



Doctorado en Cambio Ambiental Global



SOLICITAR INFORMACIÓN

[Inicio](#) / [Estudia en la UdeC](#)



Folleto



Convocatoria de
admisión



Sitio web

OBJETIVO

Formar doctoras y doctores en Cambio Ambiental Global capaces de abordar los desafíos ambientales de manera autónoma y original, mediante la práctica multi e interdisciplinaria, con investigaciones innovadoras y de frontera y con compromiso con el desarrollo socioeconómico sostenible.

DATOS DE INTERÉS

No. de créditos

122

Modalidad

Mixta

Duración

Seis semestres

PERFIL DE EGRESO

La persona egresada del Doctorado en Cambio Ambiental Global es una y un profesional especializado en el área de las ciencias ambientales que le permitan generar, transmitir y aplicar nuevos conocimientos que, por medio de métodos y técnicas innovadoras logren contribuir a la solución de problemáticas ambientales globales. Tendrá también actitudes y valores que contribuyan al cuidado, desarrollo y preservación del medio ambiente.

- Identifica y brinda, soluciones oportunas realistas e integradoras, para resolver problemas de investigación socioambiental, a través de acciones de incidencia basadas en estrategias teóricas y metodológicas ambientales, con actitud crítica reflexiva y analítica.
- Desarrolla estrategias teóricas y metodológicas de carácter multi, inter y transdisciplinario, para permitir el abordaje, estudio y análisis comprehensivo con base a los problemas ambientales.
- De manera integral, dirige y forma parte de equipos de investigación, en el ámbito nacional e internacional para el desarrollo de investigación original y de frontera en cambio ambiental global.
- Toma decisiones para la construcción de ciudades inteligentes sostenibles mediante la elaboración de políticas públicas, informes, reportes, diagnósticos, evaluaciones, planes y programas de desarrollo utilizando las tecnologías de información y comunicación.
- Desarrolla modelos, métodos, procedimientos y tecnologías para atender las problemáticas ambientales y disminuir los riesgos y la vulnerabilidad de los sectores más afectados,

con base a los objetivos de control, mitigación y adaptación.

- Fomenta la capacidad para generar, argumentar y comunicar conocimientos originales de investigación para atender las problemáticas socioambientales en cambio ambiental global teniendo en consideración los valores de respeto e igualdad ambiental y social.

CAMPO DE TRABAJO

De manera general los doctores y doctoras en Ciencia Ambiental Global podrán desempeñarse principalmente en:

- Consultorías: en el diseño, implementación y administración de su propia consultoría ambiental, corporativo legal, oficina de transferencia de tecnología, entre otros, que le permita competir como una pequeña empresa o startup, ofreciendo productos, servicios o procesos derivados de la generación y aplicación de la investigación.
- Instituciones de investigación y enseñanza: en la docencia de la ciencia ambiental global en IES y centros de enseñanza del área, así como en el desarrollo de proyectos de investigación en institutos y centros de investigación en ciencias ambientales de las IES u otras áreas afines bajo un enfoque multidisciplinar.
- Organizaciones no gubernamentales: en todo tipo de instituciones u organizaciones públicas o privadas que generen, apliquen o interpreten disposiciones en medio ambiente global.
- En departamentos gubernamentales, sector social: en labores de asesoría especializada en cuerpos legislativos, en las Direcciones de Ecología y Medio Ambiente en los municipios y en la consultoría para asuntos específicos con particulares, organizaciones no gubernamentales, etc.
- En la iniciativa y privada a nivel local, regional y nacional: involucrados en la búsqueda de soluciones a los desafíos ambientales incluso de alcance global, ya que las personas



graduadas de este programa desarrollarán destrezas y capacidades diversas y gratificantes que se los permitan.

RECONOCIMIENTOS

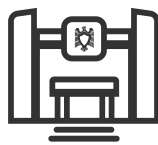
Reconocido por el Sistema Nacional de Posgrados (SNP) - Conahcyt



LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN O DESARROLLO

1. Sistemas de control, mitigación, vulnerabilidad y adaptación de riesgos naturales y antropogénicos
2. Sistemas socio ambientales
3. Asentamientos urbanos y gobernanza

PLANTELES



Facultad de Ingeniería Civil

INFORMES

Facultad de Ingeniería Civil
Dr. Oliver Mendoza Cano
Coordinador del programa

PLAN DE ESTUDIOS

ASIGNATURAS Y MODULOS OBLIGATORIOS						
MATERIA	MEDIACION DOCENTE			HTI	HTA	CREDITOS
	HD	HA	HF			
Seminario de investigación I	48	16	0	128	192	12
Cambio ambiental global	80	0	0	48	128	8
Seminario de investigación II	48	16	0	128	192	12
Estadística	48	0	0	48	96	6
Soluciones ambientales sostenibles	80	0	0	48	128	8
Seminario de investigación III	32	32	0	128	192	12
Toma de decisiones en cambio ambiental global	80	0	0	48	128	8
Seminario de investigación IV	32	32	0	128	192	12
Seminario de investigación V	16	48	0	192	256	16
Seminario de investigación VI	16	48	0	192	256	16



ASIGNATURAS Y MODULOS OPTATIVAS						
MATERIA	MEDIACION DOCENTE			HTI	HTA	CREDITOS
	HD	HA	HF			
Economía circular (Optativa)	64	0	0	32	96	6
Producción agropecuaria y cambio climático (Optativa)	64	0	0	32	96	6
Ciudades inteligentes sostenibles (Optativa)	64	0	0	32	96	6
Género y ambiente (Optativa)	64	0	0	32	96	6
Gestión de ambientes costeros (Optativa)	64	0	0	32	96	6
Riesgos y vulnerabilidad costera (Optativa)	64	0	0	32	96	6
Sistemas de producción terrestres y marinos (Optativa)	64	0	0	32	96	6
Cooperación Internacional para el desarrollo y políticas ambientales (Optativa)	64	0	0	32	96	6
Derecho al medio ambiente sano y bienestar (Optativa)	64	0	0	32	96	6
Epistemología (Optativa)	64	0	0	32	96	6



Seguridad alimentaria y nutricional (Optativa)	64	0	0	32	96	6
Soberanía alimentaria (Optativa)	64	0	0	32	96	6
Regulación ambiental y derechos de la naturaleza (Optativa)	64	0	0	32	96	6
Gobernanza y planeación del desarrollo sostenible (Optativa)	64	0	0	32	96	6
Análisis instrumental y detección de contaminantes (Optativa)	64	0	0	32	96	6
Salud ambiental global (Optativa)	64	0	0	32	96	6
Energía y transporte (Optativa)	64	0	0	632	696	6



SOLICITAR INFORMACIÓN



Av. Universidad No. 333,
Las Víboras, C.P. 28040,
Colima, Colima, México.

[Directorio](#)

[Planteles y dependencias](#)

[Mapa del sitio](#)

MEDIOS UCOL

[El Comentario](#)

[Universo 94.9 FM](#)

[Televisión Universitaria](#)

[Publicaciones](#)

REDES SOCIALES

OTROS SITIOS

Federación de Estudiantes Colimenses (FEC)

Federación de Egresados de la Universidad de Colima (FEUC)

Sindicato Único de Trabajadores de la Universidad de Colima (SUTUC)

Asociación Colimense de Universitarias (ACU)

Jubilados y Pensionados de la Universidad de Colima, A.C. (AJyPUC)

Secretaría de Educación Pública

UNESCO

CUMEX

ANUIES

© Derechos Reservados 2022 - 2025 Universidad de Colima

Este sitio podrá ser citado mientras no sea con fines de lucro, únicamente colocando su respectiva fuente y dirección electrónica. De otra manera, se solicitará presentar un permiso previamente escrito de la respectiva institución.

Aviso de Privacidad

PERTINENCIA 
 QUE TRANSFORMA

