

Asignaturas básicas:

- Fundamentos de Ingeniería Administrativa.
- Estadística.
- Métodos Cuantitativos para la Toma de Decisiones.
- Finanzas.

Todas las asignaturas se ofertarán en bloques, en función de las Líneas de Generación y Aplicación del Conocimiento y las capacidades del Instituto para su cobertura.

Estructura Académica Flexible.

4 asignaturas básicas	24 créditos
4 asignaturas optativas	24 créditos
3 seminarios	12 créditos
Tesis	40 créditos
Total de créditos	100 créditos

PLAN DE ESTUDIOS:
MPIAD-2011-01



ASIGNATURAS OPTATIVAS:

- Seguridad e Higiene Industrial.
- Control Estadístico de Procesos.
- Administración de la Calidad.
- Liderazgo Empresarial.
- Gestión Financiera y Formulación de Indicadores.
- Administración de las Mipymes.
- Seminario I, II, III

Modalidad: Presencial.

Clases: Viernes y Sábados.

INFORMES

Subdirección Académica.
Teléfono: 55-448-51 y 52. Ext. 300
acad_costagrande@tecnm.mx
www.itcostagrande.edu.mx



**TECNOLÓGICO
NACIONAL DE MÉXICO**



MAESTRÍA EN INGENIERÍA ADMINISTRATIVA

*Líneas de generación y aplicación
del conocimiento:*

- *Emprendimiento,
administración y
Optimización de procesos.*
- *Administración de Sistemas
de Calidad.*

INTRODUCCIÓN

El INSTITUTO TECNOLÓGICO DE LA COSTA GRANDE ofrece la Maestría en Ingeniería Administrativa con orientación profesional, enfocada a las Líneas de Generación y Aplicación del Conocimiento, para los egresados de licenciatura en Ciencias Económico Administrativas, Finanzas e Ingeniería; con el fin de desarrollar en los estudiantes los conocimientos y habilidades que los lleven a ser profesionistas competitivos, fomentando el desarrollo de aplicaciones como una de sus tareas fundamentales para contribuir a la solución de problemas del entorno.

OBJETIVO

Preparar Capital Humano en Ingeniería Administrativa capaces de instrumentar mediante técnicas innovadoras soluciones administrativas a la problemática social, pública y empresarial de la sociedad mexicana, en un contexto cultural propio, así como, en el marco de la globalización económica, social, cultural y política mundial en el que está inmerso nuestro país.

Desarrollar profesionales de alto nivel académico y científico para asesorar en la planeación, instrumentación y control de las organizaciones a fin de incrementar la productividad en beneficio de las organizaciones, de la economía nacional y, comprometidos con los sectores estratégicos ante los retos de la cuarta transformación.

Perfil de Ingreso.

El aspirante a ingresar a la maestría en Ingeniería Administrativa deberá contar con una licenciatura en alguna de las siguientes áreas del conocimiento:

Ciencias Sociales, Económicas e Ingenierías.

Las competencias que el candidato debe reunir son:

- **Conocimientos básicos:**
Matemáticas, metodología de la investigación, administración general, inglés.
- **Manejo de habilidades:**
Comunicación, actitud analítica y crítica, capacidad de integración, trabajo en equipo, espíritu emprendedor, apertura a la investigación.
- **Actitudes y valores:**
Responsabilidad, espíritu de superación, respeto, integridad y disponibilidad.

Perfil de egreso.

Obtener conocimientos metodológicos, técnicos y científicos de las siguientes áreas:

- Sistemas Cuantitativos para la toma de decisiones administrativas.
- Sistemas y modelos para la producción como desarrollo y transferencia de tecnología.
- Dominio y aplicación de los métodos económicos, legales y financieros del entorno de las organizaciones.
- Diseño de sistemas contables-financieros para la toma de decisiones.

Competencias en:

- Iniciativa para diseñar y reestructurar los sistemas administrativos.
- Toma de decisiones para lograr el cambio organizacional.
- Motivación y liderazgo del personal para dirigirlo adecuadamente hacia los objetivos y metas organizacionales.

Actitudes:

- De superación constante mediante la actualización personal.
- Búsqueda constante de nuevas alternativas de solución a problemas de la organización y la sociedad.
- De apertura al cambio.
- De servicio a toda la organización y el entorno.