

**PLAN DE ESTUDIOS 2009 CORRESPONDIENTE A INGENIERÍA INFORMÁTICA**

**PRIMER AÑO**

<b>PRIMER CUATRIMESTRE</b>			
<b>Código</b>	<b>Asignatura</b>	<b>Correlatividad</b>	<b>Horas semanales</b>
<b>1023</b>	Análisis Matemático I	---	8
<b>1024</b>	Elementos de Programación	---	8
<b>1025</b>	Sistemas de Representación	---	4
<b>1026</b>	Tecnología, Ingeniería y Sociedad	---	4

<b>SEGUNDO CUATRIMESTRE</b>			
<b>Código</b>	<b>Asignatura</b>	<b>Correlatividad</b>	<b>Horas semanales</b>
<b>1027</b>	Álgebra y Geometría Analítica I	---	8
<b>1028</b>	Matemática Discreta	---	4
<b>1029</b>	Química General	---	4
<b>1030</b>	Fundamentos de TIC's	---	8

**SEGUNDO AÑO**

<b>PRIMER CUATRIMESTRE</b>			
<b>Código</b>	<b>Asignatura</b>	<b>Correlatividad</b>	<b>Horas semanales</b>
<b>1031</b>	Física I	1023	8
<b>1032</b>	Álgebra y Geometría analítica II	1027	4
<b>1033</b>	Análisis Matemático II	1023	8
<b>1035</b>	Física II	1031	8

<b>SEGUNDO CUATRIMESTRE</b>			
<b>Código</b>	<b>Asignatura</b>	<b>Correlatividad</b>	<b>Horas semanales</b>
<b>1108</b>	Requerimientos para la Ingeniería	1030	4
<b>1109</b>	Arquitectura de Computadoras	1028 / 1030	6
<b>1110</b>	Programación / Incluye TCP	1024 / 1028	10



## TERCER AÑO

PRIMER CUATRIMESTRE			
Código	Asignatura	Correlatividad	Horas semanales
1111	Probabilidad y Estadística	1033	4
1112	Auditoría y Seguridad Informática	1026 / 1109	4
1113	Programación Avanzada / Incluye TCP	1023 / 1110	10
1114	Base de Datos	1028 / 1033	6

SEGUNDO CUATRIMESTRE			
Código	Asignatura	Correlatividad	Horas semanales
1115	Sistemas Operativos	1109 / 1110	8
1116	Análisis de Sistemas / Incluye TCP	1028 / 1108	10
1117	Cálculo Numérico	1032 / 1033	4

## CUARTO AÑO

PRIMER CUATRIMESTRE			
Código	Asignatura	Correlatividad	Horas semanales
1118	Ingeniería de Requerimientos	1116	4
1119	Comunicación de Datos	1109 / 1115	4
1120	Diseño de Sistemas / Incluye TCP	1116	10
1121	Análisis de Software	1113	4

SEGUNDO CUATRIMESTRE			
Código	Asignatura	Correlatividad	Horas semanales
1122	Redes de Computadoras	1031 / 1119	8
1123	Sistemas Operativos Avanzados	1113 / 1115	4
1124	Lenguajes y Compiladores	1110 / 1115	4
1125	Gestión Organizacional	1026 / 1116	8

## QUINTO AÑO

PRIMER CUATRIMESTRE			
Código	Asignatura	Correlatividad	Horas semanales
1126	Ingeniería de Software / Incluye TCP	1025 / 1029 / 1035 /1109 / 1111 / 1115 / 1117 / 1120	10
1127	Elementos de Inteligencia Artificial	1029 / 1032 / 1035 / 1111 / 1123	4
1128	Electiva I	1025 / 1029 / 1035 / 1111 / 1115 / 1117 / 1122	4
1129	Autómatas y Lenguajes Formales	1025 / 1029 / 1032 / 1035 / 1111 / 1117 / 1122	6





SEGUNDO CUATRIMESTRE			
Código	Asignatura	Correlatividad	Horas semanales
1130	Electiva II	1025 / 1029 / 1035 / 1111 / 1115 / 1117 / 1122	4
1131	Electiva III	1025 / 1029 / 1035 / 1111 / 1115 / 1117 / 1122	4
1132	Proyecto de fin de carrera	Desde 1023 a 1033 (inclusive) , 1035 y de 1108 a 1125 (inclusive)	4
1133	Práctica Profesional Supervisada	1118 / 1119 / 1120 / 1121 / 1125	12,5

#### ELECTIVAS (Máximo a cursar: 192 horas reloj)

COMUNICACIONES			
Código	Asignatura	Correlatividad	Horas semanales
	Sistemas de Transmisión y Conmutación	1025 / 1029 / 1035 / 1111 / 1115 / 1117 / 1122	8
	Laboratorio de Teleinformática	1025 / 1029 / 1035 / 1111 / 1115 / 1117 / 1122	8
	Seguridad en Redes	1025 / 1029 / 1035 / 1111 / 1115 / 1117 / 1122	4
	Lenguajes Descriptivos de Hardware	1025 / 1029 / 1035 / 1111 / 1115 / 1117 / 1122	4

INGENIERÍA DE SOFTWARE			
Código	Asignatura	Correlatividad	Horas semanales
	Proceso de Software	1025 / 1029 / 1035 / 1111 / 1115 / 1117 / 1122	8
	Data Mining y Data Warehouse	1025 / 1029 / 1035 / 1111 / 1115 / 1117 / 1122	4
	Programación de Páginas Web	1025 / 1029 / 1035 / 1111 / 1115 / 1117 / 1122	4





CONOCIMIENTOS COMUNES REQUERIDOS POR HCS DE LA UNLaM			
Código	Asignatura	Correlatividad	Horas semanales
901	Inglés Transversal Nivel I	---	4
902	Inglés Transversal Nivel II	901	4
903	Inglés Transversal Nivel III	902	4
904	Inglés Transversal Nivel IV	903	4
911	Computación Transversal Nivel I	---	4
912	Computación Transversal Nivel II	911	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.

**Título Intermedio: Técnico Universitario en Desarrollo de Software**

Para su obtención se requiere tener aprobadas las asignaturas de los tres primeros años inclusive, niveles I y II de Inglés Transversal y niveles I y II de Computación Transversal.

**Título de Grado: Ingeniero en Informática**

Se obtiene con la aprobación de todas las materias obligatorias hasta el 5° año inclusive, niveles I, II, III y IV de Inglés Transversal, niveles I y II de Computación Transversal, un grupo de electivas (3 asignaturas), una Práctica Profesional Supervisada obligatoria a desarrollar en sector productivos y/o servicios.

**TÍTULO: INGENIERO EN INFORMÁTICA**

