

NOMBRE DEL PROGRAMA**MAESTRÍA EN GESTIÓN DEL MANTENIMIENTO 6ta versión****FACULTAD Y / O UNIDAD DE POSTGRADO****FACULTAD DE TECNOLOGIA
CARRERA DE MECÁNICA INDUSTRIAL****DIPGIS**

Resolución Facultativa No.

Resolución del H. C. U. No.

OBJETIVO

Que a través del programa de Maestría en Gestión del Mantenimiento en su Sexta Versión permitirá a los profesionales, ligados de forma directa o indirectamente con el mantenimiento la obtención del grado de Magister en Ciencias (M.Sc.) con la capacitación y actualización de temas, técnicas, instrumentos, programas computarizados y administración y control de programas de mantenimiento.

TÍTULO Y GRADO ACADÉMICO QUE OTORGA**MAGISTER SCIENTIARUM EN GESTIÓN DEL MANTENIMIENTO****PERFIL DE LOS POSTULANTES**

El programa va dirigido a todos los profesionales que estén trabajando dentro de la industria en las áreas de mantenimiento o en las áreas afines al mismo (Producción, Manufactura, Operaciones, Logística, Investigación, etc.).

PERFIL DEL POSTGRUADO

El egresado de este programa podrá ejecutar labores en dirección, supervisión u operación del mantenimiento que se aplica en el entorno de las maquinarias, equipos e instalaciones de procesos productivos o de servicios en general, Adquirirá suficiente conocimiento que le permita efectuar análisis, diseño y desarrollo de programas de mantenimiento indistintamente de su área de concentración.

Este programa preparará a los egresados con la capacidad de utilizar metodologías estructuradas de trabajo en equipo en aplicaciones tecnológicas pudiendo desempeñarse solventemente en proyectos de investigación y realizar trabajos de análisis y diseño en áreas afines.

El Egresado del Programa adquirirá las siguientes Competencias:

- Capacidad de establecer las bases técnicas para el desarrollo e implementación de los diferentes tipos de mantenimiento técnico.
- Administra y organiza los sistemas de mantenimiento en el sector industrial pertinente
- Genera los sistemas de control necesarios para una eficaz y eficiente gestión del mantenimiento
- Capacidad de análisis tecnológicos en procesos alternativos de Mantenimiento en función del área específica.
- Conoce las fuentes de información para obtener una actualización permanente y continua de los conocimientos adquiridos.

ORGANIZACIÓN DEL CURSO

- La Maestría está organizado en:
- Diplomado en Mantenimiento
- Diplomado en Administración y Organización del Mantenimiento
- Diplomado en Gerencia Técnica
- Taller de Investigación

REQUISITOS DE ADMISIÓN

- Solicitud de admisión al Programa
- Curriculum vitae
- Fotocopia de carnet de identidad
- Fotocopia simple de Diploma Académico y en Provisión Nacional
- 4 Fotografías 4x4 color fondo azul
- Fotocopia de cédula de identidad
- En caso de ser aceptado en el Programa deberán presentar Fotocopia legalizada del Diploma Académico y Título en Provisión Nacional de Licenciatura

CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES

Publicación de la Convocatoria en un medio de prensa escrito:	Hasta	XX/XX/XX
Registro de postulantes:	Desde	XX/XX/XX
Inscripción:	Desde	XX/XX/XX
Inscripción:	Hasta	XX/XX/XX
Inscripción:	Desde	XX/XX/XX
Inscripción:	Hasta	XX/XX/XX

DURACIÓN DEL PROGRAMA

18 meses

HORARIOS

Viernes de 18:00 a 22:00 Hrs. y Sábados de 8:00 a 13:30 – 14:30 a 20:00

NÚMERO DE PLAZAS

28 personas

COSTO

Costo Matricula: Bs. 1.200 / año
 Costo Colegiatura: Bs. 18.000 contado
 Bs. 19.488 plan cuotas (16)

NOMBRE DEL COORDINADOR

M.Sc. Jhonny Tenorio Misto

MAYOR INFORMACION

Dirección: Secretaria Carrera de Mecánica Industrial
 Avenida Arce N° 2299 Telf. 2443136
 Calle Potosí N° 972 Telf. 2408847
 Pagina WEB: www.mecindustrial.umsa.bo

PLAN DE ESTUDIOS**MAESTRIA EN GESTIÓN DEL MANTENIMIENTO 6ta VERSIÓN****DIPLOMADO EN
MANTENIMIENTO TÉCNICO**

CODIGO	MODULOS	CARGA H. PRESENCIAL	CARGA H. NO PRESENCIAL	HORAS ACADEMICA	CREDITOS
DMT - 01	Fundamentos del mantenimiento industrial	24	36	60	1,50
DMT - 02	Mantenimiento y medio ambiente	24	36	60	1,50
DMT - 03	Mantenimiento asistido por computadora	28	42	70	1,75
DMT - 04	Análisis de vibraciones	32	48	80	2,00
DMT - 05	Análisis de lubricantes	24	36	60	1,50
DMT - 06	Análisis termométrico	24	36	60	1,50
DMT - 07	Monitorizado por condición de falla	24	36	60	1,50
DMT - 08	Mantenimiento predictivo en sistemas mecánicos	20	30	50	1,25
DMT - 09	Mantenimiento predictivo en sistemas eléctricos	20	30	50	1,25
DMT - 10	Mantenimiento predictivo en motores de combustión	20	30	50	1,25
	TOTAL PROGRAMA	240	360	600	15,00

DIPLOMADO EN					
ADMINISTRACION Y ORGANIZACIÓN DEL MANTENIMIENTO					
CODIGO	MODULOS	CARGA H. PRESENCIAL	CARGA H. NO PRESENCIAL	HORAS ACADEMICA	CREDITOS
DAM - 01	Planificación del mantenimiento industrial	20	30	50	1,25
DAM - 02	Gestión del mantenimiento asistido por computadoras	20	30	50	1,25
DAM - 03	Administración técnica del mantenimiento	20	30	50	1,25
DAM - 04	Calidad, normalización y mantenimiento	24	36	60	1,50
DAM - 05	Mantenimiento centrado en fiabilidad RCM	20	30	50	1,25
DAM - 06	Mantenimiento productivo total	20	30	50	1,25
DAM - 07	La productividad en mantenimiento	20	30	50	1,25
DAM - 08	Recambios del mantenimiento	20	30	50	1,25
DAM - 09	Políticas de renovación y adquisición	20	30	50	1,25
DAM - 10	Aspectos económicos del mantenimiento	24	36	60	1,50
DAM - 11	Producción mas limpia	24	36	60	1,50
	TOTAL PROGRAMA	232	348	580	14,50

DIPLOMADO EN					
GESTIÓN Y CONTROL DEL MANTENIMIENTO					
CODIGO	MODULOS	CARGA H. PRESENCIAL	CARGA H. NO PRESENCIAL	HORAS ACADEMICA	CREDITOS
DCM - 01	Control del mantenimiento	28	42	70	1,75
DCM - 02	Gestión integral del mantenimiento	28	42	70	1,75
DCM - 03	Generalidades sobre administración hospitalaria	24	36	60	1,50
DCM - 04	Estructura física del hospital	24	36	60	1,50
DCM - 05	Mantenimiento de equipos hospitalarios	32	48	80	2,00
DCM - 06	Gerencia del mantenimiento para equipos hospitalario	24	36	60	1,50
DCM - 07	Metodología japonesa de las 5S	24	36	60	1,50
DCM - 08	Mecanismos de transferencia de tecnología	28	42	70	1,75
DCM - 09	Recursos humanos dentro de la administración de riesgos	28	42	70	1,75
	TOTAL PROGRAMA	240	360	600	15

DIPLOMADO EN					
GERENCIA TÉCNICA					
CODIGO	MODULOS	CARGA H. PRESENCIAL	CARGA H. NO PRESENCIAL	HORAS ACADEMICA	CREDITOS
DGT - 01	Planificación y gestión de riesgos	32	48	80	2,00
DGT - 02	Dirección y Planificación Estratégica	40	60	100	2,50
DGT - 03	Gestión Estratégica de Recursos Humanos	32	48	80	2,00
DGT - 04	Estrategias Competitivas	40	60	100	2,50
DGT - 05	Fundamentos de Finanzas Empresariales	32	48	80	2,00
DGT - 06	Emprendimientos productivos	40	60	100	2,50
	TOTAL PROGRAMA	216	324	540	13,50

TALLER DE INVESTIGACIÓN					
CODIGO	MODULOS	CARGA H. PRESENCIAL	CARGA H. NO PRESENCIAL	HORAS ACADEMICA	CREDITOS
TIN - 01	Fuentes del conocimiento humano	16	24	40	1
TIN - 02	Metodología investigativa	28	52	80	2
TIN - 03	Diseño de experimentación de investigación	16	24	40	1
	TOTAL PROGRAMA	60	100	160	4

ELABORACIÓN DE LA TESIS				
MODULOS	CARGA H. PRESENCIAL	CARGA H. NO PRESENCIAL	HORAS ACADEMICA	CREDITOS
Tema de investigación	0	480	480	12
TOTAL PROGRAMA	0	480	480	12,00
TOTAL MAESTRIA	988	1972	2960	74,00