

Código de la Carrera: 002

Plan 1988

Plan de Estudios:

Cuat.	Código	Asignatura	(Créditos / Correlativas)	Correlativas no Inmediatas
1	312	<u>Análisis Matemático I</u>	(4 /)	
	311	<u>Algebra</u>	(4 /)	
	314	<u>Geometría Analítica</u>	(4 /)	
2	313	<u>Análisis Matemático II</u>	(4 / 312-314)	
315	<u>Física I</u>	(4 / 312)		
316	<u>Química General</u>	(4 /)		
3	321	<u>Análisis Matemático III</u>	(4 / 313)	312-314
	323	<u>Física II</u>	(4 / 313-315)	312-314
	325	<u>Química Inorgánica</u>	(4 / 316)	
	322	<u>Dibujo</u>		
4	324	<u>Física III</u>	(4/ 323)	313-315
	326	<u>Estadística</u>	(4 / 311-313)	312-314
	327	<u>Termodinámica Metalúrgica</u>	(4 / 316)	
	328	<u>Cálculo Numérico</u>	(4/ 321)	313
5	331	<u>Estructuras I</u>	(4 /)	
	333	<u>Fisicoquímica Metalúrgica</u>	(4 / 327)	316
	336	<u>Ingeniería de las Operaciones Físicas</u>	(4 / 327-328)	316-321
	335	<u>Metalúrgica Física</u>	(4 /)	
6	332	<u>Estructuras II</u>	(4 / 331)	
	334	<u>Electrotecnia y Máquinas Eléctricas</u>	(4 / 323)	313-315
	337	<u>Electroquímica</u>	(4 / 323-327)	
	338	<u>Estructuras y Propiedades de las Aleaciones</u>	(4 / 335)	
7	341	<u>Soldadura Básica</u>	(3 / 338)	335
	342	<u>Metalurgia Extractiva</u>	(4 / 333-336)	327-328
	343	<u>Materiales</u>	(4 / 335)	
	345	<u>Elaboración de Metales II</u>	(4 / 335)	
8	346	<u>Ingeniería Legal</u>	(3 /)	
	347	<u>Economía y Organización Industrial</u>	(3 /)	
	344	<u>Tecnología de la Fundición</u>	(4 / 342-338)	333-335-336
	348	MATERIA OPTATIVA		
9	351	<u>Contaminación y Tratamiento de Efluentes</u>	(2 /)	

OPTATIVAS: 8vo., 9no. y 10mo. Cuatrimestres:

Código	Asignatura	(Créditos/Correlativas)	Correlativas no Inmediatas
O03	<u>Estructuras III</u>	(4 / 332)	331
O04	Mecanismos y Elementos de Máquinas	(4 / 322-331)	
O05	<u>Metalurgia de las Soldaduras</u>	(3 / A fijar)	
O06	<u>Proyecto Integral de Plantas</u>	(6 / A fijar)	
O07	<u>Tecnología Mecánica</u>	(4 /)	
O08	Tecnología para la Fabricación	(4 / 343-007)	335
O09	Trabajo Final	(4 / A fijar)	
O10	<u>Plasticidad</u>	(4 / 332)	331
O11	<u>Pulvimetalúrgica</u>	(4 / 338)	335
O12	Química Analítica	(5 / 325)	316
O13	Fractomecánica	(4 / 332-343)	331-335
O14	Química Orgánica I	(4 / 316)	
O15	Química Orgánica I	(3 / 327)	316

TOTAL DE CRÉDITOS PARA OBTENER EL TÍTULO: 140

El alumno que haya obtenido la aprobación de los Trabajos Prácticos para rendir el examen final de una Asignatura A, podrá cursar las materias que tengan a ésta como Correlativa Previa, inscribiéndose en la modalidad Promoción por Examen Final.

8.1: Para poder cursar en cualquier modalidad (E o P) las asignaturas correlativas NO INMEDIATAS de A (Correlativa de Correlativa), deberá tener aprobada la asignatura A. Ordenanza N° 028 del 3 de junio de 2002.

Ej. Para cursar Análisis Matemático III, si opta por la modalidad E: deberá tener aprobados los Trabajos Prácticos de Análisis Matemático II y aprobado (con nota final) Análisis Matemático I; si opta por la modalidad P: deberá tener aprobados (con nota final) Análisis Matemático II y Análisis Matemático I.

Incumbencias del título de Ingeniero Metalúrgico

(Válido a partir del período lectivo 1976)

1. Estudio de factibilidad y anteproyecto de procesos y/u operaciones metalúrgicas para el diseño y construcción de las correspondientes instalaciones.
2. Estudio, cálculo, proyecto, dirección, ejecución, mantenimiento, preparación de instrucciones para el funcionamiento, inspección, puesta en marcha, ajustes de procesos y/u operaciones, operación supervisión y control de instalaciones de fábricas, talleres y establecimientos en los que hace a procesos y/u operaciones metalúrgicas.
3. Idem que los puntos 1 y 2 para instalaciones electrometalúrgicas y de recubrimiento de metales y aleaciones.
4. Estudios y ensayos físicos, químicos, mecánicos y metalográficos, ya sean destructivos o no destructivos, de productos metálicos y productos para uso metalúrgico.
5. Investigaciones de carácter básico y aplicado de procesos y fenómenos físicos, químicos y fisicoquímicos en metales, aleaciones y productos para uso metalúrgico.
6. Estudios económicos y de organización de empresas dedicadas a lo especificado en los puntos anteriores.
7. Asuntos de Ingeniería legal relacionados con los puntos anteriores.

8. Asesoría técnica, asistencia técnica. arbitrajes, peritajes y tasaciones relacionados con los puntos anteriores.