

Nuestro programa

La Maestría en Gerencia de Mantenimiento integra los conocimientos y aspectos técnicos de la ingeniería del mantenimiento con las habilidades gerenciales para garantizar mantenibilidad, confiabilidad y disponibilidad de los activos de una organización, así como resultados sostenibles y ventajas competitivas en la misma.

Perfil del egresado

El Magíster en Gerencia de Mantenimiento de la Universidad Industrial de Santander es un profesional integral de alto nivel, un líder innovador y crítico que posee las habilidades suficientes para gerenciar y mantener los activos de una organización de manera óptima y confiable, con base en una sólida fundamentación conceptual en estrategias, herramientas gerenciales, técnicas y tecnologías de la Ingeniería de Mantenimiento, complementadas con una formación en la metodología de la investigación.

Perfil del aspirante

La Maestría en Gerencia de Mantenimiento está dirigida a ingenieros de todas las especialidades.

El Programa de Maestría está dirigido, igualmente, a los especialistas en Gerencia de Mantenimiento de la UIS que deseen obtener el título de magíster. En caso tal, el especialista deberá realizar 1 año adicional de estudios para obtener el título.*

*Sujeto a verificación de condiciones académicas.



Escanea este código para contactarnos vía WhatsApp

Comunícate con nosotros

Bucaramanga, Colombia
Ciudad Universitaria Carrera 27 Calle 9
Universidad Industrial de Santander

Escuela de Ingeniería Mecánica
Posgrados en Gerencia de Mantenimiento
Edificio Laboratorios, tercer piso, oficina 325-D

pgmanten@uis.edu.co
Celular: +57 322 616 7012
PBX: (607) 6344000 Ext. 2866



@posgrados_mecanica.prof.uis



Posgrados ingeniería mecánica UIS
(Posgrados de profundización)

Maestría en Gerencia de Mantenimiento

Código SNIES: N° 103625



VIGILADO MINEDUCACIÓN

Requisitos de inscripción

- Formulario de inscripción correspondiente debidamente diligenciado y firmado.
- Hoja de vida, en formato establecido institucionalmente para ello, con el anexo de los certificados y de las copias de documentos que corroboren lo descrito en ella.
- Copia del documento de identidad vigente en Colombia o pasaporte vigente para extranjeros.
- Foto reciente tipo documento en formato digital.
- Copia del diploma o copia del acta de grado del pregrado exigido por el programa, expedido por una institución de educación superior reconocida en Colombia. Si el aspirante posee título de una universidad del extranjero, este deberá presentar el título debidamente apostillado y traducido al español si está en lengua extranjera.
- Certificado de las calificaciones obtenidas durante el pregrado, con mención del promedio ponderado. Para el caso de los egresados graduados de pregrado en la Universidad Industrial de Santander, no es necesario suministrar este documento.
- Recibo de pago expedido por la tesorería de la Universidad Industrial de Santander por el valor vigente de inscripción o recibo de consignación en las cuentas autorizadas por la UIS.
- Dos (2) cartas de referencia académica, confidenciales, en sobres sellados, enviadas directamente a la coordinación del posgrado, según formulario establecido por la Universidad Industrial de Santander.
- Carta de aval de un grupo de investigación de la Universidad Industrial de Santander o de una empresa u organización, firmada por el representante legal de la misma, que presente al aspirante al posgrado y exprese que en tal grupo o entidad se podrá plantear o realizar el trabajo de aplicación.

Plan de estudio

- Principios de Mantenimiento
- Mantenimiento Preventivo
- Mantenimiento Predictivo
- Sistemas de Información en Mantenimiento
- Seminario I
- Mantenimiento Centrado en Confiabilidad - RCM
- Gerencia Financiera del Mantenimiento
- Evaluación de Proyectos de Inversión
- Integridad y Confiabilidad Operacional de Equipos

2

- Manufactura Productiva
- Gerencia de Sistemas Integrados Aplicados al Mantenimiento
- Gerencia y Habilidades de Dirección en Mantenimiento
- Seminario II
- Innovación y Gestión Tecnológica
- Mantenimiento Productivo Total - TPM
- Gerencia Estratégica y Operacional del Mantenimiento
- Gerencia de Recursos Humanos

3

- Diseño Estadístico de Experimentos
- Modelado y Simulación de Sistemas en Mantenimiento
- Mantenimiento Detectivo y Riesgo Industrial
- Mantenimiento Integral de Infraestructura y Edificios
- Técnicas Avanzadas en Mantenimiento
- Auditorías en Mantenimiento
- Trabajo de aplicación I

4

- Gestión de Activos
- Gerencia de Parada de Planta Mayor
- Trabajo de Aplicación II (Socialización)

Modalidad

Presencial

Título que otorga

Magíster en Gerencia de Mantenimiento

Horario

La Maestría en Gerencia de Mantenimiento se desarrolla en 4 semestres.

Horario flexible: cada 15 días.

Viernes 6:00 p. m. – 10:00 p. m.

Sábados 7:00 a. m. – 1:00 p. m. / 2:00 p. m. – 6:00 p. m.

Sede

Bucaramanga

Resolución de registro calificado N.º 020164 del Ministerio de Educación Nacional (MEN) del 22 de octubre de 2020. Vigencia 7 años

Costo de inversión

Valor inscripción	9 UVT
Valor de matrícula por semestre	35 UVT
Valor de derechos académicos por semestre	200 UVT
Total valor por semestre	235 UVT