



Mecánica de Producción Industrial

Profesional técnico | Presencial | 6 semestres

131 créditos

3,264 horas

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

MÓDULOS DE FORMACIÓN

Módulo 1

Diseño y soldadura

Semestres I · II

Módulo 2

Mecanizado y manufactura industrial

Semestres III · IV · V

Módulo 3

Automatización y mantenimiento industrial

Semestres V · VI

Referencia documental

Formato_PE_Mecanica de Producción Industrial 2021.xlsx

Itinerario MP 2022.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	5	128
Dibujo mecánico	5	112
Mecánica de banco	5	112
Comunicación oral	1	32
Inglés para la comunicación oral	1	32
Ofimática	2	64

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 II

Unidad didáctica	Créd.	Horas
Soldadura oxigas	3	80
Soldadura SMAW	4	112
Soldaduras especiales	4	112
Interpretación y producción de textos	2	48
Comprensión y redacción en inglés	2	48
Aplicaciones en internet	1	32
Solución de Problemas	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	3	64
Planificación y control de la producción	3	80
Máquinas herramientas básicas	3	80
Mecanizado en torno	3	80
Exploración y Diseño	2	48
Comportamiento ético	2	48
Fundamentos de innovación tecnológica	2	48
Cultura física y deporte	1	32

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 IV

Unidad didáctica	Créd.	Horas
Mecanizado en Fresadora	4	112
Mecanizado en máquinas rectificadoras	4	112
Diseño 3D	4	80
Tratamientos térmicos	5	96
Fabricación Digital	2	48
Innovación tecnológica	1	32
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 V

Unidad didáctica	Créd.	Horas
Mecanizado CNC	5	96
Matricería	5	112
Modelería y fundición	4	96
Moldes permanentes	5	96
Oportunidades de negocios	2	48
Cultura Ambiental	1	32

Total del semestre: 22 créditos · 480 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	2	48
Montaje de máquina y equipos	3	64
Mantenimiento de máquinas y equipos	3	80
Sistemas eléctricos	2	48
Sistemas neumáticos	3	64
Sistemas hidráulicos	3	64
Circuitos automatizados	3	64
Plan de negocios	2	48
Experiencias formativas en situaciones reales de trabajo (EFSRT)	4	128

Total del semestre: 25 créditos · 608 horas

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