



# Maestría en Gestión del Mantenimiento Industrial

La dinámica de Venezuela exige a las organizaciones un reordenamiento de sus procesos que se orienten hacia la búsqueda de soluciones para los problemas sociocomunitarios y empresariales. Dicha eficiencia está íntimamente ligada a la gestión de mantenimiento y al desarrollo de estrategias de vanguardia que permitan el desarrollo de procesos seguros para el hombre y confiables para los propósitos de las organizaciones, por lo cual las metas son cada día más exigentes. El programa de Gestión de Mantenimiento Industrial forma a los profesionales, para dirigir investigaciones que permitan planificar, implementar y controlar acciones de mantenimiento industrial, de tal manera que incremente la confiabilidad operacional y seguridad, teniendo en cuenta el aspecto financiero, siendo esta una de las mejores estrategias a las que una organización exitosa debería recurrir, con el propósito de aumentar sus niveles de productividad.

# Perfil Profesional

El egresado del Programa de Maestría en Gestión del Mantenimiento Industrial deberá estar en condiciones de:

- Asumir responsabilidades en la gerencia o departamentos de mantenimiento de cualquier institución tanto pública como privada.
- Asesorar instituciones públicas y privadas en el campo del mantenimiento mediante recomendaciones al momento de aplicar programas de mantenimiento.
- Programar, coordinar y supervisar la ejecución de los procesos de montaje y de mantenimiento de equipos industriales optimizando los recursos y medios disponibles, dando el soporte necesario a los técnicos de nivel inferior, con la calidad requerida, cumpliendo la reglamentación vigente y en condiciones de seguridad.
- Planificar y coordinar las actividades destinadas a controlar y fomentar el cumplimiento de las leyes, normas y procedimientos de salubridad, higiene industrial, ambiente y seguridad ocupacional e industrial, en todas las operaciones de la empresa, a objeto de prevenir y evitar la ocurrencia de actos y condiciones que produzcan accidentes que dañen al trabajador y/o afecten los activos de la empresa.
- Conocer y manejar un conjunto básico de herramientas de gestión y desarrolla habilidades para abordar, entender y aplicar nuevas herramientas tales como la prospectiva, perfiles tecnológicos y sectoriales, planes estratégicos y de acción, elaboración de estrategias tecnológicas y competitivas, modelación de sistemas dinámicos, entre otros; según las necesidades específicas de su ejercicio profesional.

## Título que se otorga

- Magister Scientiarum en Gestión del Mantenimiento Industrial

## Pensum

PERIODO I	
ASIGNATURAS	U.C
GESTIÓN INTEGRAL DEL MANTENIMIENTO INDUSTRIAL	3
ANÁLISIS ESTADÍSTICO	3
EPISTEMOLOGÍA- METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA	3
TOTAL DE UNIDADES DE CRÉDITO	9

PERIODO II	
ASIGNATURAS	U.C
ADMINISTRACIÓN DE PROCESOS INDUSTRIALES	3
CINFIABILIDAD OPERACIONAL	3
DISEÑO DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN	3
TOTAL DE UNIDADES DE CRÉDITO	9

PERIODO III	
ASIGNATURAS	U.C
GERENCIA DE LA CALIDAD, SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE	2
SISTEMA DE INFORMACIÓN GERENCIAL DE MANTENIMIENTO	2
SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN I	3
ELECTIVA I	3
TOTAL DE UNIDADES DE CRÉDITO	9
ELECTIVAS	PLANIFICACIÓN ESTRATÉGICA DEL MANTENIMIENTO INDUSTRIAL
	GERENCIA DE ARCHIVOS

PERIODO IV	
ASIGNATURAS	U.C
MANTENIMIENTO BASADO EN CONDICIÓN REAL	2
FACTIBILIDAD ECONÓMICA DE PROYECTOS DE MANTENIMIENTO INDUSTRIAL	2
SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN II	3
ELECTIVA II	2
TOTAL DE UNIDADES DE CRÉDITO	9

ELECTIVAS	MÉTODOS CUANTITATIVOS APLICADOS AL MANTENIMIENTO INDUSTRIAL
	GESTIÓN TECNOLÓGICA

PERIODO III	
ASIGNATURAS	U.C
TRABAJO DE GRADO	12
TOTAL DE UNIDADES DE CRÉDITO	12



Universidad Alonso de Ojeda