competencias para evaluar instrumentos fiscales climáticos, interpretar el marco de gobernanza internacional, valorar la calidad e integridad de los créditos de carbono, diseñar estrategias de carbono neutralidad basadas en mecanismos de mercado, e identificar oportunidades emergentes en el contexto global.

MODALIDAD

Híbrida: se darán clases presenciales en aulas de la Facultad de Ingeniería para los alumnos que opten por esta modalidad, y las mismas serán transmitidas en directo para los alumnos que están presentes de forma virtual

CARGA HORARIA

30hs

CONDICIONES DE ADMISIÓN

Las condiciones mínimas de admisión es tener un título de grado universitario nacional o internacional.

CONTENIDOS

Clase 1 – Introducción a los mercados de carbono
Instrumentos económicos para la mitigación: precio vs. cantidad. Mercados regulados vs. voluntarios:

diferencias y complementariedad. Panorama global y regional (UE, China, California, Latinoamérica).
Actividad práctica: mapeo de mercados actuales y precios de referencia.

Clase 2 – Sistemas de Comercio de Emisiones (Cap & Trade)
Cómo funcionan los sistemas ETS. Asignación de permisos y mecanismos de estabilidad de precios. Estudio de caso: EU ETS y experiencias en América. Actividad práctica: simulación de compra y venta de derechos de emisión.

Clase 3 – Mercados voluntarios de carbono
Actores clave: desarrolladores, verificadores, intermediarios, compradores. Tendencias de demanda y precios en mercados voluntarios. Oportunidades para proyectos argentinos. Actividad práctica: evaluación de una estrategia de compensación voluntaria.

Clase 4 – Créditos de carbono: ciclo y metodologías
Ciclo de un proyecto de compensación. Estándares principales (Verra, Gold Standard, ART TREES, Programa Carbono UNLP). Tipos de proyectos: forestales, residuos, agro, energía. Actividad práctica: análisis de un Project Design Document (PDD).

Clase 5 – Calidad y verificación de créditos
Adicionalidad, permanencia y fugas. MRV (Monitoreo, Reporte y Verificación). Registros y trazabilidad de créditos. Actividad práctica: evaluación de adicionalidad y plan de monitoreo simplificado.

Clase 6 – Estrategias de carbono neutralidad en organizaciones
Net Zero vs. Carbono Neutralidad vs. Carbono Negativo. Riesgos de greenwashing y buenas prácticas.

Más Información



POSGRADO de INGENIERÍA

Tel: (+54) (221) 425-8911 / Interno 3009

Calle 1 y 47, La Plata Buenos Aires, Argentina



FACULTAD
DE INGENIERÍA



UNIVERSIDAD
NACIONAL
DE LA PLATA



CURSO DE POSGRADO PROFESIONAL

Mercados de Carbono y finanzas sostenibles

DOCENTE

RESPONSABLE

Mg. Nicolás Bardella

DOCENTE

COLABORADOR

Lucas Peverelli

Iván Buffone

CARGA HORARIA

30hs

Cómo integrar mercados de carbono en estrategias corporativas. Actividad práctica: diseño de una política de compensación para una empresa.

Clase 7 – Políticas públicas y regulaciones Acuerdo de París y el Artículo 6 (ITMOs y Mecanismo 6.4). Marcos regulatorios nacionales y subnacionales. Estado actual en Argentina y oportunidades regionales. Actividad práctica: análisis de NDCs y coherencia con mercados de carbono.

Clase 8 – Finanzas sostenibles y carbono Relación entre finanzas verdes, bonos climáticos y créditos de carbono. Estrategias de financiamiento para proyectos de mitigación. Rol de bancos, aseguradoras e inversores institucionales. Actividad práctica: simulación de financiamiento de un proyecto de carbono.

Clase 9 – Mercados sectoriales y mecanismos emergentes CORSIA (aviación), transporte marítimo y energía. Enfoques jurisdiccionales vs. proyectos individuales. Tecnologías emergentes: blockchain e IA en trazabilidad. Actividad práctica: análisis de oportunidades sectoriales en Argentina.

Clase 10 – Tendencias y futuro de los mercados de carbono Evolución post-2020: mercados internacionales y vinculación de sistemas. Justicia climática y acceso de países en desarrollo. Oportunidades para Argentina y la región. Actividad práctica: debate grupal y planteo de la evaluación final.

EVALUACIÓN

Trabajo Final Integrador

Más Información



POSGRADO de INGENIERÍA

Tel: (+54) (221) 425-8911 / Interno 3009

Calle 1 y 47, La Plata Buenos Aires, Argentina

