



Universidad Nacional de Asunción
Facultad de Ingeniería

Campus de la UNA – San Lorenzo - Paraguay

Resolución Nº 16/2011

Campus de la UNA, San Lorenzo, 20 de enero de 2011.

ANEXO I
CARRERA DE INGENIERÍA CIVIL

1º CICLO 2011

INTENSIFICACIÓN CONSTRUCCIONES	
Cod.	Asignatura Optativa
5535	AVALÚO Y TASACIÓN ¹
5540	MÁQUINAS Y EQUIPOS PARA LA CONSTRUCCIÓN
2501	SOLDADURAS
2548	EVALUACION DE PROYECTOS
INTENSIFICACIÓN SANEAMIENTO AMBIENTAL E HIDRAULICA	
Cod.	Asignatura Optativa
2552	APLICACIÓN DE MODELOS HIDRÁULICOS
2505	TRATAMIENTO DE AGUAS
INTENSIFICACIÓN TRANSPORTE	
Cod.	Asignatura Optativa
2544	DISEÑO GEOMÉTRICO VIAL
2550	IMPACTO AMBIENTAL EN OBRAS VIALES
2525	INGENIERÍA DE TRÁFICO

Profesor Encargado	Cod.	Asignatura Optativa
Prof. Ing. Daniel Lird Ramírez	5535	AVALÚO Y TASACIÓN ¹
Prof. Ing. Hugo Ramón Laterza Prof. Ing. Carlos René Segovia B.	5540	MÁQUINAS Y EQUIPOS PARA LA CONSTRUCCIÓN
Prof. Ing. Silvino Fretes	2501	SOLDADURAS
Ing. Pablo A. Rodríguez Rodas Prof. Ing. Carlos H. Dellavedova ²	2548	EVALUACION DE PROYECTOS
Ing. Pedro Gaete	2552	APLICACIÓN DE MODELOS HIDRÁULICOS
Dr. Carlos Antonio López	2505	TRATAMIENTO DE AGUAS
Prof. Ing. Hugo Florentín Venialgo	2544	DISEÑO GEOMÉTRICO VIAL
Prof. Ing. César A. Domínguez	2550	IMPACTO AMBIENTAL EN OBRAS VIALES
Ing. Hugo Miranda	2525	INGENIERÍA DE TRÁFICO

¹ Asignatura troncal correspondiente a la Carrera de Ingeniería en Ciencias Geográficas

² Profesor Encargado de Trabajos Prácticos



Universidad Nacional de Asunción
Facultad de Ingeniería

Campus de la UNA – San Lorenzo - Paraguay

Resolución Nº 16/2011

Campus de la UNA, San Lorenzo, 20 de enero de 2011.

ANEXO II
INGENIERÍA INDUSTRIAL

1º CICLO 2011

ÁREA DE GESTIÓN	
Cod.	Asignatura Optativa
5228	ADMINISTRACIÓN FINANCIERA
2923	TALLER DE PRÁCTICA PROFESIONAL EN GESTIÓN
2906	GESTIÓN DE PROYECTOS
ÁREA DE PRODUCCIÓN	
Cod.	Asignatura Optativa
2900	MANTENIMIENTO INDUSTRIAL
5225	TALLER DE PRÁCTICA PROFESIONAL EN PRODUCCIÓN
2914	PROCESOS INDUSTRIALES II
OPTATIVA COMÚN	
2403	INTRODUCCIÓN A LA SIMULACIÓN
2402	COMBUSTIÓN
2708	INSTALACIONES ELÉCTRICAS ESPECIALES

Profesor Encargado	Cod.	Asignatura Optativa
Ing. Ricardo Nicolás Canese	5228	Administración Financiera
Ing. Manuel Benítez Codas	2923	Taller de Práctica Profesional en Gestión
Ing. Verónica Ríos Bordón	2906	Gestión de Proyectos
Ing. Gustavo Fidel Collar	2900	Mantenimiento Industrial
Ing. Juan Carlos Linares Silva	5225	Taller de Práctica Profesional en Producción
Ing. Juan Carlos Martínez Schulz	2914	Procesos Industriales II



Universidad Nacional de Asunción
Facultad de Ingeniería

Campus de la UNA – San Lorenzo - Paraguay

Resolución Nº 16/2011

Campus de la UNA, San Lorenzo, 20 de enero de 2011.

ANEXO III
CARRERA DE INGENIERÍA ELECTROMECAÁNICA

1º CICLO 2011

INTENSIFICACION ELECTRICA	
Cod.	Asignatura Optativa
2700	SISTEMAS DE CONTROL AUTOMÁTICO II
2728	INTRODUCCION A LA INDUSTRIA DE LOS HIDROCARBUROS
2403	INTRODUCCIÓN A LA SIMULACIÓN *
2708	INSTALACIONES ELÉCTRICAS ESPECIALES
INTENSIFICACIÓN MECÁNICA	
Cod.	Asignatura Optativa
2700	SISTEMAS DE CONTROL AUTOMÁTICO II
2728	INTRODUCCION INDUSTRIA HIDROCARBUROS
2402	COMBUSTIÓN *
2403	INTRODUCCIÓN A LA SIMULACIÓN *

Profesor Encargado	Cod.	Asignatura Optativa
Prof. Ing. Higinio César Moreira	2700	SISTEMAS DE CONTROL AUTOMÁTICO II
Prof. Ing. Alecsandro Riline	2728	INTRODUCCION A LA INDUSTRIA DE LOS HIDROCARBUROS
Dr. Fulgencio Antonio Aquino	2403	INTRODUCCIÓN A LA SIMULACIÓN
Prof. Ing. Humberto Berni	2708	INSTALACIONES ELÉCTRICAS ESPECIALES
Dr. Juan Carlos Rolón	2402	COMBUSTIÓN

(*) Asignatura optativa comun con la carrera de Ingeniería Mecánica



Universidad Nacional de Asunción
Facultad de Ingeniería

Campus de la UNA – San Lorenzo - Paraguay

Resolución Nº 16/2011

Campus de la UNA, San Lorenzo, 20 de enero de 2011.

ANEXO IV
CARRERA DE INGENIERÍA ELECTRÓNICA

1º CICLO 2011

OPTATIVA 1º CICLO 2011	
Cod.	Asignatura
2805	LOGICA DIFUSA
2808	FUNDAMENTOS DE MEDIOS DE RED
2814	MICROELECTRONICA
	INSTRUMENTACION Y MEDICIONES ELECTRICAS*

Profesor Encargado	Cod.	Asignatura Optativa
Prof. Ing. Hugo Suzuki	2805	LOGICA DIFUSA
Ing. José Benítez	2808	FUNDAMENTOS DE MEDIOS DE RED
Ing. Norma Silva	2814	MICROELECTRONICA

* Pre requisito para matriculación: alumno regular del noveno semestre de la carrera



Universidad Nacional de Asunción
Facultad de Ingeniería

Campus de la UNA – San Lorenzo - Paraguay

Resolución Nº 16/2011

Campus de la UNA, San Lorenzo, 20 de enero de 2011.

ANEXO V
INGENIERÍA EN CIENCIAS GEOGRÁFICAS

1º CICLO 2011

Cod.	Asignatura Optativa
2622	PLATAFORMA Y SENSORES
2623	INTERPRETACIÓN DE IMÁGENES RADAR
2626	DISEÑO Y COMPOSICIÓN DE MAPAS Y ATLAS
2627	DISEÑO Y PUBLICACIÓN DE MAPAS EN LA WEB

Profesor Encargado	Cod.	Asignatura Optativa
Ing. Daniel Ortiz	2622	PLATAFORMA Y SENSORES
Ing. Sebastián Mareco	2623	INTERPRETACIÓN DE IMÁGENES RADAR
Ing. Jean Michel Sekatcheff Snead	2626	DISEÑO Y COMPOSICIÓN DE MAPAS Y ATLAS
Ing. Hugo Vera García Arq. Silvia Burgos Manchini *	2627	DISEÑO Y PUBLICACIÓN DE MAPAS EN LA WEB

* Encargado de Trabajos Prácticos



Universidad Nacional de Asunción
Facultad de Ingeniería

Campus de la UNA – San Lorenzo - Paraguay

Resolución Nº 16/2011

Campus de la UNA, San Lorenzo, 20 de enero de 2011.

ANEXO VI
INGENIERÍA MECÁNICA

1º CICLO 2011

Cod.	Asignatura Optativa
2402	COMBUSTIÓN *
2403	INTRODUCCIÓN A LA SIMULACIÓN *
2404	INGENIERÍA DE MANTENIMIENTO
2405	EFICIENCIA ENERGÉTICA
2401	MATERIALES AVANZADOS
5709	INSTRUMENTACIÓN PARA CONTROL Y AUTOMATIZACIÓN**

Profesor Encargado	Cod.	Asignatura Optativa
Dr. Juan Carlos Rolón	2402	COMBUSTIÓN
Dr. Antonio Aquino	2403	INTRODUCCIÓN A LA SIMULACIÓN
Prof. Ing. Aníbal Benítez	2404	INGENIERÍA DE MANTENIMIENTO
Prof. Ing. Humberto Berni	2405	EFICIENCIA ENERGÉTICA
Dra. Magna Monteiro	2401	MATERIALES AVANZADOS
Ing. Robert Pereira	5709	INSTRUMENTACIÓN PARA CONTROL Y AUTOMATIZACIÓN

(*) Asignatura optativa comun con la carrera de Ingeniería Mecánica

(**)Materia troncal de Ingeniería Mecatrónica



Universidad Nacional de Asunción
Facultad de Ingeniería

Campus de la UNA – San Lorenzo - Paraguay

Resolución Nº 16/2011

Campus de la UNA, San Lorenzo, 20 de enero de 2011.

ANEXO VII
INGENIERÍA MECATRÓNICA

1º CICLO 2011

Asignatura Optativa
LENGUAJE DE PROGRAMACIÓN VISUAL
ROBÓTICA 2

Profesor Encargado	Asignatura Optativa
Lic. Ricardo Fabio	LENGUAJE DE PROGRAMACIÓN VISUAL
Dr. Fernando Brunetti	ROBÓTICA 2