

MAESTRÍA EN TECNOLOGÍA PRODUCTIVA



OBJETIVO

Formar recursos humanos de alto nivel integrados en las diferentes áreas de la tecnología productiva para dirigir y mejorar la competitividad y productividad de las organizaciones con una visión sistémica y holística de los procesos de producción, que lleven a la innovación bajo los estándares de calidad establecidos y con respeto al medio ambiente.

OBJETIVOS PARTICULARES

- Formar líderes que participen de las actividades productivas para la generación, transferencia y asimilación de conocimientos.
- Incrementar la cooperación academia - industria a través de la vinculación con el sector productivo mediante el desarrollo de proyectos tecnológicos con estudiantes de posgrado.
- Desarrollar capacidades tecnológicas conjuntas entre la academia y la industria para resolver problemas operativos y tecnológicos que contribuyan a la actualización, generación de conocimiento y formación de recursos humanos altamente especializados a través de un programa de posgrado pertinente. identificar, definir y resolver problemas.

COMPETENCIAS PROFESIONALES

Las competencias profesionales son las destrezas y actitudes que permiten al Maestro en Tecnología Productiva desarrollar actividades en su área profesional, adaptarse a nuevas situaciones, así como transferir, si es necesario, sus conocimientos, habilidades y actitudes a áreas profesionales próximas.

COMPETENCIAS GENÉRICAS

- Gestionar y coordinar proyectos productivos para tener una producción rentable, eficiente y de calidad que brinden competitividad a la organización.
- Gestionar y coordinar procesos de innovación y desarrollo para la obtención de productos sustentables y rentables que contribuyan a la calidad de la vida humana.

COMPETENCIAS ESPECÍFICAS

- Evaluar el planteamiento de proyectos productivos y sus resultados a través de métodos y técnicas que garanticen resultados confiables que mantengan y mejoren la competitividad de la organización.
- Diseñar proyectos productivos para tener una producción rentable, eficiente y con calidad que brinden competitividad a la organización.
- Gestionar equipos colaborativos intelectuales y técnicos para la obtención de productos, bienes o servicios que sean sustentables y rentables.

- Plantear y realizar procesos de fortalecimiento tecnológico en función de los objetivos productivos establecidos para la obtención de productos, bienes o servicios que sean sustentables y rentables.

ESCENARIOS DE ACTUACIÓN

El Maestro en Tecnología Productiva, podrá desenvolverse:

- En el sector productivo público o privado de productos, bienes o servicios.
- Empresas de base tecnológica.
- Empresas donde se presten servicios de consultoría y asesoría técnica.
- En las áreas de la empresa en las que tenga competencia técnica.

OCUPACIONES PROFESIONALES

El Maestro en Tecnología Productiva, podrá desempeñarse como:

- Gerente, sub gerente, jefe o responsable del área productiva.
- Director de investigación, innovación y/o desarrollo para el sector productivo.
- Desarrollador y/o investigador para la generación o innovación productiva.
- Emprendedor de empresas de base tecnológica.
- Prestador de servicios profesionales en el sector productivo.
- Consultor de empresas.

PROCESO DE ADMISIÓN

- Poseer título y cédula profesional de Ingeniería o Licenciatura afín al Programa de Maestría.
- Haber obtenido un promedio de egreso mínimo de 8.0 o equivalente en la licenciatura o ingeniería.
- Aprobar el examen de admisión con calificación mínima de 8.0.
- Aprobar el curso propedéutico establecido para el Programa de Maestría.
- Realizar y aprobar una entrevista con el Comité de Admisión del Programa.
- Acreditar la comprensión de lectura técnica de textos en inglés.
- Estar laborando en una empresa en un área productiva o disponer de tiempo completo y estar dispuesto a colaborar con unidades económicas.



PROGRAMA EDUCATIVO MAESTRÍA EN TECNOLOGÍA PRODUCTIVA

PRIMER CUATRIMESTRE

- Seminario de Trabajo Recepcional I
- Investigación Operativa Aplicada
- Análisis Estadístico
- Diseño Experimental

TERCER CUATRIMESTRE

- Seminario de Trabajo Recepcional III
- Gestión de la Protección y Apropiación del Conocimiento
- Ingeniería Inversa de Procesos Productivos

QUINTO CUATRIMESTRE

- Seminario de Trabajo Recepcional V
- Tópicos de Tecnologías Aplicadas al Desarrollo Productivo
- Ingeniería Aplicada a la Producción

COSTOS MAESTRÍA:

Examen de admisión: \$499.00

Curso propedéutico: \$2,411.00

Cuota de recuperación cuatrimestral: \$3,245.00

Antes de realizar los pagos consulta la vigencia de los costos.

**Informes en la División Químico Biológicas,
teléfono: 55 5938 84 00, ext.: 453**

**Correo electrónico: dqb@uttecamac.edu.mx
www.uttecamac.edomex.gob.mx**