

FECHAS IMPORTANTES

Pago de Ficha:
10 de febrero al 12 de agosto, 2022
Registro de solicitud de ingreso:
hasta el 12 de agosto, 2022
Entrega de documentos:
hasta el 12 de agosto, 2022
Examen de inglés:
16 de agosto, 2022
Presentación de examen general de conocimientos:
17 de agosto, 2022
Publicación de programación de entrevistas:
16 de agosto, 2022
Entrevistas:
18 y 19 de agosto, 2022
Publicación de Resultados:
22 de agosto, 2022

Inicio de Cursos: Agosto, 2022

Mayores Informes:

TecNM campus Cancún
Av. Kabáh km. 3 s/n C.P. 77500
Col. Centro Cancún, Quintana Roo
Tel. (998) 8807432 ext. 2018

mca@cancun.tecnm.mx

Dra. Ana María Valenzuela Muñiz
Jefa de la División de Estudios de Posgrado e Investigación



PosgradosTECNMCampusCancún

cancun.tecnm.mx



TECNOLÓGICO
NACIONAL DE MÉXICO



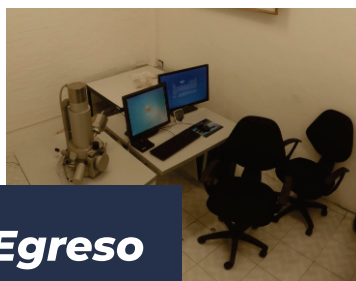
CICLO ESCOLAR 2022

Maestría en **CIENCIAS AMBIENTALES**

del TecNM Campus Cancún

Objetivo General

Formar Maestros en Ciencias de alto nivel académico competentes en Ciencias Ambientales y Sustentabilidad mediante actividades de docencia, investigación y vinculación, para generar conocimientos, materiales, tecnologías y procesos de gestión, que contribuyan al mejoramiento, restauración y conservación del medio ambiente, y al desarrollo sustentable.



Perfil de Egreso

Competencias en Conocimientos: dominio de las perspectivas teóricas, metodologías y tecnologías de las CA, capacidad metodológica para la investigación científica, conocimiento del contexto, estructura y desarrollo tecnológico del sector productivo y su impacto ambiental.

Competencias en Habilidades: dominio eficiente de la operación y manejo de equipo, materiales, instrumentos y laboratorios afines a las CA, desarrollo de nuevas técnicas y procedimientos de operación y manejo de equipos, materiales, instrumentos y laboratorios, desarrollo y aplicación de nanomateriales para uso ambiental, contribución a la mejora e innovación de procesos de prevención y control de contaminantes, participación en proyectos para el Turismo, Sustentabilidad y Desarrollo Regional, competencias docentes para la conducción de grupos de aprendizaje de Educación Superior y Posgrado, preparación para la continuación de estudios de doctorado, vinculación con el sector industrial, gubernamental y social para atender la problemática ambiental.

Competencias en Valores: enriquecimiento de las dimensiones de valores y actitudes que proporciona el conocimiento científico, desarrollo de una conciencia ecológica en sus haberes investigativos y de servicio al sector productivo, caracterización de los valores éticos del hacer científico y profesional.

Perfil de Ingreso:

Poseer el título de licenciatura en Ciencias Básicas e Ingeniería, así como en Ciencias de la Vida, Ciencias de la Tierra y el Cosmos, Ciencias de la Tecnología y en áreas afines. Tener un promedio general mínimo de 78 puntos o equivalente. Presentar documento expedido por institución reconocida para demostrar habilidades de lectura y comprensión de documentos técnicos en el idioma inglés..

Líneas de Generación del Conocimiento

01 Procesos, Tecnologías y Nanomateriales para Sistemas Ambientales

- »Desarrollo de procesos de tratamientos fisicoquímicos y biológicos de aguas residuales.
- »Uso de energías renovables y la aplicación de nuevos combustibles amigables con el medio ambiente
- »Modelado matemático, control y optimización de procesos biotecnológicos para mejorar la calidad del agua.

02 Turismo, Sustentabilidad y Desarrollo Regional

- »Estudios de evaluación de impacto ambiental de empresas turísticas.
- »Estudios de evaluación del desempeño ambiental de empresas turísticas.
- »Auditoría ambiental aplicada a empresas relacionadas al sector turismo en la región.
- »Implementación de modelos de desarrollo ecoturístico comunitario en el marco de un modelo de turismo sustentable.
- »Estudios de diagnóstico regional y de las capacidades comunitarias locales.
- »Análisis tipológico del desarrollo turístico, modelos y lógicas de localización territorial de las actividades económicas, estructuración socioespacial vinculada a las actividades turísticas y sus impactos sociales y culturales.



- * Profesores con perfil deseable PROMEP
- * Miembros del Sistema Nacional de Investigadores
- * Proyectos de Investigación Financiados por CONACYT, TNM y Proyectos Colaborativos entre diferentes Instituciones.
- * Laboratorios con Equipos de Última Generación