Mecánica de Producción Industrial

Profesional técnico | Presencial | 6 semestres

125 créditos **3,264 horas**

Incluye 384 horas de experiencias formativas en situaciones reales de trabajo.

MÓDULOS DE FORMACIÓN

Módulo 1

Dibujo y soldadura de piezas, máquinas y equipos

Semestres I · II

Módulo 2

Mecanizado, manufactura industrial y matricería

Semestres III · IV · V

Módulo 3

Ensamblaje, instalación y automatización de máquinas y equipos

Semestres VI

Referencia documental

anexo 9A.PE MPI PADAH.xlsx

Resumen elaborado a partir de los documentos institucionales suministrados. Consulte los canales oficiales para confirmar el plan aplicable a su promoción.

Mecánica de Producción Industrial

Semestre I

Unidad didáctica	Créd.	Horas
Metrología	4	112
Dibujo mecánico	4	112
Mecánica de banco	4	112
Cálculos de elemento de máquina	2	48
Comunicación oral	2	48
Aplicaciones en internet	2	48

Total del semestre: 18 créditos · 480 horas

Las horas indican la carga total del semestre, incluidas las EFSRT cuando corresponden.

Mecánica de Producción Industrial

Semestre II

Unidad didáctica	Créd.	Horas
Soldadura oxigas	4	112
Soldadura SMAW	4	112
Soldaduras especiales	3	80
Soldadura por plasma	3	80
Interpretación y producción de textos	2	48
Ofimática	2	48
Experiencias formativas en situaciones reales de trabajo (EFSRT)	4	128

Total del semestre: 22 créditos · 608 horas

Las horas indican la carga total del semestre, incluidas las EFSRT cuando corresponden.

Mecánica de Producción Industrial

Semestre III

Unidad didáctica	Créd.	Horas
Diseño mecánico con software	2	64
Planificación y control de la producción	3	80
Máquinas y herramientas básicas	3	80
Mecanizado en torno	3	80
Diseño de piezas mecanizadas	3	80
Inglés para la comunicación oral	2	48
Comportamiento ético	2	48

Total del semestre: 18 créditos · 480 horas

Las horas indican la carga total del semestre, incluidas las EFSRT cuando corresponden.

Mecánica de Producción Industrial

Semestre IV

Unidad didáctica	Créd.	Horas
Mecanizado en fresadora	3	80
Mecanizado en máquinas rectificadoras	3	80
Diseño 3D de piezas matrices	4	96
Tratamientos térmicos	2	48
Fabricación digital	3	80
Comprensión y redacción en inglés	2	48
Estrategia para la solución de problemas	2	48

Total del semestre: 19 créditos · 480 horas

Las horas indican la carga total del semestre, incluidas las EFSRT cuando corresponden.

Mecánica de Producción Industrial

Semestre V

Unidad didáctica	Créd.	Horas
Mecanizado CNC	3	80
Matricería de piezas	3	80
Modelería fundición	5	112
Moldes permanentes	5	112
Fundamentos de innovación tecnológica	2	48
Oportunidades de negocio	2	48
Experiencias formativas en situaciones reales de trabajo (EFSRT)	4	128

Total del semestre: 24 créditos · 608 horas

Las horas indican la carga total del semestre, incluidas las EFSRT cuando corresponden.

Mecánica de Producción Industrial

Semestre VI

Unidad didáctica	Créd.	Horas
Interpretación de planos y manuales de piezas mecánicas	3	64
Mantenimiento y montaje de máquina y equipos	3	64
Sistemas eléctricos	3	80
Sistemas neumáticos e hidráulico	4	96
Circuitos automatizados	3	80
Plan de negocios	2	48
Innovación tecnológica	2	48
Experiencias formativas en situaciones reales de trabajo (EFSRT)	4	128

Total del semestre: 24 créditos · 608 horas

Las horas indican la carga total del semestre, incluidas las EFSRT cuando corresponden.