

El candidato deberá cumplir con los siguientes requisitos:

REQUISITOS DE INGRESO

- Acreditar el proceso de admisión (curso propedéutico, examen de conocimientos y entrevista).
- Presentar currículum vitae en extenso con documentos probatorios.
- Presentar dos cartas de recomendación académicas.
- Contar con Título de licenciatura y/o acta de examen de protocolo de titulación y/o carta compromiso de titulación, máximo de 6 meses después de haber ingresado a la maestría.
- Tener un promedio mínimo de 80 en la escala del 0 al 100.
- Mínimo 350 puntos TOEFL (o equivalente) en conocimiento del idioma inglés.

REQUISITOS PARA OBTENCIÓN DEL GRADO DE MAESTRÍA



- Aprobar la totalidad de los créditos.
- Tener un promedio mínimo general de 80 en la escala del 0 al 100.
- Generar una publicación de su proyecto de tesis (artículo arbitrado o presentación y publicación de resultados en congreso nacional o internacional).
- 450 puntos TOEFL (o equivalente) en conocimiento del idioma inglés.
- Tener el trabajo de tesis totalmente concluido, defensa de tesis y aprobar el examen de grado.

¡Logra lo que te propongas con nuestro plan de estudios único!

Nuestro programa de dos años te ofrece una experiencia completa y enriquecedora. Consta de 4 asignaturas básicas que te proporcionarán una base sólida, 4 asignaturas optativas para que personalices tu aprendizaje, 3 seminarios que fomentarán tu desarrollo investigativo y, lo más emocionante, un trabajo de tesis que te permitirá aplicar tus conocimientos en un proyecto significativo desde el primer semestre. ¡Inscríbete ahora y prepárate para sobresalir en la ingeniería con una formación completa y desafiante!

PLAN DE ESTUDIOS

SEMESTRE I	SEMESTRE II	SEMESTRE III	SEMESTRE IV
Seminario de Investigación I 16-20-100-136-4	Seminario de Investigación II 16-20-100-136-4	Seminario de Investigación III 16-20-100-136-4	Tesis 0-800-0-800-40
Matemáticas aplicadas a la ingeniería 48-60-0-108-6	Optativa I 48-60-0-108-6	Optativa IV 48-60-0-108-6	
Estadística aplicada en diseño de experimentos 48-60-0-108-6	Optativa II 48-60-0-108-6		
Innovación y sustentabilidad en la ingeniería 48-60-0-108-6	Optativa III 48-60-0-108-6		
Programación 48-60-0-108-6			
Créditos 28	Créditos 22	Créditos 10	Créditos 40

Nombre Asignatura
DOC-TIS-TPS-HT-SATCA

DOC= Horas Docencia
TIS= Horas de Trabajo Independiente significativo
TPS= Horas de Trabajo Profesional Supervisado
HT= Horas Totales
SATCA= Créditos SATCA

Figura 1. Mapa curricular de plan de estudios.



Más información ¡Regístrate!



TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO



División de Estudios de Posgrado e Investigación

¡Impulsa tu carrera, desarrolla tus habilidades, innova y lidera proyectos tecnológicos!



MAESTRÍA EN CIENCIAS DE LA INGENIERÍA

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- ✓ Desarrollo de Tecnología e Innovación en la Industria 4.0
- ✓ Nuevas Tecnologías para el Desarrollo Sustentable

Síguenos:



@TecSanJuan

Informes:

posgrado@sjuanrio.tecnm.mx

http://sjuanrio.tecnm.mx

427 272 41 18

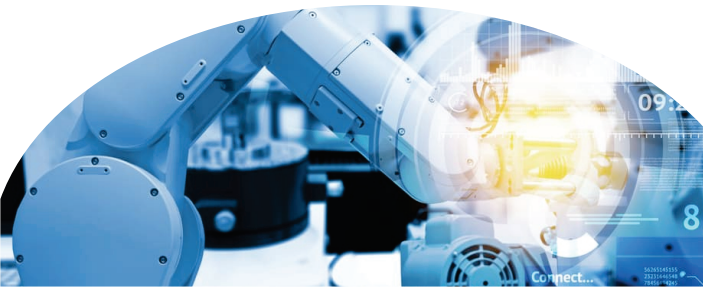
427 272 42 78 ext. 1950



OBJETIVO GENERAL

¡Prepárate para ser un líder en tu disciplina con nuestra Maestría en Ciencias de la Ingeniería!

Nuestro objetivo es formar profesionales altamente capacitados con conocimientos de vanguardia y habilidades intelectuales y metodológicas para resolver desafíos en su entorno profesional. Fomentamos la capacidad de aprendizaje autónomo y la generación de nuevos conocimientos. Además, buscamos promover la innovación y contribuir al crecimiento tecnológico, económico, ambiental y sostenible de la región, impactando los sectores social, industrial y científico. Nuestra maestría también se enfoca en formar líderes con una visión objetiva, crítica y habilidades de trabajo en equipo para satisfacer las necesidades de empresas locales, regionales, nacionales e internacionales.



PERFIL DE INGRESO

El programa de Maestría en Ciencias de la Ingeniería está dirigido a ingenieros recién egresados, académicos y profesionales del sector productivo en diversas áreas de la ingeniería. Buscamos candidatos con competencias sólidas, habilidades destacadas y un enfoque orientado a la investigación, la innovación y el desarrollo de proyectos tecnológicos. Valoramos el compromiso con el crecimiento profesional y la pasión por el campo de la ingeniería. Si eres un ingeniero motivado, dispuesto a enfrentar desafíos y deseas impulsar tu carrera hacia nuevas alturas, este programa está diseñado especialmente para ti.



¡Destaca como líder innovador con nuestra Maestría en Ciencias de la Ingeniería!

Nuestros egresados adquieren una sólida formación para generar conocimientos científicos y tecnológicos mediante investigaciones de vanguardia. Además, desarrollan proyectos innovadores de impacto social y científico, resuelven problemas relevantes en procesos productivos y brindan asesoría técnica al sector público y privado.

PERFIL DE EGRESO

Como egresado, te destacarás por:

- Liderar investigaciones originales y contribuir al avance del conocimiento en tu campo de especialización. Impulsar proyectos innovadores con impacto social y científico.
- Resolver problemas en procesos productivos y proponer nuevas soluciones.
- Brindar asesoría técnica tanto al sector público como al privado.
- Establecer conexiones con el sector académico y productivo.
- Exhibir habilidades críticas y autocríticas para el análisis y la síntesis de información.
- Demostrar responsabilidad, ética profesional, conciencia ambiental y excelencia académica.

¡Marca la diferencia en tu campo! ¡Inscríbete hoy mismo y forja un futuro brillante donde la investigación y la innovación sean tus pilares!

