



UNIVERSIDAD NACIONAL EXPERIMENTAL DEL TÁCHIRA  
VICERRECTORADO ACADÉMICO  
DECANATO DE POSTGRADO  
R.I.F. G-20004886-7

# Maestría en Mantenimiento Industrial

*Descripción del Programa*



UNIVERSIDAD NACIONAL EXPERIMENTAL DEL TÁCHIRA-DECANATO DE POSTGRADO-AV. UNIVERSIDAD-PARAMILLO  
TELÉFONO 0276-3531612. FAX 0276-3531612 e-mail: [postg@unet.edu.ve](mailto:postg@unet.edu.ve) CENTRAL 0276-3530422 EXT-339-365  
SAN CRISTÓBAL-TÁCHIRA- VENEZUELA



**UNIVERSIDAD NACIONAL EXPERIMENTAL DEL TÁCHIRA**  
**VICERRECTORADO ACADÉMICO**  
**DECANATO DE POSTGRADO**  
**R.I.F. G-20004886-7**

## Objetivos

- El Programa de Postgrado en Mantenimiento Industrial tiene como objetivo general la profesionalización de los cuadros relativos en procesos productivos de diferentes parques industriales, atendiendo a las necesidades de formación y adiestramiento del recurso humano de mantenimiento de los componentes estructurales de la organización, en las áreas de gerencia, tecnología e ingeniería.

## Objetivos Específicos

- Suministrar la base conceptual necesaria para capacitar en gerencia, tecnología e ingeniería de mantenimiento al personal a actuar en la empresa, adaptándose a la dinámica del entorno industrial.
- Fomentar a nivel local, regional, nacional, e internacional en el área de mantenimiento de sistemas industriales.
- Fortalecer la industria nacional e internacional en el área de mantenimiento de sistemas industriales.
- Ampliar la capacidad de análisis en la toma de decisiones sobre el mantenimiento de sistemas industriales.
- Fomentar la innovación tecnológica y el desarrollo industrial mediante el conocimiento y aplicación de métodos, técnicas y herramientas actualizadas y de punta en la ingeniería de mantenimiento.

## Perfil del Egresado

- El egresado de la Maestría en Mantenimiento Industrial deberá haber adquirido conocimientos, destrezas habilidades y actitudes como producto de la aplicación de métodos, procedimientos y herramientas en sistemas productivos y de acuerdo a las exigencias académicas del plan de estudios.
- El egresado deberá ser generador de políticas y estrategias para la planificación de la función mantenimiento de los procesos productivos sobre los cuales tiene inherencia, así como también tendrá como característica la disciplina, el análisis y la creatividad incorporada a la innovación tecnológica para el tratamiento sistémico de dicha función por medio de la



investigación, aplicación y obtención de resultados positivos en la Gestión de Mantenimiento de Procesos Productivos.

## Plan de estudios

Trimestre	Asignatura	UC	Pre - Requisitos
I	Gestión de Mantenimiento	3	-
	Tribología	3	-
II	Ingeniería de Mantenimiento	3	-
	Ingeniería de Fallas	3	-
III	Seminario de Trabajo de Grado I	1	Pre Inscrip Línea Inv.
	Análisis de Vibraciones	3	-
IV	Análisis Económico de Decisiones y Reemplazo de Equipos	3	-
	Electiva I	3	-
V	Logística de Materiales	3	-
	Seminario de Trabajo de Grado II	1	Propuesta Aprobada
VI	Gerencia de Proyectos	3	-
	Electiva II	3	-
<b>Max. 4 años a partir de la fecha de inicio</b>	Trabajo de Grado	4	Avance aprobado

## Asignaturas Electivas

- Gerencia de Recursos Humanos.
- Gerencia Estratégica.
- Métodos Cuantitativos.
- Gerencia de Organizaciones.
- Tecnología de Materiales.
- Análisis Organizacional.
- Mantenimiento de Sistemas.
- Economía de Mantenimiento.
- Mantenimiento Productivo Total y Mantenimiento Centrado en Confiabilidad.
- Seguridad e Higiene Industrial.

## Título que se otorga



UNIVERSIDAD NACIONAL EXPERIMENTAL DEL TÁCHIRA  
VICERRECTORADO ACADÉMICO  
DECANATO DE POSTGRADO  
R.I.F. G-20004886-7

Al aprobar todos los requisitos de egreso, se otorgará el título de Magíster en Mantenimiento Industrial.

## Régimen de Estudios

- Presencial e intensivo, con actividades grupales distribuidas en dos (2) sesiones semanales los días lunes y miércoles; martes y jueves o viernes (6 a 10 p.m.) y sábados (8 a 12 m).
- El horario específico será establecido en función de la disponibilidad del personal docente. Los períodos académicos se programarán en trimestres de 12 semanas cada uno.

## Curso Introductorio

Este curso consta de las siguientes actividades:

- Desarrollo Personal.
- Módulo de Actualización.
- Taller de Competencias Básicas para Investigar.

## Requisitos de Ingreso

- Poseer título en el área de Ingeniería, otorgado por un instituto de Educación Superior de reconocido prestigio. En caso de una institución extranjera, el título deberá estar refrendado por el Ministerio de Relaciones Exteriores del país de origen.
- Demostrar experiencia mínima de un (1) año en el área de mantenimiento o producción en sistemas productivos.
- Presentar la documentación que le sea solicitada y cancelar el arancel de preinscripción.
- Aprobar el Curso Introductorio.

## Requisitos de Egreso

Para optar al título de Magíster en Mantenimiento Industrial, el participante deberá:

- Aprobar las unidades crédito correspondiente a la escolaridad del programa.
- Obtener un índice académico acumulado mayor a 6,5 puntos en la escala del uno (1) al nueve (9).
- Cumplir con los requisitos académicos establecidos en el Reglamento de Estudios de Postgrado.
- Defender y aprobar el Trabajo de Grado.

## Requisitos de Permanencia

UNIVERSIDAD NACIONAL EXPERIMENTAL DEL TÁCHIRA-DECANATO DE POSTGRADO-AV. UNIVERSIDAD-PARAMILLO  
TELÉFONO 0276-3531612. FAX 0276-3531612 e-mail: [postg@unet.edu.ve](mailto:postg@unet.edu.ve) CENTRAL 0276-3530422 EXT-339-365  
SAN CRISTÓBAL-TÁCHIRA- VENEZUELA



**UNIVERSIDAD NACIONAL EXPERIMENTAL DEL TÁCHIRA**  
**VICERRECTORADO ACADÉMICO**  
**DECANATO DE POSTGRADO**  
**R.I.F. G-20004886-7**

---

- Mantener al final de cada período académico un índice académico acumulado de 6.0 puntos como mínimo, en la escala del 1 al 9.
- Cumplir con las etapas de desarrollo del Trabajo de Grado.
- No reprobado dos o más asignaturas (o dos veces la misma asignatura) a lo largo de sus Estudios de Postgrado.