UNIVERSIDAD NACIONAL DE ITAPÚA
FACULTAD DE INGENIERÍA
CICLO BÁSICO - INGENIERÍA - 2014

FECHA: Sábado 30 de Agosto

TERCER SEMESTRE

Horas	Materia	Profesor	Contenido	Firma
07:00 a 07:50	Análisis Matemático III **(Aula 25)**	Lic. Justo Pastor Lambare	Ecuaciones exactas.	
07:50 a 08:40			Factores integrantes.	
08:40 a 09:30			Teoremas y Ejemplos	
09:30 a 10:20			——→	

OBS:

Universidad Nacional de Itapúa FACULTAD DE INGENIERÍA DPTO. ACADÉMICO Encarnación Paraguay

Dirección Académica

Conste: Que el presente documento es copia fiel del original

Elsa C. González Toledo
Secretaria General
Facultad de Ingeniería

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ITAPÚA
FACULTAD DE INGENIERÍA
CICLO BÁSICO - INGENIERÍA - 2014

FECHA: Sabado 23 de Agosto

TERCER SEMESTRE

Horas	Materia	Profesor	Contenido	Firma
07:00 a 07:50	Analisis Matematico III **(Aula 25)**	Lic. Justo Pastor Lambare	Ecuaciones Diferenciales (cont.	
07:50 a 08:40			Integración), Ecuaciones exactas	
08:40 a 09:30			Ejemplos.	
09:30 a 10:20				

OBS:

Universidad Nacional de Itapúa FACULTAD DE INGENIERÍA DPTO. ACADÉMICO Encarnación Paraguay

Directora Académica

Conste: Que el presente documento es copia fiel del original

Elsa C. González Toledo
Secretaria General
Facultad de Ingeniería

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ITAPÚA
FACULTAD DE INGENIERÍA
CICLO BÁSICO - INGENIERÍA - 2014

FECHA: Sabado 16 de Agosto

TERCER SEMESTRE

Horas	Materia	Profesor	Contenido	Firma
07:00 a 07:50	Analisis Matematico III **(Aula 25)**	Lic. Justo Pastor Lambare	Ecuac. diferenciales de	
07:50 a 08:40			integrales directa. Ecuaciones	
08:40 a 09:30			separables, Ecuac. homogéneas	
09:30 a 10:20			Ejemplos	

OBS:

Universidad Nacional de Itapúa FACULTAD DE INGENIERÍA DPTO. ACADEMICO Encarnación Paraguay

Directora Académica

Conste: Que el presente documento es copia fiel del original

Elsa C. González Toledo
Secretaria General
Facultad de Ingeniería

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ITAPÚA
FACULTAD DE INGENIERÍA
CICLO BÁSICO - INGENIERÍA - 2014

FECHA: Sabado 09 de Agosto

TERCER SEMESTRE

Horas	Materia	Profesor	Contenido	Firma
07:00 a 07:50	Analisis Matematico III **(Aula 25)**	Lic. Justo Pastor Lambare	Guerciones diferenciales. Definiciones	
07:50 a 08:40			Notacion: Clasificacion, ejemplos	
08:40 a 09:30			Teorema de existencia y	
09:30 a 10:20			unicidad	

OBS:

Universidad Nacional de Itapúa FACULTAD DE INGENIERÍA DPTO. ACADÉMICO Encarnación Paraguay

Directora Académica

Conste: Que el presente documento es copia fiel del original

Elsa C. González Toledo
Secretaria General
Facultad de Ingeniería

- Materia: Diseño Técnico II
- Semestre: Segundo
- Fecha: 31/07/2014
- Hora: 07:30

Acta Nº	Docente - Interventores	Firmas
912	- Arq. Lidia Encina Fretes - Arq. Fanny Graciela Paiva Bogado - Ing. Fabiana Belén Silvero Prieto	

- Obs:

- Materia: Cálculo Numérico
- Semestre: Cuarto
- Fecha: 02/08/2014
- Hora: 07:00

Acta Nº	Docente - Interventores	Firmas
913	- Lic. Justo Pastor Lambaré Molas - Dr. Antonio Kiernyezny Rovate - Lic. Hugo Rolando Sánchez.	

- Obs:

- Materia: Algebra Lineal
- Semestre: Segundo
- Fecha: 02/08/2014
- Hora: 08:00

Acta Nº	Docente - Interventores	Firmas
914	- Ing. Heriberto Velázquez Vázquez - Dra. María Teresa Szostak Mlot - Ing. Oscar Dionisio Trochez Valdez	

- Obs:

Consta: Que el presente documento es copia fiel del original

Elsa C. González Toledo
Secretaria General
Facultad de Ingeniería

Universidad Nacional de Itapúa FACULTAD DE INGENIERÍA Secretaría General Encarnación - Paraguay

Secretaría General

Universidad Nacional de Itapúa FACULTAD DE INGENIERÍA Secretaría General Encarnación - Paraguay

Directora Académica

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ITAPÚA

FACULTAD DE INGENIERÍA

CICLO PROFESIONAL - ING. ELECTROMECÁNICA - 2014

FECHA: Sábado 30 de Agosto

QUINTO SEMESTRE

Horas	Materia	Profesor	Contenido	Firma
10:20 a 11:10	Análisis Matemático IV (Aula 25)	Lic. Justo Pastor Lambare	Funciones Analíticos.	
11:10 a 12:00			Puntos singulares.	
12:30 a 13:20			Teoremas y ejemplos	
13:20 a 14:10				

OBS:

SEPTIMO SEMESTRE

Horas	Materia	Profesor	Contenido	Firma
08:00 a 08:50	Dinámica de Maquinas y Vibraciones (Aula 23)	Ing. Juan Carlos Morán	Sistemas mecánicos	
08:50 a 09:40			Transmisiones ant.	
09:40 a 10:30			olodos - Cardanica	
10:30 a 11:20			Homocinéticos	

OBS:

Universidad Nacional de Itapúa FACULTAD DE INGENIERÍA DEPTO. ACADÉMICO Encarnación Paraguay

Dirección Académica

Conste: Que el presente documento es copia fiel del original

Elsa C. González Toledo
Secretaria General
Facultad de Ingeniería

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ITAPÚA

FACULTAD DE INGENIERÍA

CICLO PROFESIONAL - ING. ELECTROMECÁNICA - 2014

FECHA: Sabado 23 de agosto

QUINTO SEMESTRE

Horas	Materia	Profesor	Contenido	Firma
10:20 a 11:10	Analisis Matemático IV **(Aula 25)**	Lic. Justo Pastor Lambare	Derivación de funciones de variable complejas Ecuaciones de Cauchy - Riemann	
11:10 a 12:00				
12:30 a 13:20				
13:20 a 14:10				

OBS:

SEPTIMO SEMESTRE

Horas	Materia	Profesor	Contenido	Firma
08:00 a 08:50	Dinamica de Maquinas y Vibraciones **(Aula 23)**	Ing. Juan Carlos Moran	Contin. Sistemas Mecánicos - Tipos de motores - Mot. A Harmat - Mot. Prot.	
08:50 a 09:40				
09:40 a 10:30				
10:30 a 11:20				

OBS:

Directora Académica

Universidad Nacional de Itapúa FACULTAD DE INGENIERÍA DPTO. ACADÉMICO Encarnación - Paraguay

Conste: Que el presente documento es copia fiel del original

Elsa C. González Toledo
Secretaria General
Facultad de Ingeniería

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ITAPÚA

FACULTAD DE INGENIERÍA

CICLO PROFESIONAL - ING. ELECTROMECÁNICA - 2014

FECHA: Sabado 16 de Agosto

QUINTO SEMESTRE

Horas	Materia	Profesor	Contenido	Firma
10:20 a 11:10	Analisis Matemático IV **(Aula 25)**	Lic. Justo Pastor Lambare	Funciones de variables complejas. Representación gráfica. Transformaciones en el plano complejo	
11:10 a 12:00				
12:30 a 13:20				
13:20 a 14:10				

OBS:

SEPTIMO SEMESTRE

Horas	Materia	Profesor	Contenido	Firma
08:00 a 08:50	Dinamica de Maquinas y Vibraciones **(Aula 23)**	Ing. Juan Carlos Moran	Introducción a los sistemas mecánicos. Aplicación de la cinemática.	
08:50 a 09:40				
09:40 a 10:30				
10:30 a 11:20				

OBS:

Universidad Nacional de Itapúa FACULTAD DE INGENIERIA DPTO. ACADEMICO Encarnación Paraguay

Directora Académica

Conste: Que el presente documento es copia fiel del original

Elsa C. González Toledo
Secretaria General
Facultad de Ingeniería

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ITAPÚA

FACULTAD DE INGENIERÍA

CICLO PROFESIONAL - ING. ELECTROMECÁNICA - 2014

FECHA: Sabado 09 de Agosto.

QUINTO SEMESTRE

Horas	*Materia*	*Profesor*	*Contenido*	*Firma*
10:20 a 11:10	Analisis Matemático IV **(Aula 25)**	Lic. Justo Pastor Lambare	Numeros complejos. Definición	
11:10 a 12:00			propiedades, Forma polar.	
12:30 a 13:20			Formula de Euler, Moivre.	
13:20 a 14:10			—	

OBS:

SEPTIMO SEMESTRE

Horas	*Materia*	*Profesor*	*Contenido*	*Firma*
08:00 a 08:50	Dinamica de Maquinas y Vibraciones **(Aula 23)**	Ing. Juan Carlos Moran	Introducción	
08:50 a 09:40			Generalidades	
09:40 a 10:30			Aplicaciones	
10:30 a 11:20			Solos.	

OBS:

Universidad Nacional de Itapúa FACULTAD DE INGENIERÍA DPTO. ACADEMICO Encarnación Paraguay

Directora Académica

Conste: Que el presente documento es copia fiel del original

Elsa C. González Toledo
Secretaria General
Facultad de Ingeniería

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ITAPÚA
FACULTAD DE INGENIERÍA
CICLO PROFESIONAL - INGENIERÍA CIVIL - 2014

FECHA: Lunes 04 de Agosto

QUINTO SEMESTRE

Horas	Materia	Profesor	Contenido	Firma
08:00 a 08:50	Tecnologia del Hormigón **(Laboratorio)**	Prof. Alcides Benitez	Presentación de reglamento de trabajo.	
08:50 a 09:40			Presentación de practicas a realizar. Formación de grupos de trab.	
10:50 a 11:40	Hidraulica **(Aula 26)**	Ing. Victor Velazquez	Presentacion de la materia	
11:40 a 12:30			-INTRODUCCIÓN- cap 1- Presión	
13:00 a 13:50	Ingenieria Geografica **(Aula 11)**	Ing. Jose Luis Gutierrez	Presentación de la asignatura	
13:50 a 14:40			Bibliografia, contenidos, Capitulo	
14:40 a 15:30			1.- Fotointerpretación, Relación Pisc, Escala	
16:20 a 17:10	Electrotecnia e Instalaciónes Eléctricas **(Aula 25)**	Ing. Hugo Gonzalez	Presentación de la materia,	
17:10 a 18:00			Reglamento	
18:20 a 19:10	Hidraulica **(Aula 25)**	Ing. Jorge Cardozo	Introducción a la	
19:10 a 20:00			hidrostatica	

OBS:

SEPTIMO SEMESTRE

Horas	Materia	Profesor	Contenido	Firma
07:30 a 08:20	Maquinas y Equipos **(Aula 26)**	Ing. Victor Velazquez	Plan de clases, Introducción	
08:20 a 09:10			-Cap 2- Selección de equipos	
09:10 a 10:00			- Factores seleccionar equipos -	
10:00 a 10:50			Métodos CPM- Introducción	
13:30 a 14:20	Hormigon Armado II **(Aula 01)**	Ing. Gerardo Berni	Introducción	
14:20 a 15:10				
15:30 a 16:20	Obras Hidráulicas **(Aula 11)**	Ing. Jose Luis Gutierrez	Presentación de la asignatura	
16:20 a 17:00			Contenidos, bibliografia	
17:00 a 17:50			Formación de grupos	
17:50 a 18:40			de alumnos para TP. -	

OBS:

NOVENO SEMESTRE

Horas	Materia	Profesor	Contenido	Firma
07:00 a 07:50	Gestion de Cuencas Hidrograficas **Lab.**	Ing. Jose Luis Gutierrez	Presentación de la	
07:50 a 08:40			asignatura. - -	
08:40 a 09:30			Bibliografia a utili-	
09:30 a 10:20			-zar. - Revisión. -	
13:00 a 13:50	Proyecto **(Aula 03)** Aula 03	Arq. Roberto Cañete	Ausente con justi-	
13:50 a 14:40			ficativo médico	
14:40 a 15:30				
15:30 a 16:20				

OBS:

Directora Académica

Conste: Que el presente documento es copia fiel del original

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ITAPÚA

FACULTAD DE INGENIERÍA

CICLO PROFESIONAL - INGENIERÍA CIVIL - 2014

FECHA: Lunes 11 de Agosto

QUINTO SEMESTRE

Horas	Materia	Profesor	Contenido	Firma
08:00 a 08:50	Tecnologia del Hormigón **(Laboratorio)**	Prof. Alcides Benitez	PREPARACION DE MUESTRAS DE MATERIALES PARA ENSAYOS	
08:50 a 09:40			DETERMINACIÓN DE DENSIDAD APARENTE DE LOS AGREGADOS F/H°	
10:50 a 11:40	Hidraulica **(Aula 23)**	Ing. Victor Velazquez	- Experiencia - Teoria & Práctica	
11:40 a 12:30			MEDIDAS presión c/manometros varios	
13:00 a 13:50	Ingenieria Geografica **(Aula 11)**	Ing. Jose Luis Gutierrez	NOCIONES GENERALES. - ESCALAS. - ERRORES	
13:50 a 14:40			COORDENADAS TOPOGRAFICAS. - METODOS	
14:40 a 15:30			DE LEVANTAMIENTO. - METODO POLIGONAL	
16:20 a 17:10	Electrotecnia e Instalaciónes Eléctricas **(Aula 25)**	Ing. Hugo Gonzalez	Ejercicios sobre Resistencia, Inductancia y Capacitancia	
17:10 a 18:00			Ejercicio sobre potencia Eléctrica Monof.	
18:20 a 19:10	Hídraulica **(Aula 25)**	Ing. Jorge Cardozo	Hidrostatica - Introducción	
19:10 a 20:00				

OBS:

SEPTIMO SEMESTRE

Horas	Materia	Profesor	Contenido	Firma
07:30 a 08:20	Maquinas y Equipos **(Aula 23)**	Ing. Victor Velazquez	- Selección del equipo constructivo	
08:20 a 09:10			- Factores - requisitos p/selección -	
09:10 a 10:00			- Movimiento de tierra.	
10:00 a 10:50			- Alquiler, despeje, terminado	
13:30 a 14:20	Hormigon Armadó II **(Aula 01)**	Ing. Gerardo Berni	TIPOS DE FUNDACIONES	
14:20 a 15:10			✓	
15:30 a 16:20	Obras Hidráulicas **(Aula 11)**	Ing. Jose Luis Gutierrez	DISTRIBUCION DE CAPITULOS	
16:20 a 17:00			PARA ELABORACION DE TP. -	
17:00 a 17:50			CONSIDERACIONES GENERALES	
17:50 a 18:40			PARA UNIDAD I INTRODUCCION. -	

OBS:

NOVENO SEMESTRE

Horas	Materia	Profesor	Contenido	Firma
07:00 a 07:50	Gestion de Cuencas Hidrograficas **Lab.**	Ing. Jose Luis Gutierrez	CUENCA HIDROGRAFICA. - DEFINICION	
07:50 a 08:40			ENFOQUES. - PERSPECTIVAS. - GEOLOGIA,	
08:40 a 09:30			GEOMORFOLOGIA, HIDROLOGIA, FORMA-	
09:30 a 10:20			-CION DE CUENCAS. - PROCESOS GENERAL	
13:00 a 13:50	Proyecto **(Aula 03)**	Arq. Roberto Cañete	Ausente con	
13:50 a 14:40			justificativo	
14:40 a 15:30			médico	
15:30 a 16:20				

OBS:

Universidad Nacional de Itapúa – Facultad de Ingeniería – Dirección Académica

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ITAPÚA
FACULTAD DE INGENIERÍA
CICLO PROFESIONAL - INGENIERÍA CIVIL - 2014

FECHA: Lunes 18 de agosto de 2014

QUINTO SEMESTRE

Horas	Materia	Profesor	Contenido	Firma
08:00 a 08:50	Tecnologia del Hormigón **(Laboratorio)**	Prof. Alcides Benitez	DENSIDAD APARENTE DE ARIDOS	
08:50 a 09:40			PARA HORMIGÓN. ENSAYOS	
10:50 a 11:40	Hidraulica **(Aula 23)**	Ing. Victor Velazquez	Perdidas de carga, Ecuaciones, Calculo	
11:40 a 12:30			Bombas centrifugas. Curvas	
13:00 a 13:50	Ingenieria Geografica **(Aula 11)**	Ing. Jose Luis Gutierrez	MEDICION DIRECTA DE DISTANCIA.-	
13:50 a 14:40			INSTRUMENTOS.- ELEMENTOS AUXILIARES	
14:40 a 15:30			PROCEDIMIENTOS.- LEVANTAMIENTOS	
16:20 a 17:10	Electrotecnia e Instalaciónes Eléctricas **(Aula 25)**	Ing. Hugo Gonzalez	Resolución de circuitos monofásicos	
17:10 a 18:00			de corriente alterna	
18:20 a 19:10	Hidraulica **(Aula 25)**	Ing. Jorge Cardozo	Fuerza sobre sup.	
19:10 a 20:00			Curvas	

OBS:

SEPTIMO SEMESTRE

Horas	Materia	Profesor	Contenido	Firma
07:30 a 08:20	Maquinas y Equipos **(Aula 23)**	Ing. Victor Velazquez	MOV. DE TIERRA: Tractor empujador, Caracteristicas y	
08:20 a 09:10			aplicaciones, Moto conformadora, Cargadora	
09:10 a 10:00			concepto, aplicaciones y operaciones	
10:00 a 10:50			Motoescrepa - tipos, operaciones.	
13:30 a 14:20	Hormigon Armado II **(Aula 01)**	Ing. Gerardo Berni	Teoría y Práctica de	
14:20 a 15:10			Zapata Centrada.	
15:30 a 16:20	Obras Hidráulicas **(Aula 11)**	Ing. Jose Luis Gutierrez	APROVECHAMIENTOS HIDROELECTRICOS	
16:20 a 17:00			ENERGIA NATURAL Y CLASIFICACION	
17:00 a 17:50			TIEMPO PARA EJECUCION DE	
17:50 a 18:40			TRABAJOS PRACTICOS A ALUMNOS.-	

OBS:

NOVENO SEMESTRE

Horas	Materia	Profesor	Contenido	Firma
07:00 a 07:50	Gestion de Cuencas Hidrograficas **Lab.**	Ing. Jose Luis Gutierrez	ENFOQUES A NIVEL PAIS.-	
07:50 a 08:40			GEOLOGIA Y GEOMORFOLOGIA	
08:40 a 09:30			DEL PARAGUAY.- RELACION	
09:30 a 10:20			CON LA HIDROLOGIA SUPERFICIAL.-	
13:00 a 13:50	Proyecto **(Aula 03)**	Arq. Roberto Cañete	Presentación de los	Roo
13:50 a 14:40			Contenidos del curso.	Roo
14:40 a 15:30			Condiciones reglamen-	Roo
15:30 a 16:20			tarias para el derecho	Roo

OBS: a examen.

Universidad Nacional de Itapúa FACULTAD DE INGENIERÍA Directora Académica

Consle: Que el presente documento es copia fiel del original

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ITAPÚA

FACULTAD DE INGENIERÍA

CICLO PROFESIONAL - INGENIERÍA CIVIL - 2014

FECHA: Lunes 25 de Agosto

QUINTO SEMESTRE

Horas	Materia	Profesor	Contenido	Firma
08:00 a 08:50	Tecnologia del Hormigón **(Laboratorio)**	Prof. Alcides Benitez		
08:50 a 09:40				
10:50 a 11:40	Hidraulica **(Aula 23)**	Ing. Victor Velazquez	- Experiencia Nº 2 -	
11:40 a 12:30			- Medicion caudal banco Hid	
13:00 a 13:50	Ingenieria Geografica **(Aula 11)**	Ing. Jose Luis Gutierrez	Nivel, escuadra de agrimensor,	
13:50 a 14:40			Brujula, teodolito, medicion de	
14:40 a 15:30			Angulos, poligono radial.-	
16:20 a 17:10	Electrotecnia e Instalaciónes Eléctricas **(Aula 25)**	Ing. Hugo Gonzalez	corriente alterna trifásica	
17:10 a 18:00			Resolución de problemas de circuitos trifasicos de C.A	
18:20 a 19:10	Hidraulica **(Aula 25)**	Ing. Jorge Cardozo	Fuerzas s/ superficies	
19:10 a 20:00			Planas	

OBS:

SEPTIMO SEMESTRE

Horas	Materia	Profesor	Contenido	Firma
07:30 a 08:20	Maquinas y Equipos **(Aula 23)**	Ing. Victor Velazquez	- Excavación y excavación	
08:20 a 09:10			Definicion, retroexcavadora	
09:10 a 10:00			aplicacion, caracteristicas -	
10:00 a 10:50			Dragado y tipos. Dragas, Gruas	
13:30 a 14:20	Hormigon Armado II **(Aula 01)**	Ing. Gerardo Berni	Teoría de fundaciones y	
14:20 a 15:10			1 Ejemplo.	
15:30 a 16:20	Obras Hidráulicas **(Aula 11)**	Ing. Jose Luis Gutierrez	Presas - tipos, fuerzas.-	
16:20 a 17:00			Presas gravedad.- Consulta	
17:00 a 17:50			con los alumnos acerca	
17:50 a 18:40			de presentacion TP.-	

OBS:

NOVENO SEMESTRE

Horas	Materia	Profesor	Contenido	Firma
07:00 a 07:50	Gestion de Cuencas Hidrograficas **Lab.**	Ing. Jose Luis Gutierrez	Enfoque general hacia	
07:50 a 08:40			las dos regiones.- Oriental	
08:40 a 09:30			y occidental.- Enfoque	
09:30 a 10:20			particular Itapua - Alto Parana	
13:00 a 13:50	Proyecto **(Aula 03)**	Arq. Roberto Cañete	Presentación del ciclo:	
13:50 a 14:40			Planteamiento del	
14:40 a 15:30			problema en relacion	
15:30 a 16:20			con un proyecto de to-	
OBS:			leccion.	

Directora Académica

Conste: Que el presente documento es copia fiel del original

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ITAPÚA
FACULTAD DE INGENIERÍA
CICLO PROFESIONAL - ING. ELECTROMECÁNICA - 2014

FECHA: Lunes 04 de Agosto

QUINTO SEMESTRE

Horas	Materia	Profesor	Contenido	Firma
08:00 a 08.50	Materiales de Ingenieria **(Aula 22)**	Ing. Aldo Rios	- Introducción	
08:50 a 09:40			- Programa -	
09:40 a 10:30			- Evaluación	
10:30 a 11:20			- Lab.	
11:20 a 12:00			- Sem.	

Obs:

SEPTIMO SEMESTRE

Horas	Materia	Profesor	Contenido	Firma
13:00 a 13:50	Tecnologia Mecanica II **(Aula 23)**	Ing. Victor Velazquez	Plan de clases - presentación	
13:50 a 14:40			- Aceros al carbono y sus	
14:40 a 15:30			aleaciones, características,	
15:30 a 16:20			formas de obtener aceros carbono	

Obs:

NOVENO SEMESTRE

Horas	Materia	Profesor	Contenido	Firma
15:40 a 16:30	Ingenieria de Control I **(Aula 24)**	Ing. Ricardo Alonso		
16:30 a 17:20				
17:20 a 18:10				
18:10 a 19:00	Instalaciones Industriales **(Aula 24)**	Ing.Ricardo Alonso		
19:00 a 19:50				
20:00 a 20:50	Centrales Electricas **(Aula 24)**	Ing. Nilda Jara	Presentación de la asignatura	
20:50 a 21:40				

OBS:

Directora Académica

Universidad Nacional de Itapúa FACULTAD DE INGENIERÍA DPTO. ACADÉMICO Encarnación Paraguay

Conste: Que el presente documento es copia fiel del original

Elsa C. González Toledo
Secretaria General

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ITAPÚA
FACULTAD DE INGENIERÍA
CICLO PROFESIONAL - ING. ELECTROMECÁNICA - 2014

FECHA: Lunes 11 de Agosto

QUINTO SEMESTRE

Horas	Materia	Profesor	Contenido	Firma
08:00 a 08.50	Materiales de Ingenieria **(Aula 22)**	Ing. Aldo Rios	Tipos de Materials	
08:50 a 09:40			Mat. Metalicos	
09:40 a 10:30			" Cerámicos	
10:30 a 11:20			" Polímeros - Compuestos	
11:20 a 12:00			Est. de la Materia	

Obs:

SEPTIMO SEMESTRE

Horas	Materia	Profesor	Contenido	Firma
13:00 a 13:50	Tecnologia Mecanica II **(Aula 23)**	Ing. Victor Velazquez	-Alto horno - partes y funciones.	
13:50 a 14:40			Acero 1- fundicion, Tipo del proceso	
14:40 a 15:30			y productos, fundidad del coque,	
15:30 a 16:20			horno tipo básico, Bessemer	

Obs:

NOVENO SEMESTRE

Horas	Materia	Profesor	Contenido	Firma
15:40 a 16:30	Ingenieria de Control I **(Aula 24)**	Ing. Ricardo Alonso	Transformada de laplace	
16:30 a 17:20				
17:20 a 18:10				
18:10 a 19:00	Instalaciones Industriales **(Aula 24)**	Ing.Ricardo Alonso	Tuberías de Vapor	
19:00 a 19:50				
20:00 a 20:50	Centrales Electricas **(Aula 24)**	Ing. Nilda Jara	Ausente	
20:50 a 21:40				

OBS:

Universidad Nacional de Itapúa FACULTAD DE INGENIERÍA DPTO. ACADÉMICO Encarnación Paraguay

Directora Académica

Conste: Que el presente documento es copia fiel del original

Elsa C. González Toledo
Secretaria General
Facultad de Ingeniería

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ITAPÚA

FACULTAD DE INGENIERÍA

CICLO PROFESIONAL - ING. ELECTROMECÁNICA - 2014

FECHA: Lunes 18 de Agosto

QUINTO SEMESTRE

Horas	Materia	Profesor	Contenido	Firma
08:00 a 08.50	Materiales de Ingenieria **(Aula 22)**	Ing. Aldo Rios	Laboratorio.	
08:50 a 09:40			Microscopio Metalografico; Principio de Funcionamiento	
09:40 a 10:30				
10:30 a 11:20				
11:20 a 12:00				

Obs:

SEPTIMO SEMESTRE

Horas	Materia	Profesor	Contenido	Firma
13:00 a 13:50	Tecnologia Mecanica II **(Aula 23)**	Ing. Victor Velazquez	MEDIOS DE OBTENCION Hornos LD. KALDO. Metales no ferrosos	
13:50 a 14:40			Aluminio, cobre y sus aleaciones	
14:40 a 15:30			Fundiciones, Proceso fundición metales	
15:30 a 16:20			no Ferrosos, fundición en arena, CO2	

Obs:

NOVENO SEMESTRE

Horas	Materia	Profesor	Contenido	Firma
15:40 a 16:30	Ingenieria de Control I **(Aula 24)**	Ing. Ricardo Alonso	Examen Extraordinario	
16:30 a 17:20			Res 46/2014	
17:20 a 18:10			✓	
18:10 a 19:00	Instalaciones Industriales **(Aula 24)**	Ing. Ricardo Alonso	✓	
19:00 a 19:50			✓	
20:00 a 20:50	Centrales Electricas **(Aula 24)**	Ing. Nilda Jara		
20:50 a 21:40				

OBS:

Universidad Nacional de Itapúa FACULTAD DE INGENIERIA DPTO. ACADEMICO Encarnación Paraguay

Directora Académica

Conste: Que el presente documento es copia fiel del original

Elsa C. González Toledo
Secretaria General
Facultad de Ingeniería

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ITAPÚA
FACULTAD DE INGENIERÍA
CICLO PROFESIONAL - ING. ELECTROMECÁNICA - 2014

FECHA: Lunes 25 de Agosto

QUINTO SEMESTRE

Horas	Materia	Profesor	Contenido	Firma
08:00 a 08.50	Materiales de Ingenieria **(Aula 22)**	Ing. Aldo Rios	Formacion de Estructuras	
08:50 a 09:40			Cristalinas.	
09:40 a 10:30			"	
10:30 a 11:20			"	
11:20 a 12:00			"	

Obs:

SEPTIMO SEMESTRE

Horas	Materia	Profesor	Contenido	Firma
13:00 a 13:50	Tecnologia Mecanica II **(Aula 23)**	Ing. Victor Velazquez	Procesos soldadura, nata cabeza	
13:50 a 14:40			nata cabeza de aporte, fundente	
14:40 a 15:30			Concepto arco electrico, Transf.	
15:30 a 16:20			Soldadura Arco manual, Consum.	

Obs:

NOVENO SEMESTRE

Horas	Materia	Profesor	Contenido	Firma
15:40 a 16:30	Ingenieria de Control I **(Aula 24)**	Ing. Ricardo Alonso	Teorema del valor final	
16:30 a 17:20			Teorema del valor inicial	
17:20 a 18:10			Transformada Inversa de Laplace	
18:10 a 19:00	Instalaciones Industriales **(Aula 24)**	Ing.Ricardo Alonso	Tuberias de vapor	
19:00 a 19:50			Dimensionamiento.	
20:00 a 20:50	Centrales Electricas **(Aula 24)**	Ing. Nilda Jara	Energias Renovables	
20:50 a 21:40			"	

OBS:

Universidad Nacional de Itapúa FACULTAD DE INGENIERÍA DPTO. ACADEMICO Encarnación Paraguay

Dirección Académica

Conste: Que el presente documento es copia fiel del original

Elsa C. González Toledo
Secretaria General
Facultad de Ingeniería

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ITAPÚA

FACULTAD DE INGENIERÍA

CICLO PROFESIONAL - INGENIERÍA CIVIL - 2014

FECHA: Viernes 08 de Agosto

QUINTO SEMESTRE

Horas	Materia	Profesor	Contenido	Firma
08:00 a 08:50	Hidraulica **(Aula 11)**	Ing. Francisco Martinez	PRESENTACION, METODOLOGIA	
08:50 a 09:40			HIDROLOGIA, DEFINICION	
09:40 a 10:30			CLASIFICACION, RECURSOS	
10:30 a 11:20			HIDRICOS, HISTORICOS.	
11:20 a 12:10			HIDROLOGIA Vs. FLUIDO/HIDRO	
13:50 a 14:40	Ingeniería Geografica **(Aula 11)**	Ing. Ladislao Quintana	Aparatos Topograficos	
14:40 a 15:30			Estudio y Aplicación	
15:30 a 16:20				
16:20 a 17:10				
17:10 a 18:00				
18:50 a 19:40	Geologia Aplicada **(Aula 11)**	Ing. Alfredo Aquino		
19:40 a 20:30				

OBS:

SEPTIMO SEMESTRE

Horas	Materia	Profesor	Contenido	Firma
13:50 a 14:40	Ingenieria Sanaitaria y Ambiental **(Aula ~~21~~ 24)**	Ing. Oscar Salazar		
14:40 a 15:30				
15:30 a 16:20	Ingenieria Sanaitaria y Ambiental **(Aula ~~21~~ 24)**	Ing. Victoriano Vazquez		
16:20 a 17:10				
17:10 a 18:00	Geotecnia II **(Aula ~~21~~ 24)** Aula 24	Ing. Alfredo Aquino		
18:00 a 18:50				

OBS:

Universidad Nacional de Itapúa FACULTAD DE INGENIERIA DPTO. ACADEMICO Encarnación Paraguay

Dirección Academica

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ITAPÚA

FACULTAD DE INGENIERÍA

CICLO PROFESIONAL - ING. ELECTROMECÁNICA - 2014

FECHA: Viernes 08 de Agosto

SEPTIMO SEMESTRE

Horas	Materia	Profesor	Contenido	Firma
08:40 a 09:30	Mecanica de Fluidos **(Aula 22)**	Univ. Jorge Ramon Lopez		
09:30 a 10:20				
10:20 a 11:10	Termodinamica **(Aula 22)**	Univ. Jorge Ramon Lopez		
11:10 a 12:00				
14:40 a 15:30	Mecanica de Fluidos **(Aula 22)**	Ing. Francisco Martinez	Mec. Fluidos, presentacion	
15:30 a 16:20			Reseña Historica, Fluidos	

OBS:

SEPTIMO SEMESTRE

Horas	Materia	Profesor	Contenido	Firma
15:20 a 16:10	Maquinas Eléctricas I **(Aula 23)**	Ing. Domingo Talavera	Materiales magnéti	
16:10 a 17:00			cos - Curvas de magnetización	
17:00 a 17:50	Electrónica Basica **(Aula 23)**	Ing. Victor Lafeld	Introducción a la	
17:50 a 18:40			Electrónica	
18:40 a 19:30	Máquinas Termicas I **(Aula 23)**	Ing. Carlos Balletbo		
19:30 a 20:20				

OBS:

Universidad Nacional de Itapúa FACULTAD DE INGENIERÍA CENTRO ACADEMICO Encarnación Paraguay

Dirección Academica

Conste: Que el presente documento es copia fiel del original

Elsa C. González Toledo
Secretaria General
Facultad de Ingeniería

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ITAPÚA

FACULTAD DE INGENIERÍA

CICLO PROFESIONAL - INGENIERÍA CIVIL - 2014

FECHA: Viernes 29 de Agosto

QUINTO SEMESTRE

Horas	Materia	Profesor	Contenido	Firma
08:00 a 08:50	Hidráulica (Aula 11)	Ing. Francisco Martinez	Hidrostática	
08:50 a 09:40			Presiones y Acción	
09:40 a 10:30			Sobre cuerpos Sumergidos	
10:30 a 11:20			y Parcialmente Sumergidos	
11:20 a 12:10			Principio de Pascal	
13:50 a 14:40	Ingeniería Geográfica (Aula 11)	Ing. Ladislao Quintana	Aparatos Topograficos	
14:40 a 15:30			Manejo de Nivel: Lectura	
15:30 a 16:20			Teodolito. Int. Ejes y	
16:20 a 17:10			Su Aplicacación	
17:10 a 18:00				
18:50 a 19:40	Geología Aplicada (Aula 11)	Ing. Alfredo Aquino		
19:40 a 20:30				

OBS:

SEPTIMO SEMESTRE

Horas	Materia	Profesor	Contenido	Firma
13:50 a 14:40	Ingeniería Sanaitaria y Ambiental (Aula 21)	Ing. Oscar Salazar		
14:40 a 15:30				
15:30 a 16:20	Ingeniería Sanaitaria y Ambiental (Aula 21)	Ing. Victoriano Vazquez		
16:20 a 17:10				
17:10 a 18:00	Geotecnia II (Aula 21)	Ing. Alfredo Aquino		
18:00 a 18:50				

Universidad Nacional de Itapúa FACULTAD DE INGENIERÍA DPTO. ACADEMICO Encarnación Paraguay

Dirección Académica

Conste: Que el presente documento es copia fiel del original

Elsa C. González Toledo
Secretaria General
Facultad de Ingeniería

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ITAPÚA

FACULTAD DE INGENIERÍA

CICLO PROFESIONAL - ING. ELECTROMECÁNICA - 2014

FECHA: Viernes 29 de Agosto

SEPTIMO SEMESTRE

Horas	Materia	Profesor	Contenido	Firma
08:40 a 09:30	Mecánica de Fluidos **(Aula 22)**	Univ. Jorge Ramón Lopez	Desarrollo de ejercicios	
09:30 a 10:20			"	
10:20 a 11:10	Termodinámica **(Aula 22)**	Univ. Jorge Ramón Lopez	Desarrollo de ejercicios	
11:10 a 12:00			Práctico N° 2.	
14:00 a 14:50	Mecánica de Fluidos **(Aula 22)**	Ing. Francisco Martinez	~~Hoja~~ Hojas y ejercicios	
14:50 a 15:40			TI-PARTE- PLAN DE CLASES	

OBS:

SEPTIMO SEMESTRE

Horas	Materia	Profesor	Contenido	Firma
15:20 a 16:10	Maquinas Eléctricas I **(Aula 23)**	Ing. Domingo Talavera	Conexión de bobinados	
16:10 a 17:00			continuidad	
17:00 a 17:50	Electrónica Basica **(Aula 23)**	Ing. Víctor Lafeld		
17:50 a 18:40				
18:40 a 19:30	Máquinas Térmicas I **(Aula 23)**	Ing. Carlos Balletbo	Ejercicios Practicos	
19:30 a 20:20			Transferencia de Calor.	

OBS:

Direccion Academica

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ITAPÚA

FACULTAD DE INGENIERÍA

CICLO PROFESIONAL - INGENIERÍA CIVIL - 2014

FECHA: Viernes 22 de agosto

QUINTO SEMESTRE

Horas	Materia	Profesor	Contenido	Firma
08:00 a 08:50	Hidraulica (Aula 11)	Ing. Francisco Martinez	Hidrostatica	
08:50 a 09:40			✓ ✓	
09:40 a 10:30			✓ ✓	
10:30 a 11:20			✓ ✓	
11:20 a 12:10			✓ ✓	
13:50 a 14:40	Ingeniería Geografica (Aula 11)	Ing. Ladislao Quintana	Practica c/Equipos Topograficos - Nivel Teodolito.	
14:40 a 15:30				
15:30 a 16:20				
16:20 a 17:10				
17:10 a 18:00				
18:50 a 19:40	Geologia Aplicada (Aula 11)	Ing. Alfredo Aquino		
19:40 a 20:30				

OBS:

SEPTIMO SEMESTRE

Horas	Materia	Profesor	Contenido	Firma
13:50 a 14:40	Ingenieria Sanaitaria y Ambiental (Aula 21)	Ing. Oscar Salazar	Desgloce del Programa	
14:40 a 15:30			Asignación de responsabilidades	
15:30 a 16:20	Ingenieria Sanaitaria y Ambiental (Aula 21)	Ing. Victoriano Vazquez		
16:20 a 17:10				
17:10 a 18:00	Geotecnia II (Aula 21)	Ing. Alfredo Aquino		
18:00 a 18:50				

Dirección Academica

Universidad Nacional de Itapúa – Facultad de Ingeniería – Dpto. Académico – Encarnación – Paraguay

Consta: Que el presente documento es copia fiel del original

Elsa C. González Toledo
Secretaria General
Facultad de Ingeniería

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ITAPÚA

FACULTAD DE INGENIERÍA

CICLO PROFESIONAL - ING. ELECTROMECÁNICA - 2014

FECHA: Viernes 22 de Agosto

SEPTIMO SEMESTRE

Horas	Materia	Profesor	Contenido	Firma
08:40 a 09:30	Mecanica de Fluidos **(Aula 22)**	Univ. Jorge Ramon Lopez	Introduccion	
09:30 a 10:20			"	
10:20 a 11:10	Termodinamica **(Aula 22)**	Univ. Jorge Ramon Lopez	Introducción	
11:10 a 12:00			"	
14:40 a 15:30	Mecanica de Fluidos **(Aula 22)**	Ing. Francisco Martinez	Hidrostatica	
15:30 a 16:20			"	

OBS:

SEPTIMO SEMESTRE

Horas	Materia	Profesor	Contenido	Firma
15:20 a 16:10	Maquinas Eléctricas I **(Aula 23)**	Ing. Domingo Talavera	Transformadores –	
16:10 a 17:00			Visualización de componentes	
17:00 a 17:50	Electrónica Basica **(Aula 23)**	Ing. Victor Lafeld	Resistencias lineales	
17:50 a 18:40			"	
18:40 a 19:30	Máquinas Termicas I **(Aula 23)**	Ing. Carlos Balletbo	Ejercicios sobre	
19:30 a 20:20			Transferencia de Calor	

OBS:

Universidad Nacional de Itapúa – Facultad de Ingeniería – Dpto. Académico – Encarnación – Paraguay

Dirección Académica

Conste: Que el presente documento es copia fiel del original

Elsa C. González Toledo
Secretaria General
Facultad de Ingeniería

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ITAPÚA
FACULTAD DE INGENIERÍA
INGENIERÍA EN INFORMÁTICA - 2014

FECHA: Viernes 22 de Agosto

PRIMER SEMESTRE

Horas	Materia	Profesor	Contenido	Firma
15:40 a 16:20	Física I (Aula 12)	Univ. Wilson Rios	Ejercicio de Cinemática	
16:20 a 17:00			" "	
18:40 a 19:20	Análisis Matemático I (Aula 12)	Ing. Ariel Tyrakowski	Introducción al Análisis Matemático.	
19:20 a 20:00			Ejercicios de Límites.	
20:00 a 20:40	Física I (Aula 12)	Ing. Nilda Jara	Movimiento Parabólico	
20:40 a 21:20			" "	

OBS:

TERCER SEMESTRE

Horas	Materia	Profesor	Contenido	Firma
14:20 a 15:00	Algoritmos y Estructuras de Datos (Aula 13)	Ing. Fernando Fukuchi	Listas Cont.	
15:00 a 15:40			"	
15:40 a 16:20	Analisis Matemático III (Aula 13)	Dra. Maria Teresa Szostak	Factor integrante	
16:20 a 17:00			✓	
17:00 a 17:40	Física III (Aula 13)	Ing. Cristhian Benitez	Fuerza Electrica - Ejer.	
17:40 a 18:20			Campo Electrico - Ejer.	

OBS:

QUINTO SEMESTRE

Horas	Materia	Profesor	Contenido	Firma
13:40 a 14:20	Sistemas de Gestion (Aula 14)	Ing. Mirtha Arambulo	Introducción a la materia	
14:20 a 15:00			Presentación de la metodología	
15:00 a 15:40	Sistemas de Gestion (Lab.)	Lic. Cristhian Samaniego	Presentación de objetivos, prueba de valuación	
15:40 a 16:20				
18:00 a 18:40	Redes de Computadoras (Lab.)	Ing. Sergio Pohlmann	Modelo OSI - Capas	
18:40 a 19:20			Conceptos y ejemplos	
19:20 a 20:00			Modelos genericos de	
20:00 a 20:40			Transporte.	

OBS:

SEPTIMO SEMESTRE

Horas	Materia	Profesor	Contenido	Firma
13:30 a 14:10	Sistema Distribuidos (Aula 15)	Ing. Arnaldo Ocampos	Implementar "ping"	
14:10 a 14:50			con UDP	
16:40 a 17:20	Ingenieria de Software I (Lab.)	Lic. Cristhian Samaniego	Introducción al UML	
17:20 a 18:00			Casos de Uso	
18:50 a 19:30	Electronica (Aula 15)	Ing. Victor Lafeld	Resistencias lineales	
19:30 a 20:10			"	

OBS:

NOVENO SEMESTRE

Horas	Materia	Profesor	Contenido	Firma
14:50 a 15:30	Graficos por computadoras (Aula 02)	Ing. Arnaldo Ocampos	Algoritmos para discretizar	
15:30 a 16:10			Líneas, Bresenham	

OBS:

Universidad Nacional de Itapúa FACULTAD DE INGENIERÍA Dirección Académica

Conste: Que el presente documento es copia fiel del original

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ITAPÚA
FACULTAD DE INGENIERÍA
INGENIERÍA EN INFORMÁTICA - 2014

FECHA: Viernes 29 de Agosto

PRIMER SEMESTRE

Horas	Materia	Profesor	Contenido	Firma
15:40 a 16:20	Física I (Aula 12)	Univ. Wilson Rios	Ejercicios de Cinemática	GRios
16:20 a 17:00			11 11 11	GRios.
18:40 a 19:20	Análisis Matemático I (Aula 12)	Ing. Ariel Tyrakowski	Ejercicios varios de límites	
19:20 a 20:00			11 11 11	
20:00 a 20:40	Física I (Aula 12)	Ing. Nilda Jara		
20:40 a 21:20				

OBS:

TERCER SEMESTRE

Horas	Materia	Profesor	Contenido	Firma
14:20 a 15:00	Algoritmos y Estructuras de Datos (Aula 13)	Ing. Fernando Fukuchi	Filas Impl. con punteros	
15:00 a 15:40			11	
15:40 a 16:20	Análisis Matemático III (Aula 13)	Dra. Maria Teresa Szostak	Ec. de Ricatti	
16:20 a 17:00				
18:30 a 19:10	Física III (Aula 13)	Ing. Cristhian Benitez		
19:10 a 19:50				

OBS:

QUINTO SEMESTRE

Horas	Materia	Profesor	Contenido	Firma
13:40 a 14:20	Sistemas de Gestión (Aula 14)	Ing. Mirtha Arambulo	Introducción a HTML	
14:20 a 15:00			javascript y CSS	
15:00 a 15:40	Sistemas de Gestión (Lab.)	Lic. Cristhian Samaniego	Herramientas colaborativas	
15:40 a 16:20				
18:00 a 18:40	Redes de Computadoras (Lab.)	Ing. Sergio Pohlmann		
18:40 a 19:20			Seminario de	
19:20 a 20:00			seguridad.	
20:00 a 20:40				

OBS:

SEPTIMO SEMESTRE

Horas	Materia	Profesor	Contenido	Firma
13:30 a 14:10	Sistema Distribuidos (Aula 15)	Ing. Arnaldo Ocampos	Ejercicio: Master-Slave	
14:10 a 14:50			Server TCP	
16:40 a 17:20	Ingeniería de Software I (Lab.)	Lic. Cristhian Samaniego	UML - Casos de uso	
17:20 a 18:00				
18:50 a 19:30	Electrónica (Aula 15)	Ing. Victor Lafeld		
19:30 a 20:10				

OBS:

NOVENO SEMESTRE

Horas	Materia	Profesor	Contenido	Firma
14:50 a 15:30	Graficos por computadoras (Aula 02)	Ing. Arnaldo Ocampos	Cont. Transformaciones	
15:30 a 16:10	Aula 14		3D, Ejercicios	

OBS:

Universidad Nacional de Itapúa FACULTAD DE INGENIERÍA Dirección Académica

Conste: Que el presente documento es copia fiel del original

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ITAPÚA

FACULTAD DE INGENIERÍA

CICLO PROFESIONAL - INGENIERÍA CIVIL - 2014

FECHA: Viernes 22 de agosto

QUINTO SEMESTRE

Horas	Materia	Profesor	Contenido	Firma
08:00 a 08:50	Hidraulica (Aula 11)	Ing. Francisco Martinez	Hidrometria	
08:50 a 09:40			✓ ✓	
09:40 a 10:30			✓ ✓	
10:30 a 11:20			✓ ✓	
11:20 a 12:10			✓ ✓	
13:50 a 14:40	Ingeniería Geografica (Aula 11)	Ing. Ladislao Quintana	Practica C/Equipos	
14:40 a 15:30			Topograficos - Nivel	
15:30 a 16:20			Teodolito.	
16:20 a 17:10				
17:10 a 18:00				
18:50 a 19:40	Geologia Aplicada (Aula 11)	Ing. Alfredo Aquino		
19:40 a 20:30				

OBS:

SEPTIMO SEMESTRE

Horas	Materia	Profesor	Contenido	Firma
13:50 a 14:40	Ingenieria Sanaitaria y Ambiental (Aula 21)	Ing. Oscar Salazar	Desgloce del Programa	
14:40 a 15:30			Asignación de responsabilidades	
15:30 a 16:20	Ingenieria Sanaitaria y Ambiental (Aula 21)	Ing. Victoriano Vazquez		
16:20 a 17:10				
17:10 a 18:00	Geotecnia II (Aula 21)	Ing. Alfredo Aquino		
18:00 a 18:50				

Dirección Academica

DPTO ACADEMICO Encarnación - PARAGUAY

Conste: Que el presente documento es copia fiel del original

Elsa C. González Toledo
Secretaria General
Facultad de Ingeniería