

# ATRIBUTOS DE EGRESO DEL TÉCNICO SUPERIOR UNIVERSITARIO EN MANTENIMIENTO

## ÁREA INDUSTRIAL

Los estudiantes de Técnico Superior Universitario en Mantenimiento Área Industrial adquieren los siguientes atributos:

- 1** Resuelve problemas en su entorno laboral, con sustento en la Ingeniería en Mantenimiento Industrial, considerando las regulaciones de seguridad industrial e impactos social, económico y ambiental.
- 2** Gestiona, desarrolla e interpreta información estadística y probabilística para la toma de decisiones y diseño para la implementación de planes de mantenimiento.
- 3** Recopila información, valida, programa y opera equipos de automatización y de medición para resolver problemas enfocados al área de mantenimiento industrial.
- 4** Aplica herramientas matemáticas para resolver problemas de ingeniería.
- 5** Comprende y utiliza los idiomas español e inglés en situaciones cotidianas así como en el ámbito laboral para comunicarse de manera oral y escrita de forma elemental.
- 6** Participa y dirige con liderazgo en equipos de trabajo de forma asertiva en función de los objetivos del área de Mantenimiento.
- 7** Contribuye en la resolución de conflictos y en la toma de decisiones a través de la negociación para propiciar el buen ambiente laboral.
- 8** Gestiona y elabora ordenes de trabajo y bitácoras para contribuir en el control y cumplimiento de todas las actividades relacionadas con el mantenimiento.
- 9** Plantea ideas innovadoras como alternativas de solución a problemas de mantenimiento con enfoque emprendedor.
- 10** Supervisa el reemplazo y la fabricación de partes de maquinaria, equipo y redes de distribución industrial empleando normas para mantener en óptimas condiciones los sistemas.
- 11** Resuelve problemas de Mantenimiento Industrial aplicando los principios de las ciencias básicas en sistemas industriales.
- 12** Diseña y construye equipo, maquinaria y sistemas con base en normas para mantener en óptimas condiciones los procesos e instalaciones.



# OBJETIVOS EDUCACIONALES DEL TÉCNICO SUPERIOR UNIVERSITARIO EN MANTENIMIENTO

## ÁREA INDUSTRIAL

Los egresados de Técnico Superior Universitario en Mantenimiento Área Industrial son capaces de:

- 1** Aplicar herramientas matemáticas, software, hardware y normas para el diseño e implementación de soluciones sustentables a problemas de actividades relacionadas con el plan maestro de mantenimiento en el ejercicio de su profesión.
- 2** Determinar las áreas de oportunidad y de mejora en el proceso de mantenimiento empleando metodologías y sistemas administrativos que garanticen la disponibilidad y confiabilidad de los activos de la empresa contribuyendo a la seguridad industrial y al cuidado del medio ambiente.
- 3** Desarrollar habilidades de expresión oral y escrita, con base en el proceso de comunicación, argumentación y elaboración de textos o documentos acorde al nivel A2 del Marco Común Europeo de Referencia para las lenguas (MCER) logrando una comunicación efectiva en el contexto profesional y sociocultural.
- 4** Seleccionar, organizar y dirigir equipos de trabajo de alto rendimiento enfocados a la solución de problemas con liderazgo y responsabilidad social en el actuar de su profesión.
- 5** Analizar su entorno para proponer soluciones innovadoras y de emprendimiento que satisfagan las necesidades sociales y tecnológicas.
- 6** Adquirir nuevos conocimientos para actualizar constantemente su nivel profesional.
- 7** Ejercer su profesión de forma ética y moral mejorando las condiciones sociales, tecnológicas y económicas de su entorno respetando la equidad de género.

