

Campus I - Rua José Bongiovani, nº 700 - Cidade Universitária - CEP: 19050 900 - Fone: (018) 3229 1000
Campus II - Rodovia Raposo Tavares, Km 572 - Bairro Limoeiro - CEP: 19067 175 - Fone: (018) 3229 2000

Medio Ambiente y Desarrollo Regional - MMADRE (CAPES - Concepto 04)

Presentación

El postgrado en Medio Ambiente y Desarrollo Regional es un programa de posgrado reconocido por la CAPES, con concepto 04. El objetivo general de este curso es consolidar un centro de investigación y conocimientos dirigidos a la discusión interdisciplinar y contextual del proceso de desarrollo regional en temas medioambientales

Por lo tanto, el objetivo es contribuir a la formación de un profesional con visión sistemática y ética, con una comprensión multidimensional del proceso de desarrollo regional y con dominio de las herramientas conceptuales y metodológicas esenciales para la evaluación de los impactos medioambientales y la planificación medioambiental. Este perfil está dirigido a satisfacer las necesidades actuales generadas por la nueva orientación de las políticas públicas y las estrategias de desarrollo medioambiental y social de la región.

El curso propuesto tiene como objetivo adoptar una visión interdisciplinar dirigida al conocimiento, debido a la necesidad de establecer un marco que recoja todas las disciplinas (enfoque multidisciplinar) integrándolas y complementándolas a un tiempo. Creemos que esto se puede lograr si la formación del investigador profesional, que se busca en el curso, está organizada en torno a conceptos interdisciplinarios, tales como, por ejemplo, la complejidad, la interacción, la interdependencia, la auto-organización, la sistemática, la organización y la evolución. Estos conceptos serían coherentes con las concepciones modernas, guiados por una visión compleja y sistemática de la realidad sobre los diferentes campos del conocimiento humano están involucrados en la resolución de los problemas medioambientales.

Campus I - Rua José Bongiovani, nº 700 - Cidade Universitária - CEP: 19050 900 - Fone: (018) 3229 1000
Campus II - Rodovia Raposo Tavares, Km 572 - Bairro Limoeiro - CEP: 19067 175 - Fone: (018) 3229 2000

El enfoque interdisciplinar está en construcción parte por parte; De esta manera, el curso tratará de aportar, a través de sus asignaturas, una discusión multidisciplinar, llevando las investigaciones realizadas en las diferentes áreas hacia el marco común. Con este propósito, se utilizarán como estrategias didácticas y metodológicas, seminarios, estudios, debates y otros métodos que permitan la integración de los conocimientos y las experiencias formales entre los investigadores y los estudiantes participantes, con vistas a la formación integral deseada.

Reconocimiento – Ordenanza – MEC nº 1324 – D.O.U de 09/11/2012, en vista del dictamen CNE/CES nº 179/2012 – D.O.U de 31/07/2012.

Área del conocimiento

Ciencias Ambientales

Objetivos

- Investigar el impacto medioambiental sobre los municipios y la región;
- Analizar la contribución de las políticas regionales para el desarrollo socio-económico desde el punto de vista de la sostenibilidad;
- Caracterizar y analizar el proceso de ocupación del territorio y sus consecuencias para el medio ambiente: investigar los factores que causan impacto sobre los recursos hidrológicos subterráneos y en superficie; examinar el tratamiento de los residuos sólidos y los procesos de contaminación en las zonas urbanas;
- Investigar cómo las empresas de bienes y servicios internalizan los problemas ambientales y sociales exigidos por la sociedad;
- Caracterizar y analizar las medidas de educación medioambiental de forma crítica, cuestionando las bases económicas, sociales y políticas;
- Formar investigadores profesionales para: evaluar, diagnosticar y proponer soluciones a los problemas medioambientales; difundir los conceptos y aplicar las técnicas necesarias para una interacción sostenible con el medio ambiente; aplicar metodologías y desarrollar tecnologías que permitan reducir el impacto medioambiental de las actividades humanas; crear y proporcionar una red de conocimiento que puede ser utilizada por los diferentes agentes sociales.

Campus I - Rua José Bongiovani, nº 700 - Cidade Universitária - CEP: 19050 900 - Fone: (018) 3229 1000
Campus II - Rodovia Raposo Tavares, Km 572 - Bairro Limoeiro - CEP: 19067 175 - Fone: (018) 3229 2000

Público objetivo

Profesionales de Ciencias de la Vida, Ciencias de la Tierra, Ciencias Humanas, Ciencias Exactas y Ciencias Aplicadas que tienen como principal reto el ejercicio interdisciplinar, tratando de comprender la complejidad de los problemas generados por las diversas relaciones sociales y su interacción con el medio ambiente.

Programa de postdoctorado

El programa de Postgrado en **Medio Ambiente y Desarrollo Regional – MMADRE/UNOESTE** cuenta con 1 (una) beca post-doctoral para el desarrollo de proyectos de investigación relacionados con el área de conocimiento en Ciencias Ambientales en la línea de Evaluación y Análisis impacto ambiental y Planificación del Medio Ambiente y Desarrollo regional por un período de 12 (doce) meses. Debido a que la evaluación de las actividades depende de subvención, la beca del post-doctoral podrá ser renovada hasta un máximo de 60 (sesenta) meses. (Programa Nacional de postdoctorado de CAPES - Ordenanza nº 86/2013 / EDITAL 007/2015 - MTL).

Líneas de investigación

Línea de Investigación 1 - Evaluación y Análisis de Impacto Ambiental

Esta línea de investigación tiene como objetivo la realización de estudios e investigaciones relacionadas con el análisis de los impactos ambientales causados por factores predominantemente antropogénicos, teniendo en cuenta diferentes aspectos del ecosistema y los impactos sociales; investigar los procesos ecológicos, geológicos, geomorfológicos y climatológicos relacionados con los problemas medioambientales y buscar el desarrollo de modelos explicativos para comprender el mecanismo del impacto ambiental de los procesos .

Línea de Investigación 2 -Planificación Medioambiental y Desarrollo Regional

Campus I - Rua José Bongiovani, nº 700 - Cidade Universitária - CEP: 19050 900 - Fone: (018) 3229 1000
 Campus II - Rodovia Raposo Tavares, Km 572 - Bairro Limeiro - CEP: 19067 175 - Fone: (018) 3229 2000

La línea de investigación de este epígrafe tiene como objetivo desarrollar estudios desde los siguientes ejes temáticos: el análisis de las políticas públicas medioambientales enfocadas al desarrollo regional; el desarrollo de estrategias de gestión medioambiental; la caracterización de los ecosistemas y la planificación medioambiental; estrategias de gestión y conservación del medio ambiente. Además, los estudios tienen como objetivo analizar el impacto de la gestión del conocimiento y la información en la planificación del medio ambiente y el desarrollo regional, así como en el desarrollo económico y social y su impacto medioambiental.

Plan de estudios - 1^{er} Semestre

Asignaturas obligatorias comunes	Carga horaria	Créditos	Docentes responsables
METODOLOGÍA DE INVESTIGACIÓN: UN DIÁLOGO INTERDISCIPLINAR	60	4	Profa. Dra. Alba Regina Azevedo Arana.
TEMAS ESPECIALES EN MEDIO AMBIENTE Y DESARROLLO REGIONAL	30	2	Profa. Dra. Maíra Rodrigues Uliana (resp.) / Profa. Dra. Rebeca Delatore Simões / Prof. Dr. Marcus Vinicius Pimenta Rodrigues
PRINCIPIOS DE ORGANIZACIÓN DEL ENTORNO NATURAL	60	4	Profa. Dra. Patrícia Alexandra Antunes (resp.) / Prof. Dr. Paulo Antônio da Silva
SOCIEDAD NATURALEZA Y CULTURA	60	4	Prof. Dr. Munir Jorge Felício.

ASIGNATURAS OPTATIVAS	Carga horaria	Créditos	Docentes
SALUD AMBIENTAL APLICADA	60	4	Prof. Dr. Marcus Vinicius Pimenta Rodrigues (resp.) / Profa. Dra. Ana Paula Alves Favareto / Profa. Dra. Renata Calciolari Rossi e Silva
USO DE RESÍDUOS PARA LA	60	4	Prof. Dr. Carlos Henrique dos Santos

Campus I - Rua José Bongiovani, nº 700 - Cidade Universitária - CEP: 19050 900 - Fone: (018) 3229 1000
 Campus II - Rodovia Raposo Tavares, Km 572 - Bairro Limoeiro - CEP: 19067 175 - Fone: (018) 3229 2000

RECUPERACIÓN DE SUELOS DEGRADADOS			
TEMAS DE ESTADÍSTICA APLICADA	60	4	Profa. Dra. Rebeca Delatore Simões (resp.) / Prof. Dr. Hamilton Mitsugu Ishiki / Profa. Dra. Maíra Rodrigues Uliana / Prof. Dr. Edson Mareco
TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES	60	4	
MEDIO AMBIENTE Y ECONOMÍA SOLIDARIA	60	4	Profa. Dra. Edilene Mayumi Murashita Takenaka
GEOPROCESAMIENTO O PARA APLICACIONES MEDIOAMBIENTALES	60	4	Profa. Dra. Ana Paula Marques Ramos
TEMAS DE SISTEMAS DE PRODUCCIÓN SOSTENIBLE: PRINCIPIOS DE AGROECOLOGÍA	60	4	
LEGISLACIÓN Y ANÁLISIS DEL IMPACTO MEDIOAMBIENTAL	60	4	

Plan de estudios - 2º Semestre

ASIGNATURAS OPTATIVAS	Carga horaria	Créditos	Docentes
Ciencias de los materiales	60	4	Profa. Dra. Rebeca Delatore Simões.
Biomonitorización medioambiental	60	4	Profa. Dr. Antonio Fluminham Junior.
Química Ambiental	60	4	Profa. Dra. Patrícia Alexandra Antunes.
Química Computacional	60	4	
Residuos y contaminación medioambiental	60	4	Profa. Dra. Alba Regina Azevedo Arana / Profa. Dra. Patrícia Alexandra Antunes

Campus I - Rua José Bongiovani, nº 700 - Cidade Universitária - CEP: 19050 900 - Fone: (018) 3229 1000
 Campus II - Rodovia Raposo Tavares, Km 572 - Bairro Limoeiro - CEP: 19067 175 - Fone: (018) 3229 2000

			/ Profa. Dra. Rebeca Delatore Simões.
Toxicología Ambiental	60	4	Profa. Dra. Renata Calcioli.
Teoría de Sistemas Complejos	60	4	
Salud, Medio Ambiente y Desarrollo Regional	60	4	Prof. Dr. Eribel / Prof. Dr. Marcus Vinicius Pimenta Rodrigues.
Desarrollo sostenible y Planificación medioambiental	60	4	Profa. Dra. Alba Regina Azevedo Arana / Prof. Dr. Munir Jorge Felício / Prof. Dr. Paulo Antônio da Silva.
Geociencias aplicadas a la planificación medioambiental: el uso la teledetección	60	4	Profa. Dra. Ana Paula Marques Ramos.
Políticas públicas medioambientales y gestión de residuos	60	4	Profa. Dra. Edilene Mayumi Murashita Takenaka.
La cuestión agraria y el desarrollo territorial	60	4	Prof. Dr. Munir Jorge Felício.
Interacción parasito, anfitrión y medioambiente	60	4	
Plantas azucareras y destilerías de Bioetanol, y sus interacciones con el medio ambiente	60	4	Prof. Dr. Tadeu Alcides.