

Plan de Carrera de la Formación Técnico-Industrial MECATRÓNICA

Definición:

Mecatrónica es una carrera centrada en los cuatro pilares de los procesos industriales: mecánica, eléctrica, electrónica e informática.

El Técnico Superior en Mecatrónica tendrá una formación técnica y humana que los habilitará para desempeñarse en base a conocimientos teórico-prácticos en las áreas de: la mecánica en general, los procesos automatizados por maquinaria con controles neumáticos, hidráulicos, electrónicos para ser aplicados en diseño y planificación de producción de bienes y servicios. También contempla la administración de las empresas de producción con los criterios de control de la calidad total.

El objetivo es responder a la actual demanda del mercado con técnicos flexibles que son necesarios para cubrir puestos medios dentro de las empresas que trabajan en sectores diversos, desde la Automatización, Automotriz, Laboratorios, entre otros.

Alcance:

Los técnicos mecatrónicos trabajan en el mantenimiento, desarrollo, planificación y configuración de sistemas mecatrónicos complejos.

Como proveedores de servicios en la empresa, establecen las necesidades de acuerdo a los requisitos del cliente, y participan en los procesos administrativos dentro de la organización.

En caso de averías, aíslan y rectifican sistemáticamente los errores mediante modernos sistemas expertos y de diagnóstico.

Asesoran a los usuarios internos y externos en la selección y uso de dispositivos, como también resuelven problemas de aplicación industrial.

Además, preparan la documentación técnica y llevan a cabo cursos de formación.

Horas total del plan: 4.068 horas (teóricas + prácticas)

Lo hacemos posible.

Plan:

PRIMER AÑO				
CÓDIGO	ASIGNATURAS	CARGA HORARIA		RÉGIMEN
		1º CUATR.	2º CUATR.	
MECA-101	ALEMÁN TÉCNICO I	4 Hs	4 Hs	ANUAL
MECA-102	COMPUTACIÓN I	4 Hs	4 Hs	ANUAL
MECA-103	ELECTRÓNICA APLICADA	4 Hs	4 Hs	ANUAL
MECA-104	ELECTROTECNIA Y MÁQUINAS ELÉCTRICAS	4 Hs	4 Hs	ANUAL
MECA-105	ELECTRÓNICA DIGITAL	4 Hs	4 Hs	ANUAL
MECA-106	INGLÉS TÉCNICO I	4 Hs	4 Hs	ANUAL
MECA-107	GESTIÓN FINANCIERA	4 Hs	4 Hs	ANUAL
MECA-108	MECÁNICA APLICADA	6 Hs	6 Hs	ANUAL
MECA-109	FLUÍDICA	4 Hs	4 Hs	ANUAL
MECA-110	DISEÑO Y FABRICACIÓN I	4 Hs	4 Hs	ANUAL

Total de horas teóricas: **714 horas**

Total de horas prácticas: **1.320 horas**

SEGUNDO AÑO				
CÓDIGO	ASIGNATURAS	CARGA HORARIA		RÉGIMEN
		1º CUATR.	2º CUATR.	
MECA-201	ALEMÁN TÉCNICO II	4 Hs	4 Hs	ANUAL
MECA-202	COMPUTACIÓN II	4 Hs	4 Hs	ANUAL
MECA-203	ELECTRÓNICA INDUSTRIAL	4 Hs	4 Hs	ANUAL
MECA-204	INGLÉS TÉCNICO II	4 Hs	4 Hs	ANUAL
MECA-205	INSTALACIONES INDUSTRIALES	4 Hs	4 Hs	ANUAL
MECA-206	AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL	4 Hs	4 Hs	ANUAL
MECA-207	MICROCONTROLADORES	4 Hs	4 Hs	ANUAL
MECA-208	ORGANIZACIÓN INDUSTRIAL	4 Hs	4 Hs	ANUAL
MECA-209	ROBÓTICA APLICADA	6 Hs	6 Hs	ANUAL
MECA-210	DISEÑO Y FABRICACIÓN II	4 Hs	4 Hs	ANUAL

Total de horas teóricas: **714 horas**

Total de horas prácticas: **1.320 horas**