

INGENIERÍA INFORMÁTICA

Ciclo Inicial			
N° Código	Asignatura	Horas Semanales	Correlativas
1	Análisis Matemático I	8	
2	Elementos de Programación	8	
3	Sistemas de Representación	4	
4	Tecnología Ingeniería y Sociedad	4	
5	Algebra y Geometría Analítica I	8	
6	Matemática Discreta	4	
7	Química General	4	
8	Fundamentos de TIC's	8	
9	Física I	8	1
10	Algebra y Geometría Analítica II	4	5
11	Análisis Matemático II	8	1
12	Requerimientos para la Ingeniería	4	8
13	Física II	8	9
14	Arquitectura de Computadoras	6	6-8
15	Programación – Incluye TCP (Trabajo Calificación Profesional)	10	2-6
16	Probabilidad y Estadística	4	11
17	Auditoria y Seguridad Informática	4	4-14
18	Programación Avanzada – Incluye TCP	10	1-15
19	Base de Datos	6	6-11
20	Sistemas Operativos	8	14-15
21	Análisis de Sistemas – Incluye TCP	10	6-12
22	Calculo Numérico	4	10-11

CICLO SUPERIOR			
N° Código	Asignatura	Horas Semanales	Correlativas
23	Ingeniería de Requerimientos	4	21

CICLO SUPERIOR			
N° Código	Asignatura	Horas Semanales	Correlativas
24	Comunicación de Datos	4	14-20
25	Diseño de Sistemas – Incluye TCP	10	21
26	Análisis de Software	4	18
27	Redes de Computadoras	8	9-24
28	Sistemas Operativos Avanzados	4	18-20
29	Lenguajes y Compiladores	4	15-20
30	Gestión Organizacional	8	4-21
31	Ingeniería de Software – Incluye TCP	10	(1)
32	Elementos de Inteligencia Artificial	4	(2)
	Electiva I	8	(5)
33	Autómatas y Lenguajes Formales	6	(3)
	Electiva II	4	(5)
	Electiva III	4	(5)
70	Proyecto de fin de carrera (anual)	4	(4)
71	Práctica Profesional Supervisada	200 hs.	(6)
Electivas REDES (máximo a cursar 12 horas reloj)			
61	Sistemas de Transmisión y Conmutación	8	(5)
62	Laboratorio de Teleinformática	8	(5)
63	Seguridad en Redes	4	(5)
64	Lenguajes Descriptivos de Hardware	4	(5)
Electivas INGENIERÍA DE SOFTWARE			
66	Proceso Software	8	(5)
67	Data Mining y Data Warehouse	4	(5)
68	Programación Páginas WEB	4	(5)

Requisito de Correlatividad implícito

Las asignaturas de 5to. Año del Ciclo Superior (código 31 en adelante) podrán ser cursadas exclusivamente si se tiene el CGCB completo. Este CGCB (común a las tres carreras de Ingeniería del Depto. tiene una carga de 1296 hs.) comprende las siguientes asignaturas: 1 a 11 inclusive y 13 del Ciclo Inicial

Conocimientos Comunes Requeridos por el HCS de la UNLaM

N° Código	Asignatura	N° Horas	Correlativas
	Inglés Transversal I	4	
	Inglés Transversal II	4	
	Inglés Transversal III	4	
	Inglés Transversal IV	4	
	Computación Transversal I	4	
	Computación Transversal II	4	

Trabajo calificación profesional (TCP). Contenidos incorporados dentro de una asignatura cuatrimestral con una carga de 2/4 horas semanales (total para el cuatrimestre: 32/64 horas) a definir por el titular de la cátedra. El objetivo del trabajo es completar la formación del alumno en alguna herramienta informática requerida por el mercado no incluido en la currícula regular, pero que, aportan un complemento importante en la formación profesional.