

PLAN DE ESTUDIOS

El plan de estudios esta distribuido en ocho semestres, donde el estudiante estará desarrollando su investigación que finaliza en la impresión de sus tesis de doctorado.

Estructura académica	Créditos
Seminario de Investigación	16
Seminario predoctoral	8
Proyecto de Investigación I	16
Proyecto de Investigación II	16
Proyecto de Investigación III	16
Proyecto de Investigación IV	16
Proyecto de Investigación V	16
Examen predoctoral	8
Tesis	52
Gran Total	164

La estructura académica del programa de DCDRT, se complementa, en caso necesario con asignaturas que el estudiante del programa podrá cursar en los programas de maestría de la propia institución, o bien, en alguna otra institución local, nacional o internacional.

PERFIL DEL GRADUADO

El graduado será un investigador de alto nivel capaz de generar conocimiento científico en su campo disciplinar que contribuya a promover un desarrollo sustentable, respetando la bioculturalidad, a través de la identificación, aprovechamiento, preservación del patrimonio natural y cultural. Así mismo, impulsará la innovación y el mejoramiento de las tecnologías tradicionales de las regiones.

El egresado del programa será un profesional comprometido con su entorno social, ambiental y biocultural, capacitado para que acorde a su orientación disciplinaria, dirija y participe en grupos responsables de la:

- » Realización de proyectos de investigación relacionados con los problemas prioritarios del desarrollo regional y tecnológico.
- » Generación de conocimientos científicos y tecnológicos de relevancia internacional a través del planteamiento y desarrollo de trabajos de investigación científica aplicando metodología de investigación.
- » Desarrollo de Investigación básica y aplicada en forma original e innovadora y en la publicación de los resultados de investigación en revistas y congresos especializados.



TECNOLÓGICO
NACIONAL DE MÉXICO®



Instituto Tecnológico de Oaxaca



DOCTORADO EN

CIENCIAS EN DESARROLLO REGIONAL Y TECNOLÓGICO

www.oaxaca.tecnm.mx

Av. Víctor Bravo Ahuja No. 125,
Esq. Calzada Tecnológico
C.P. 68030 Oaxaca, Oaxaca
Teléfono: (951) 5 01 50 16 Ext. 241

División de
estudios de

Posgrado e Investigación

PERFIL DEL ASPIRANTE

El aspirante a ingresar al doctorado debe mostrar interés y capacidades en la búsqueda de soluciones a los problemas regionales a través del abordaje del desarrollo sustentable o bioquímico de manera interdisciplinaria. Además de contar con experiencia en el fortalecimiento de sus habilidades de investigación para formarse como recurso humano de calidad.

Preferentemente, se busca que los aspirantes tengan:

- » Formación previa y demostrable en las disciplinas afines a las líneas de investigación del programa.
- » Experiencia en la investigación del desarrollo regional y tecnológico.
- » Capacidad para realizar trabajo colaborativo y fomentar redes de investigación.
- » Capacidad creativa y de innovación,
- » Habilidad en la lectura y comprensión de textos en una segunda lengua.
- » Compromiso con el programa.
- » Interés por conocer y aplicar los métodos de la investigación científica.
- » Habilidades en pensamiento matemático, analítico, estructura de la lengua, comprensión lectora y metodología de proyectos.
- » Participación en eventos académicos como ponente.
- » Productividad científica y/o de divulgación

CAMPO DE TRABAJO

Los egresados de este programa podrán trabajar en los sectores social, productivo, educativo y de la administración pública, organizaciones civiles, cooperativos, ONGs, dependencia de gobierno, en particular en instituciones de educación superior y centros de investigación y en empresas y laboratorios.



OBJETIVO DE LA GENERAL

Formar profesionales de alta calidad académica con los conocimientos y habilidades que les permitan participar en procesos de investigación para alcanzar un desarrollo sustentable en beneficio de la población local a través del aprovechamiento de técnicas tradicionales, materias primas y productos regionales acordes con la bioculturalidad de la región en las líneas de Tribología, bioquímica y desarrollo regional sustentable y que incidan a nivel nacional, regional, sectorial o de una unidad de producción.

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Las actividades de investigación asociadas al programa de Doctorado en Ciencias en Desarrollo Regional y Tecnológico se han organizado en dos líneas de investigación:

- » Desarrollo Regional Sustentable
- » Bioquímica

OBTENCIÓN DEL GRADO

Para obtener el grado de Doctor en Ciencias, el estudiante deberá:

- » Acreditar las asignaturas y actividades académicas, de conformidad con la estructura del programa.
- » Desarrollo de un proyecto de tesis individual.
- » Contar con la autorización de impresión de la tesis emitida por el (la) Jefe(a) de la División de Estudios de Posgrado e Investigación, a solicitud del Comité Tutorial.
- » Presentar y aprobar el examen de grado, mediante la defensa de su tesis.
- » Haber publicado o tener aceptado al menos un artículo en revista indizada JCR o de índice CONACYT, derivado de su investigación en la cual deberá dar crédito al TecNM/ "Instituto o Centro", la Institución que otorgó la beca y al proyecto involucrado.
- » Demostrar el dominio de un segundo idioma o lengua madre, el cual deberá acreditar mediante los mecanismos que determine el Claustro Doctoral. En el caso del segundo idioma es el inglés, el cual deberá acreditar mediante examen TOELF con una puntuación de 550 puntos