

Plan de estudios | Tecnicatura Universitaria en Mantenimiento Industrial

A) Datos Generales

1. Unidad Académica

Escuela de Desarrollo Productivo y Tecnológico

2. Carrera

Tecnicatura Universitaria en Mantenimiento Industrial

3. Título/s que otorga la carrera

Técnico Universitario en Mantenimiento Industrial

4. Nivel de la carrera (indicar si se trata de una carrera de grado o pregrado)

Pregrado

5. Modalidad (presencial | a distancia)

Presencial

6. Años de duración

3 años

7. Carga horaria total según título/s

1840 horas

8. Cantidad de asignaturas obligatorias

28

9. Cantidad de asignaturas optativas/electivas

1

10. Trabajo final | Tesina | Práctica Profesional Supervisada (PPS)

-

Perfil Profesional:

El Técnico Universitario en Mantenimiento Industrial estará en condiciones de integrar equipos de trabajo para ejecutar y/o monitorear planes de mantenimiento programados, emplear procedimientos para calcular y controlar los costos del mantenimiento en todas las etapas durante la ejecución del plan y manejar con una visión actual, global y coordinada los procesos de mantenimiento. Colaborará con los profesionales en el manejo en la elaboración de programas de mantenimiento predictivo, preventivo y correctivo. Contará con competencias para participar en otras áreas de la empresa inherente al control de gestión, calidad, higiene y seguridad, talleres de producción, manufactura y servicios, laboratorios, y logística y transporte.-

Alcances profesionales:

La Tecnicatura Universitaria en Mantenimiento Industrial capacita técnicos aptos para:

- Realizar actividades de auxiliar del Ingeniero en mantenimiento en el área de mantenimiento de una empresa.
- Supervisar y/o ejecutar las actividades de la planificación de Oficina Técnica.
- Supervisar las tareas de los talleres mecánicos, eléctricos, electrónicos, de instrumentos.
- Colaborar en la elaboración de programas de mantenimiento predictivo, preventivo y correctivo.
- Calcular los costos de los mantenimientos.
- Participar en la confección de manuales de calidad.
- Colaborar con el sector de seguridad industrial.
- Realizar el mantenimiento en todo tipo de industrias.

Tabla de asignatura o espacios curriculares:

| CARRERA: Tecnicatura Universitaria en Mantenimiento Industrial | | | | | | | | | |
|--|-----------------------|--------|----------------------|--|-------------|----------------------|---------------|----|----|
| TÍTULO/S: Técnico Universitario en Mantenimiento Industrial | | | | | | | | | |
| Año | Cuatrim. (1° o 2°) | Depto. | Código asignatura | Nombre de la asignatura | Carácter | Correlativ idades | carga horaria | | |
| | | | | | | | Total | T | P |
| 1 | 1° | IT | A | Mantenimiento Industrial I | obligatoria | | 80 | 56 | 24 |
| 1 | 1° | IT | B | Electrotecnia I | obligatoria | | 64 | 48 | 16 |
| 1 | 1° | IT | C | Mecánica I | obligatoria | | 64 | 48 | 16 |
| 1 | 1° | CNE | D | Matemática I | obligatoria | | 96 | 48 | 48 |
| 1 | 1° | CNE | E | Introducción a la Química | obligatoria | | 80 | 56 | 24 |
| 1 | 2 | IT | F | Electrotecnia II | obligatoria | B | 64 | 48 | 16 |
| 1 | 2° | IT | G | Mecánica II | obligatoria | C | 64 | 48 | 16 |
| 1 | 2° | IT | H | Sistema de Representación | obligatoria | | 48 | 24 | 24 |
| 1 | 2° | IT | I | Conocimiento de los materiales | obligatoria | D, E | 64 | 44 | 20 |
| 1 | 2° | IT | J | Mantenimiento Industrial II | obligatoria | A | 80 | 56 | 24 |
| 1 | 2° | IT | K | Hidráulica y neumática | obligatoria | D | 80 | 56 | 24 |
| 2 | 1° | IT | L | Mantenimiento Industrial III | obligatoria | J | 80 | 56 | 24 |
| 2 | 1° | IT | M | Elementos de Máquinas I | obligatoria | G | 64 | 44 | 20 |
| 2 | 1° | IT | N | Tecnología de Frío y Calor | obligatoria | G | 64 | 44 | 20 |
| 2 | 1° | IT | O | Instalaciones y Máquinas eléctricas I | obligatoria | D,F | 64 | 44 | 20 |
| 2 | 1° | H | P | Ingles Técnico | obligatoria | | 64 | 16 | 48 |
| 2 | 1° | IT | Q | Herramientas de Informática | obligatoria | | 64 | 16 | 48 |

| | | | | | | | | | | |
|---------------------------------|----|----|----|---|-------------|-----|----|------|------|-----|
| 2 | 2° | IT | R | Relaciones Industriales | obligatoria | | 48 | 48 | | |
| 2 | 2° | IT | S | Elementos de automatización | obligatoria | D,F | 64 | 32 | 32 | |
| 2 | 2° | IT | T | Mantenimiento Industrial IV | obligatoria | L | 80 | 56 | 24 | |
| 2 | 2° | IT | U | Elementos de Máquinas II | obligatoria | M | 64 | 44 | 20 | |
| 2 | 2° | IT | V | Tecnología de Frío y Calor II | obligatoria | N | 64 | 44 | 20 | |
| 2 | 2° | IT | W | Instalaciones y Máquinas eléctricas II | obligatoria | O | 64 | 44 | 20 | |
| 3 | 1° | IT | X | Seguridad, Higiene y Protección ambiental | obligatoria | R | 48 | 32 | 16 | |
| 3 | 1° | IT | X | Aseguramiento de la calidad | obligatoria | | 48 | 32 | 16 | |
| 3 | 1° | CS | Z | Costos | obligatoria | D | 64 | 32 | 32 | |
| 3 | 1° | H | AA | Electiva NFG | obligatoria | | 32 | 16 | 16 | |
| 3 | 1° | IT | AB | Mantenimiento Industrial V | obligatoria | T | 80 | 40 | 40 | |
| Total horas del plan de estudio | | | | | | | | 1840 | 1172 | 668 |

- Departamento: Ciencias Naturales y Exactas (CNE); Ingenierías y Tecnologías (IT); Ciencias Sociales (CS); Humanidades (H).
- Código: letras
- Carácter: Obligatoria, optativa o electiva.
- Correlatividades: consignar asignaturas requeridas previamente (aprobadas o cursadas).
- Carga horaria total: deben ser expresadas en horas reloj.

Cuadro síntesis de la organización del plan de estudio:

| | | |
|--|----------|----------------|
| CARRERA: | | |
| TÍTULO/S: | | |
| Total de asignaturas/espacios curriculares | Cantidad | Total de horas |
| Asignaturas/espacios curriculares obligatorios | 27 | 1808 |
| Asignaturas/espacios curriculares electivos obligatorios | 1 | 32 |