



TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO



### Mayores Informes:

TecNM Campus Chetumal  
Av. Insurgentes No. 330, C.P. 77013  
Col. David Gustavo Gtz.  
Chetumal, Q,ROO  
Teléfono: +52 (983) 832 23 30 ext. 147

Dr. Julio César Cruz Argüello  
Coordinador del DCA sede Chetumal  
dca@chetumal.tecnm.mx  
chetumal.tecnm.mx

TecNM Campus Cancún  
Av. Kabáh km. 3 s/n C.P. 77500  
Col. Centro  
Cancún, Quintana Roo  
Teléfono: +52 (998) 880 74 32 ext. 2051

Dr. José Ysmael Verde Gómez  
Coordinador del DCA sede Cancún  
dca@cancun.tecnm.mx  
<https://www.cancun.tecnm.mx/>

[www.tecnm.mx](http://www.tecnm.mx)



## Doctorado en CIENCIAS AMBIENTALES

del TecNM Campus Chetumal y Campus Cancún





## OBJETIVO Y LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Formar recursos humanos de alto nivel académico en las Ciencias Ambientales con un enfoque multidisciplinario basado en actividades de investigación, desarrollo tecnológico e innovación para generar conocimientos que contribuyan al manejo sustentable y aporten soluciones a la problemática ambiental.



### Turismo, Sustentabilidad y Desarrollo Regional

El objetivo de la línea es contribuir al desarrollo sustentable del turismo a través del diseño de estrategias que de forma efectiva den solución a la problemática ambiental, desde una visión multidisciplinaria, articulada e innovadora.



### Estudio y Aplicaciones Ambientales de Materiales

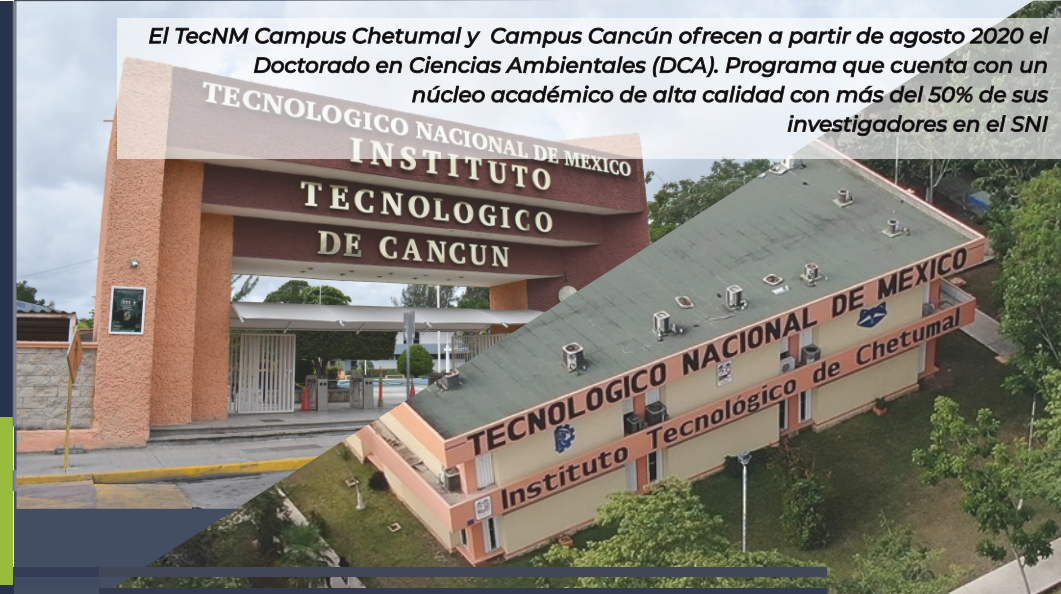
El objetivo de la línea es estudiar y desarrollar materiales para uso ambiental, con aplicación en nuevas formas de almacenamiento y generación de energía, saneamiento del agua, sensores y construcción sustentable.



### Biodiversidad y Ecología

El objetivo de la línea de investigación es la formación de recursos humanos de alto nivel a través de la generación de conocimiento relacionado con las ciencias ambientales en temas de sustentabilidad, contaminación, ecología y cambio climático que permita desarrollar, innovar, asimilar y adaptar metodologías que contribuyan a mejorar el aprovechamiento de los recursos naturales que dispone la región.

El TecNM Campus Chetumal y Campus Cancún ofrecen a partir de agosto 2020 el Doctorado en Ciencias Ambientales (DCA). Programa que cuenta con un núcleo académico de alta calidad con más del 50% de sus investigadores en el SNI



## ¿ESTÁS LISTO PARA ESTUDIAR?



### Perfil de Ingreso

Los aspirantes a ingresar al DCA deberán poseer el título de Maestría en las siguientes áreas: Física, Matemáticas y Ciencias de la Tierra, Biología y Química, Ciencias Sociales, Biotecnología y Ciencias Agropecuarias. Ingenierías y áreas afines. Además de ser personas con iniciativa, con habilidades de investigación y con capacidad de generar nuevas ideas, aplicando los conocimientos y experiencias adquiridos durante su formación de Maestría y con la habilidad para trabajar en equipo.

Deberá buscar el equilibrio personal, actuando con honestidad, responsabilidad y ética.

» Desarrollar y/o implementar proyectos en el área de las Ciencias Ambientales, con liderazgo y una actitud crítica que promueva la participación multi e interdisciplinaria.

» Diseñar procesos eficientes y sustentables, tendientes a mitigar el impacto sobre el ambiente.

» Contribuir a la mejora e innovación de procesos de prevención y control de la contaminación ambiental.

» Vincularse con el sector académico, industrial y gubernamental para atender la problemática ambiental.

» Aplicar la cultura del desarrollo sustentable en todas las actividades de su ejercicio profesional.

» Realizar investigación y docencia en Ciencias Ambientales y acorde con la línea de investigación.

» Redactar manuscritos científicos y tecnológicos, preferentemente en el idioma inglés.



### Perfil de Egreso



TECNOLÓGICO  
NACIONAL DE MÉXICO



### Requisitos de Ingreso:

- »Copia de Identificación oficial
- »Acta de nacimiento
- »Currículum Vitae en extenso con documentos probatorios en digital
- »Título y Cédula de Maestría o Acta de examen profesional
- »Certificado de estudios o historial académico de estudios previos
- »Dos cartas de recomendación (Descargar formato) (descargar formato en el portal de cada sede)
- »Carta de aval del posible director de tesis perteneciente al Núcleo Académico del DCA
- »Idioma inglés: TOEFL mínimo 450 puntos o su equivalente.
- »En caso de ser extranjero y su lengua nativa no sea el español, demostrar dominio básico del idioma.
- »Carta de exposición de motivos dirigida al Núcleo Académico, donde indique su interés por estudiar este posgrado.
- »Carta compromiso de ser estudiante dedicado de tiempo completo.



## Doctorado en **CIENCIAS AMBIENTALES**

del TecNM Campus Chetumal y Campus Cancún



DOCTORADO EN CIENCIAS AMBIENTALES

### FECHAS IMPORTANTES

TECNM: Campus Chetumal y Cancún

#### Registro de solicitud de ingreso

hasta el 21 de junio, 2021

#### Pago de ficha

21 de mayo al  
21 de junio, 2021

#### Entrega de documentos de admisión

hasta el 21 de junio, 2021

#### Examen de Inglés

28 de junio, 2021

#### Presentación del examen de selección

29 de junio, 2021

#### Publicación de programación de entrevistas

25 de junio, 2021

#### Entrevistas

30 de junio al 01 de julio, 2021

#### Publicación de resultados

6 de julio, 2021

#### Inicio de Cursos

30 de agosto, 2021



Campus Chetumal



Campus Cancún

#### Costos:

FICHA DEL PROCESO DE ADMISIÓN PARA ASPIRANTES MEXICANOS: \$1,100.00 M.N.  
 FICHA DEL PROCESO DE ADMISIÓN PARA ASPIRANTES EXTRANJEROS: \$2,200.00 M.N.  
 CUOTA SEMESTRAL MEXICANOS: \$7,650.00 M.N.  
 CUOTA SEMESTRAL EXTRANJEROS: \$9,150.00 M.N.