

DIPLOMATURA
CAMBIO CLIMÁTICO Y DESARROLLO:
ENFOQUES PARA LA ARGENTINA DEL SIGLO XXI

DIPLOMADO EN CAMBIO CLIMÁTICO Y DESARROLLO:

ENFOQUES PARA LA ARGENTINA DEL SIGLO XXI

PROGRAMA ACADÉMICO

Duración: Formato intensivo de cuatro meses

Frecuencia: 2 (dos) veces por semana: lunes y jueves

Horario: 18.00 a 20.30 h

Modalidad: a distancia. Sincrónico y Asincrónico.

Carga horaria: 130 horas totales (certificadas)

Estructura: 8 módulos temáticos + trabajo integrador final (proyecto de economía circular)

Directora Académica: *María Mercedes Pombo. María Mercedes Pombo es cofundadora de Jóvenes por el Clima Argentina y ha liderado campañas que han culminado en la aprobación de leyes clave en materia de cambio climático. Es embajadora de One Young World y ha participado como oradora en foros de alto nivel a nivel nacional, regional e internacional como la Conferencia de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático. Es autora del libro "Un Ambientalismo Nacional". Es estudiante de Filosofía en la UBA y maestranda en Programa de Liderazgo y Análisis Político en el instituto CIAS.*

Comienzo del Diplomado: 4 de mayo 2026

Fundamentación:

El cambio climático constituye el principal desafío ambiental, económico y geopolítico del siglo XXI. Sus impactos sobre los sistemas productivos, las ciudades, el empleo y la seguridad alimentaria obligan a repensar los modelos de desarrollo nacional desde una perspectiva integral.

Argentina enfrenta simultáneamente el desafío de reducir emisiones, adaptarse a eventos climáticos extremos y sostener su crecimiento productivo. En este contexto, la transición ecológica se convierte en una oportunidad estratégica para modernizar la industria, fortalecer el sector agropecuario, impulsar la innovación tecnológica y promover nuevas formas de desarrollo sostenible.

Este diplomado propone analizar el cambio climático no solo como problemática ambiental, sino como un vector estructurante del desarrollo nacional, abordando políticas públicas, marcos normativos, economía circular, innovación tecnológica, geopolítica ambiental y transformación productiva.

La propuesta académica busca formar actores capaces de diseñar respuestas concretas frente a la crisis climática, integrando sostenibilidad ambiental y competitividad económica en el contexto argentino y latinoamericano.

Objetivo general:

Formar profesionales y referentes capaces de comprender el cambio climático como fenómeno ambiental, económico y geopolítico central del siglo XXI, incorporando herramientas técnicas, normativas, productivas e innovadoras para diseñar estrategias de desarrollo sostenible y transición ecológica en Argentina.

Objetivos específicos:

- Analizar las causas, impactos y escenarios del cambio climático a nivel global y nacional.
- Comprender los compromisos climáticos internacionales y su impacto en la economía argentina.
- Diseñar estrategias de mitigación y adaptación aplicadas a sectores productivos.
- Incorporar economía circular y tecnologías limpias como herramientas climáticas.
- Evaluar riesgos climáticos en ciudades, territorios y cadenas productivas.
- Desarrollar proyectos concretos alineados con la acción climática.

Destinatarios:

Referentes del sector ambiental y productivo industrial y agropecuario, entre ellos:

- Ingenieros/as ambientales, industriales, químicos/as, mecánicos/as.
- Licenciados/as en gestión ambiental, economía, ciencias políticas, sociología.
- Técnicos/as de organismos públicos y privados vinculados al ambiente o la producción.
- Empresarios/as, gerentes y mandos medios de industrias nacionales.
- Funcionarios/as de áreas de desarrollo productivo, industria o ambiente.
- Activistas y/o referentes de organizaciones ambientales.
- Estudiantes avanzados de carreras afines.

Certificación:

Certificado de aprobación y/o asistencia, avalado por la Universidad Católica de Cuyo con sede en San Luis, con posibilidad de articulación con programas de especialización o maestrías afines, así como con instituciones industriales, ambientales y la Red Universitaria para el Cuidado de la Casa Común (RUC).

Estructura del Programa Académico

Módulo 1: Cambio Climático y Desarrollo (20 horas)

- Modelos de Desarrollo.
- Bases científicas del cambio climático.
- Escenarios climáticos para Argentina.
- Riesgos climáticos sectoriales.
- Industria verde: una estrategia de desarrollo y no solo de mitigación.
- Financiamiento Climático. Impactos económicos del calentamiento global.
- Reconversión industrial en Argentina: barreras estructurales y soluciones posibles (Restricción externa, dependencia tecnológica y brecha de productividad)
- Transición justa y reconfiguración del mercado laboral.
- Competitividad internacional y nuevas reglas del comercio climático.
- Casos internacionales y aprendizajes para Argentina.

Módulo 2: Marco normativo y derechos ambientales (20 horas)

- Derecho ambiental argentino. Estado de Derecho Ambiental. La Constitución Nacional, la Ley General del Ambiente y las principales leyes sectoriales.
- El Derecho Internacional Ambiental. Principales fuentes y antecedentes. Los acuerdos climáticos y los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS).
- Justicia ambiental, equidad intergeneracional y derecho al desarrollo. Los conflictos socio ambientales en Argentina. Los actores en la conflictividad ambiental.
- Instrumentos de Política y Gestión Ambiental. Actores y competencias dentro de la Gobernanza Ambiental. El ordenamiento ambiental del territorio. La educación ambiental, el diagnóstico y la información. Regímenes económicos de promoción.
Evaluación de impacto ambiental y sistemas de control actividades antrópicas. Diagnóstico e información. Principio Precautorio.

Módulo 3: Tecnología e innovación en procesos circulares (20 horas)

- Producción más limpia y ecoeficiencia.
- Energías renovables y bioeconomía.
- Simbiosis industrial y diseño regenerativo.

- Startups tecnológicas argentinas y casos innovadores.
- Digitalización industrial y transformación 4.0 en pymes.
- Inteligencia artificial para monitoreo climático.
- Hidrógeno verde.

Módulo 4: Geopolítica y Soberanía (20 horas)

- Mundo multipolar: el ascenso de china y cómo influye en la transición.
- Malvinas y Antártida: Ambiente y Soberanía.
- Cambio climático como eje geopolítico del siglo XXI.
- Diplomacia climática, multilaterales y negociación internacional.
- Riesgos geopolíticos para Argentina: vulnerabilidades y ventajas comparativas.

Módulo 5: Sector Agropecuario y Cambio Climático: Adaptación y Mitigación (20 horas)

- Producción agropecuaria sostenible y circularidad en el campo.
- Tecnologías para el aprovechamiento de biomasa y residuos.
- Ganadería regenerativa y mitigación de emisiones.
- Deforestación, exportaciones y bioeconomía.
- Experiencias argentinas de circularidad en cooperativas agropecuarias.
- Rol de la IA en el agro: agricultura de precisión, sensores y análisis predictivo.
- Agricultura climáticamente inteligente.
- Huella de carbono agropecuaria.
- Metano y ganadería.
- Sequías y resiliencia productiva.
- Sistemas regenerativos como estrategia climática.

Módulo 6: Ciudades circulares y transición urbana sostenible (10 horas)

- Urbanismo sostenible y planificación territorial para la transición ecológica.
- Gestión integral de residuos sólidos urbanos (RSU) y economía circular municipal.
- Infraestructura verde y azul: adaptación climática y resiliencia urbana.
- Movilidad sostenible y eficiencia energética en ciudades.
- Modelos latinoamericanos y casos argentinos (cooperativas de reciclaje, sistemas locales de compostaje, consorcios regionales).
- Gobernanza, participación ciudadana y articulación público-comunitaria.
- Indicadores de ciudades circulares y medición de impacto.

Módulo 7: Pensamiento ambiental del Papa Francisco: el cuidado de la Casa Común y otros modelos no antropocéntricos. (10 horas)

- *La importancia de la Encíclica Laudato Si'* en el Pontificado de Francisco. El cuidado de la Casa Común: la responsabilidad intergeneracional. Ciencia y espiritualidad.
- La raíz de la crisis ecológica. Crítica al paradigma tecnocrático y la cultura del descarte. Aportes de Laudato Si para un modelo de circularidad.
- El modelo antropocéntrico: sus consecuencias ambientales. El paradigma del Desarrollo Sostenible y los modelos no antropocéntricos. Ecocentrismo, Biocentrismo y Sensocentrismo.

Módulo 8: Taller de proyectos circulares aplicados (10 horas)

- Diseño de proyectos de economía circular aplicados a la industria, el agro o el sector público.
- Evaluación de factibilidad técnica, normativa y económica.
- Herramientas de mapeo de actores y análisis de impacto.
- Presentación de proyectos grupales.

Metodología

Clases magistrales con especialistas.

Talleres de co-creación.

Análisis de casos locales, nacionales e internacionales.

Análisis de escenarios climáticos, simulaciones de políticas climáticas y evaluación de riesgo climático sectorial.

Paneles con actores del sector agropecuario, industrial y ambiental. Acompañamiento docente para el desarrollo de proyectos.

Evaluación

- Participación en clases y foros (20%)

- Trabajo Integrador Final, individual o grupal (80%): diseño de un proyecto de economía circular adaptado a una problemática concreta del ámbito de pertenencia del/la participante.

¿Qué esperamos?

- Profesionales formados para diseñar e implementar proyectos que mitiguen la acción climática.
- Fortalecimiento del vínculo entre la industria nacional y la sostenibilidad ambiental.
- Mayor conocimiento de los marcos normativos vigentes.
- Generación de redes entre actores del desarrollo productivo y ambiental.