

Técnico en Fundición Plan de estudios

PRIMER SEMESTRE

Asignatura	Hrs/Semana
Matemáticas I	5
Física I	5
Química I	5
Biología I	4
Lengua Extranjera I	3
Lengua Española I	5
Introducción al Arte	4
Geografía	3
Taller de Lógica	4
Seminario de Aprendizaje y Desarrollo	4
Total	42

SEGUNDO SEMESTRE

Asignatura	Hrs/Semana
Matemáticas II	5
Física II	5
Química II	5
Biología II	4
Lengua Extranjera II	3
Lengua Española II	4
Taller de Arte	4
Taller de Educación Física	2
Orientación Vocacional	2
Manejo de Herramientas	4
Higiene y Seguridad Industrial	3
Total	41

TERCER SEMESTRE

Asignatura	Hrs/Semana
Matemáticas III	3
Física III	4
Química III	5
Filosofía I	3
Lengua Extranjera III	3
Lengua Española III	4
Taller de Arte	2
Taller de Educación Física	2
Dibujo I (Diseño de Máquinas)	3
Ciencia de los Materiales I	3
Taller de Fundición I	7
Práctica de Moldeo I	4
Total	43

CUARTO SEMESTRE

Asignatura	Hrs/Semana
Matemáticas IV	3
Historia Regional	3
Filosofía II	3
Taller de Arte	2
Taller de Educación Física	2
Programas de Extensión y Difusión Cultural	4
Tecnología I	3
Física IV C/L	4
Legislación Industrial	2
Dibujo II (Diseño de Máquinas)	4
Ciencia de los Materiales II	3
Taller de Fundición II	7
Práctica de Moldeo II	4
Total	44

QUINTO SEMESTRE

Asignatura	Hrs/Semana
Literatura I	3
Historia Nacional	4
Programas de Extensión y Difusión Cultural	4
Matemáticas V	3
Tecnología II	3
Metalurgia Física I	4
Análisis y Control de Arena	5
Dibujo III (Diseño de Máquinas)	4
Taller de Fundición III	7
Modelado I	4
Total	41

SEXTO SEMESTRE

Asignatura	Hrs/Semana
Estadística	3
Economía	4
Sociología	4
Literatura II	3
Historia Internacional	4
Tecnología III	3
Metalurgia Física II	4
Siderurgia	5
Dibujo IV (Diseño de Máquinas)	4
Optativa	3
Taller de Fundición IV	7
Modelado II	4
Total	48

SÉPTIMO SEMESTRE

Asignatura	Hrs/Semana
Taller de Programación y Cómputo	4
Psicología	4
Ecología	4
Optativa	3
Taller Optativo	3
Calidad Total	2
Orientación Profesional	2
Control de Calidad	4
Administración y Productividad	3
Proyectos de Fundición	4
Tecnología IV	12
Total	45

OCTAVO SEMESTRE

Asignatura	Hrs/Semana
Seminario de Educación Ambiental	3
Filosofía III	5
Optativa	3
Taller Optativo	3
Adiestramiento Industrial I	10
Adiestramiento Industrial II	10
Adiestramiento Industrial III	10
Total	44

Nota. El dictamen de creación de la carrera establece para el octavo semestre, un total obligatorio de 30 horas semanales de adiestramiento industrial, dejando a consideración del estudiante y sus instructores la posibilidad de complementar su formación con algunos programas adicionales de prácticas.

En negro; Unidades de aprendizaje del área de formación básica

En azul; Unidades de aprendizaje del área de formación técnica