

Ingeniería Metalúrgica

Plan de Estudios

Nivel: 1º Año						
Número	Asignatura	Hs Sem.	Dependencia	Para Cursar	Para Cursar	Para Rendir
				-Cursada-	-Aprobada-	-Aprobada-
1	Análisis Matemático I	5	Mat. Básicas	-	-	-
2	Algebra y Geometría Analítica	5	Mat. Básicas	-	-	-
3	Física I	5	Mat Básicas	-	-	-
4	Química General	5	Mat Básicas	-	-	-
5	Ing. Metalúrgica I (Int)	3	Metalurgia	-	-	-
6	Ingeniería y Sociedad	2	Mat Básicas	-	-	-
7	Sistemas de Representación	3	Mat Básicas	-	-	-
8	Fundamentos de Informática	2	Mat Básicas	-	-	-
9	Inglés I	2	Mat Básicas	-	-	-
Nivel: 2º Año						
Número	Asignatura	Hs Sem.	Dependencia	Para Cursar	Para Cursar	Para Rendir
				-Cursada-	-Aprobada-	-Aprobada-
10	Física II	5	Mat Básicas	1-3	-	1-3
11	Ing. Metalúrgica II (Int.)	3	Metalurgia	1-4-5	-	1-4-5
12	Análisis matemático II	5	Mat. Básicas	1-2	-	1-2
13	Termodinámica Química	4	Metalurgia	1-4	-	1-4
14	Química Inorgánica y Orgánica	6	Mat. Básicas	4	-	4
15	Técnicas de Análisis	3	Metalurgia	4	-	4
16	Mineralogía y Tratamiento de los Minerales	4	Metalurgia	4	-	4
17	Probabilidad y Estadística	3	Mat. Básicas	1-2	-	1-2
18	Inglés II	2	Mat. Básicas	-	9	-

Nivel: 3º Año						
Número	Asignatura	Hs Sem.	Dependencia	Para cursar	Para cursar	Para Rendir
				-Cursada-	-Aprobada-	-Aprobada-
19	Ingeniería Ambiental	2	Metalurgia	4-5	-	4-5
20	Metalurgia Física I	4	Metalurgia	10-12	1-2-3	10-12
21	Mecánica de los Fluidos	4	Mecánica	12-13	1-2-4	12-13
22	Estabilidad y Resistencia de los Materiales	5	Mecánica	1-3	-	1-3
23	Fisicoquímica Metalúrgica	4	Metalurgia	13-14	1-4	13-14
24	Termotecnia	4	Metalurgia	13	1-4	13
25	Ing. Metalúrgica III (Int.)	3	Metalurgia	11-14-15	1-4-5	7-8-11-14-15
26	Ensayo de Materiales	3	Metalurgia	10	1-3	10
27	Electrotecnia y Sistemas de Control	3	Eléctrica	10	1-3	10
Nivel: 4º Año						
Número	Asignatura	Hs Sem.	Dependencia	Para cursar	Para cursar	Para Rendir
				-Cursada-	-Aprobada-	-Aprobada-
28	Metalurgia Física II (Int.)	4	Metalurgia	13-20-25	9-10-11-12-14-15	13-20-25
29	Metalurgia Extractiva de Metales no Ferrosos	4	Metalurgia	16-23	13-14	16-23
30	Refractarios y Cerámicos	4	Metalurgia	23-24	13-14	23-24
31	Corrosión y Recubrimiento de los Metales	3	Metalurgia	23	13-14	23
32	Metalografía y Tratamientos Térmicos de los Ferrosos	4	Metalurgia	20-23	10-12-13-14	20-23
33	Elementos de Ingeniería Industrial	2	Industrial	17	1-2	17
34	Cálculo Numérico	3	Metalurgia	12	1	12
35	Economía	3	Mat. Básicas	-	6	-
36	Legislación	2	Mat. Básicas	-	6	-
47	Pulvimetalurgia (Electiva)	3 Cuat.	Metalurgia	20	25	20-25

Nivel: 5º Año						
Número	Asignatura	Hs Sem.	Dependencia	Para cursar	Para cursar	Para Rendir
				-Cursada-	-Aprobada-	-Aprobada-
37	Soldadura	4	Metalurgia	28-32	13-20-23-25	28-32
38	Fundición de Metales Ferrosos y No Ferrosos	4	Metalurgia	28-29	13-20-23-24-25	28-30
39	Aleación de Metales no Ferrosos	4	Metalurgia	28-29	13-16-20-23-25	28-29
40	Conformación Plástica	4	Metalurgia	22-28	13-20-25	22-28
41	Procesos de Reducción y Aceración	6	Metalurgia	30	23-24	30
42	Proyecto Final (Int)	5	Metalurgia	28	18-20-23-24-25-26-27-34	TODAS
43	Ingeniería de Calidad (Electiva)	5	Industrial	-	-	-
44	Materias Primas para la Industria Metalúrgica (Electiva)	3 Cuat.	Metalurgia	-	-	-
45	Relaciones Laborales (Electiva)	2 Cuat.	Metalurgia	-	-	-
46	Metalurgia de la deformación de aceros de alta resistencia (Electiva)	3 Cuat.	Metalurgia	28-32	20	32
47	Técnicas de estudios avanzadas aplicadas al estudio de fallas y materiales (Electiva)	Cuat. 3	Metalurgia			
48	PRÁCTICA SUPERVISADA	200 HS.	Metalurgia			