

DOCTORADO EN CIENCIAS DEL DESARROLLO SUSTENTABLE.

PRESENTACION.

La problemática del desarrollo en todas sus áreas es común para la humanidad, sin embargo, la diversidad de la naturaleza y de los problemas sociales, hace que ésta se manifieste en expresiones diversas y heterogéneas, que adquieren significado en los niveles nacional y regional. Este proceso hace necesaria la adquisición de los conocimientos que se han desarrollado en otras partes del mundo, en especial en los países desarrollados, pero también obliga a la generación de conocimientos propios para indagar y poner en marcha soluciones adecuadas y pertinentes a los problemas ambientales del país y de nuestro estado en particular

Chiapas, es uno de los estados con mayor biodiversidad del país y se encuentra localizado en una de las regiones con mayor biodiversidad del mundo, sin embargo, estos recursos actualmente están amenazados por el manejo inadecuado que se hace de ellos y por la contaminación creciente de sus recursos hídricos, de sus suelos y del aire

En el ámbito del desarrollo social, Chiapas ocupa los últimos lugares en educación, salud, equidad de género y productividad agroalimentaria y gran parte de su población rural se desenvuelve en ámbitos de pobreza extrema, lo cual es una paradoja puesto que cuenta con recursos naturales suficientes.

Todo lo anterior hace indispensable la formación de recursos humanos de alto nivel que coadyuven en la generación de conocimientos para la creación de programas que efficien el uso sustentable de sus vastos recursos

El Programa de Doctorado en Ciencias del Desarrollo Sustentable es un programa multidisciplinario y multi-institucional que aportará personal académico, conocimientos y proyectos de desarrollo para cumplir con el compromiso de vinculación social que tiene la Universidad de Ciencias y Artes de Chiapas, como universidad pública de calidad.

EL PROGRAMA.

Está organizado en seis semestres; los dos primeros se desarrollan en torno a un tronco común básico; el tercero y el cuarto son para la formación especializada en tres áreas de salida: **Medio Ambiente y Sustentabilidad; Medio Ambiente y Salud y Patrimonio Cultural;** los semestres quinto y sexto se enfocan completamente al trabajo de investigación. Es UN Programa multi-institucional, colaboran con la UNICACH, la Universidad de la Habana, Cuba; la Benemérita Universidad Autónoma de Puebla, la Universidad Autónoma de Yucatán y la Universidad Autónoma de Campeche

PROPÓSITO

Formar científicos de alto nivel, capaces de generar conocimientos innovativos que contribuyan a la transformación, desarrollo y preservación del entorno natural, social y patrimonial del estado de Chiapas.

PERFIL DE EGRESO

El egresado sabrá:

- Desarrollar y dirigir programas y proyectos de investigación bajo el enfoque del Desarrollo Sustentable.
- Gestionar recursos financieros para proyectos y programas de sustentabilidad.
- Evaluar programas y proyectos de investigación relacionados con el enfoque de Desarrollo Sustentable.
- Generar conocimientos innovativos sobre el Desarrollo Sustentable
- Identificar problemáticas y soluciones relacionadas con el medio ambiente y su vinculación con la sociedad.
- Dirigir grupos de trabajo multidisciplinarios en actividades orientadas hacia el desarrollo sustentable
- Asesorar instituciones públicas y/o privadas para la elaboración y seguimiento de programas y proyectos de sustentabilidad.

Primer Semestre
Principios de Sustentabilidad
Enfoques Epistemológicos
Taller de Escritura Científicas
Seminario de Investigación I
Sesión Científica
Segundo Semestre
Sistemas Ambientales Complejos
Diseño de Proyectos
Métodos y Modelos Matemáticos
Seminario de Investigación II
Sesión científica
Tercer Semestre
Patrimonio e Identidad
Seminario de Investigación III
Curso de Especialidad 1
Optativa Libre 1
Sesión científica
Cuarto Semestre
Desarrollo Territorial
Seminario de Investigación IV
Curso de especialidad 2
Optativa Libre 2
Examen de Candidatura
Quinto Semestre
Seminario de Tesis I
Sesión científica
Sexto Semestre
Seminario de Tesis II
Examen de Grado

PLAN DE ESTUDIOS

LINEAS DE INVESTIGACION:

- A) Ambiente y sustentabilidad
 - 1.- Restauración Ambiental
 - 2.- Estudios Atmosféricos
 - 3.- Energías Alternas
- B). Medio ambiente y salud
 - 4.- Epidemiología
 - 5.- Nutrición y seguridad Alimentaria
- C). Patrimonio Cultural
 - 6.- Arqueología e Historia
 - 7.- Saberes locales.

CUERPO DE DOCENTES Y TUTORES

De la UNICACH:

- 1.- Dr. Miguel Ángel Pérez Farrera
- 2.-Dra. Sandra Urania Moreno Andrade
- 3.- Dr. Edgar Sulca Báez
- 4.- Mtro Thomas A Lee Whiting
- 5.- Dr. Carlos Uriel del Carpio Penagos
- 6.- Dr. Rubén Alejandro Vázquez Sánchez.
- 7.- Dr. Roberto Capote Mir
- 8.- Dra. Rosa Margarita Durán García
- 9.- Dra. María Adelina Schlie Guzmán
- 10 Dra. María Elena Acosta Enríquez
- 11. Dr. Carlos Manuel García Lara

De otras Instituciones Educativas Nacionales:

- 1.- Dr. Jorge Lira (UNAM)
- 2.- Dr. Gunther Geissler Dahlheim (BUAP)
- 3.- Dr. Mario Tornero Campante (BUAP)
- 4.- Dra. Osvelda Villegas Rosas (BUAP)
- 5.- Dr. Miguel Ángel Varela Pérez (BUAP)
- 6.- Dr. Fredy Ovando Grajales (UNACH)

De instituciones educativas internacionales:

- Dra. Mayra del Carmen Pérez Pérez (U de la Habana, Cuba)
- Dr. Thierry Linck (Francia)

REQUISITOS PARA EL PROCESO DE ADMISIÓN

Título de Maestría o acta de examen de grado (original y copia)
Certificado de Estudios de Maestría con promedio mínimo general de 8.5 (original y copia)

- Anexar un ejemplar de su tesis de grado y de las publicaciones que haya realizado
- Carta de exposición de motivos
- Currículum Vitae
- Carta de recomendación de un Investigador reconocido
- Carta de recomendación del Director de la Tesis de Maestría
- Comprobante del examen de equivalencia del nivel de Inglés (450 puntos del TOFL) expedido por el Centro de Lenguas de la Universidad.
- Anteproyecto de Investigación
- Cuota por concepto de admisión.
- Presentar el Examen General de Conocimientos
- Presentarse a entrevista.

REQUISITOS PARA EL PROCESO DE INSCRIPCIÓN

- Aparecer en la lista de aceptados
- Entregar en original y copia los siguientes documentos:

CURP

Acta de Nacimiento

Firma de una carta-compromiso

Tres fotografías tamaño infantil

Los aspirantes extranjeros deberán presentar sus documentos debidamente certificados por la embajada o consulado mexicano en su país de origen.

REQUISITOS PARA OBTENCION DEL GRADO DE DOCTOR

- 1.- Haber aprobado los créditos del Plan de Estudios con una calificación mínima de 8.0 en cada asignatura.
- 2.- Presentar constancia de equivalencia de dominio del idioma Inglés (550 puntos del TOEFL) expedida por el Centro de Lenguas de la UNICACH.
- 3.- Presentar constancias que comprueben una actividad de difusión de los conocimientos alcanzados durante su estancia en el doctorado y en el desarrollo de su tesis (asistencia a un congreso nacional o regional anualmente, presentando una ponencia como primer autor).

- 4.- Presentar copia de la carta de aceptación o publicación de un artículo científico en revista “ISI” con arbitraje o indexada, considerada por el Comité de Posgrado como revista de prestigio nacional o internacional. El estudiante o candidato deberá aparecer como primer autor.
- 5.- Presentar la primera versión de su tesis concluida y hacer una predefensa ante un jurado tutorial o ante el Comité Académico del Doctorado.
- 6.- Presentar y hacer la defensa de su tesis doctoral y obtener los votos aprobatorios de los sinodales del examen de grado.
- 7.- Cumplir con los demás requisitos señalados en el plan de estudios y en el capítulo VI del Reglamento de Investigación y Posgrado de la legislación universitaria vigente.

INFORMES Y SOLICITUDES:

Dirección de Investigación y Posgrado
1ª. Sur Poniente 1460 -1er. Piso-
Tuxtla Gutiérrez, Chiapas; C:P 29000
Teléfono (01 961) 6170400 Ext 4046
De lunes a viernes de 9 a 16 hrs.