

## LUNES 09 DE SETIEMBRE

### TURNO MAÑANA

HORARIO	CURSO	FACILITADOR/A	LUGAR	PLAZAS
08:00 a 12:00	Electricidad Básica	Univ. Marcos David Páez, Univ. Joel Franco, Univ. Eduardo Gauto	AULA 1	20
08:00 a 12:00	Accionamientos Industriales. Arranque de Motores Eléctricos	Ing. Víctor Chanel Villalba, Ing. Héctor David Ferreira	LAB. DE AUTOMATIZACIÓN	18
09:00 a 12:00	Estructuras para prototipos con corte Láser	Ing. Guillermo Villalba	LAB. DE INFORMÁTICA E	25
09:30 a 10:30	Materiales Híbridos Inorgánicos- Orgánicos	Lic. MSc. Gerardo Andrés Alvarenga Salinas	AULA 5	30
10:00 a 11:00	Perspectivas de la Producción de Carbón Activado en Paraguay y su Aplicación para Almacenar Energía Eléctrica	Lic. MSc. Fernando Benitez, Ing. Qco.Jorge Barrios	AULA 3	30
10:45 a 11:45	Desarrollo de proceso de producción de "Eco Madera"	Univ. Carmen Cecilia Sánchez Vázquez	AULA 5	30

### TURNO TARDE

HORARIO	CURSO	FACILITADOR/A	LUGAR	PLAZAS
13:00 a 15:00	Taller de Configuración Básica de Redes según Normas	Ing. Amada Contrera, Lic. Marcos Rivarola	LAB. HARDWARE Y REDES	15
13:00 a 17:00	Ensayos a Transformadores Eléctricos de Distribución	Ing. Eduardo Aristides Flecha Rodas, Ing. Msc. Francisco Javier Villalba Figueredo	LAB. DE ELECTRICIDAD	20
14:00 a 15:00	Las nuevas exploraciones espaciales en la era de la industria 4.0: NEW SPACE	Dr. Oswaldo Barbosa Loureda	AULA 3	30
14:00 a 15:30	Riesgo Potenciales en Operaciones de Silos	Ing Derlis Olmedo	AULA 5	30
14:00 a 16:00	Optimización con Python	Ing.MSc. Oswaldo González, Ing. MSc. Daisy Kang	LAB. DE INFORMÁTICA E	25
15:00 a 18:00	Cómo elaborar un Curriculum Vitae y Cómo Obtener una Entrevista Laboral Exitosa	Lic. María Lis Báez, Lic. Sonia Venialgo, Lic. Gumerinda Díaz Toledo	AULA 1	30
15:30 a 16:30	Cómo las "startups" científicas pueden crear riqueza y beneficios sociales	Dr. Oswaldo Barbosa Loureda	AULA 3	30

### TURNO NOCHE

HORARIO	CURSO	FACILITADOR/A	LUGAR	PLAZAS
18:00 a 19:00	Internet - 50 años de una revolución	Lic. José Rojas Coppari	AULA 5	30
18:00 a 19:30	Desarrollo de un APP Server REST con PHP modular orientado a objetos y BD MySQL	Ing. Luis González Müller	AULA 3	40
18:00 a 21:00	Amadeus Básico	Lic. Gloria Anahy Medina Garcia	LAB. DE INFORMÁTICA D	20

<b>18:00 a 21:00</b>	Curso de Introducción a Delphi	Univ. Lucas Fabricio Duarte Vera, Univ. Juan Gabriel Franco Vera, Univ. Genaro Moisés Montaña López, Univ. Pedro Enmanuel Mereles Díaz, Univ. Enrique Junior Bobadilla Ruiz Díaz	LAB. DE INFORMÁTICA E	20
<b>18:00 a 22:00</b>	Servicios: Internet, Telefonía, TV a través del Enlace Fibra Óptica Utilizando Tecnología GPON	Jesús Zarate, Diana Rejala, Lic. Marcos Rivarola	LAB. HARDWARE Y REDES	15
<b>18:30 a 19:30</b>	Perfil Actual del Profesional Hotelero Exitoso	Lic. Mario Rojas Coppari	AULA 7	40
<b>18:30 a 20:00</b>	Entornos Personalizados con Docker Container	Lic. Hugo Chávez - Lic. MSc. Marcos Jara	AULA 1	30
<b>18:30 a 21:30</b>	La Neuroeducación y el Desafiante Compromiso del Educador	Lic. Andrea Irala	AULA 6	40
<b>18:30 a 21:30</b>	La importancia de la inteligencia emocional en el área de Turismo	Lic. Elida Medina, Lic. María Lis Báez, Lic. Sonia Venialgo	AULA 9	30

## WORKSHOP DE TRABAJOS DE INVESTIGACIÓN

**LIBRE**

HORARIO	TEMA	AUTOR/ES
<b>PRESENTACIÓN ORAL - AULA 2</b>		
<b>18:30</b>	Empleabilidad de los graduados de las carreras de Ingeniería en los sectores industriales y la construcción. Un estudio del Área Metropolitana de Asunción, Encarnación y Ciudad del Este (2006-2014).	Matilde Duarte de Krummel <b>(Universidad del Cono Sur de las Américas)</b>
<b>19:00</b>	Criterios de calidad de Revistas Científicas. Experiencia de la Revista Científica de la UCSA en Paraguay.	Graciela Velázquez de Saldívar <b>(Universidad del Cono Sur de las Américas)</b>
<b>19:30</b>	Modelado y simulación de un sistema de distribución de energía eléctrica – Caso de estudio: Compañía de Luz y Fuerza S.A. (CLYFSA).	Eduardo José Piris Tillner, Daniel Aquino, Eder Paredes, Walter Furler, José Villagra <b>(Compañía de Luz y Fuerza S.A. -CLYFSA)</b>
<b>20:00</b>	Influencia de los FACTS en la regulación de voltaje y estabilidad dinámica.	Edgar Báez, Felisa Medina, Enrique Chaparro <b>(FPUNE)</b>
<b>20:30</b>	La historia del Turismo en Paraguay. Una mirada retrospectiva y perspectiva al Turismo. 1924-2018.	Fátima Elizabeth Morínigo Martínez, Marcelino Teixeira <b>(FPUNE/UNILA)</b>
<b>21:00</b>	Auditoría Outsourcing de Tecnologías de la Información.	Gregorio José María Chamorro Argüello <b>(FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS, UNE)</b>
<b>21:30</b>	Proyecto de mejora de la confiabilidad del alimentador Her-1	Isaac Emmanuel Velázquez Falcón, Luis Carmelo Ramírez Vergara <b>(FPUNE)</b>
<b>POSTER - AULA 4</b>		
<b>18:30</b>	Monitoreo de estabilidad de tensión en tiempo real	Jorge Luis Arrúa Gines, Arnaldo Portillo, Enrique R. Chaparro <b>(FPUNE)</b>
<b>19:00</b>	ECO ROBÓTICA EDUCATIVA: Reciclaje como medio de solución a la basura electrónica.	Faustino López, Antonia Thalia Ramírez, Claudia Ibarrola, Gabriela López <b>(UNINTER)</b>
<b>19:30</b>	Impacto de las fusiones empresariales.	Priscila Arguello, Nidia Rosa Trinidad

<b>20:00</b>	Aprendizaje de Historia y Geografía del Paraguay a través de videojuegos para plataforma Android.	Arnaldo Cantero, Osvaldo González <b>(FPUNE)</b>
<b>20:30</b>	Ajuste de Parámetros de Compensadores Estáticos de Reactivos en Régimen Permanente Utilizando el Algoritmo de Optimización Particle Swarm Optimization.	Martha Cecilia Rojas Garcete, Edgar Daniel Espínola Matto, Manuel Leonardo Sosa Ríos <b>(FPUNE)</b>
<b>21:00</b>	Guía básica de gobernanza para hoteles de Ciudad del Este.	Elma Yolanda Núñez Takashima, Celso Alberto Rojas Pukall <b>(FPUNE)</b>

<b>17:00</b>	<b>3er. TORNEO DE AJEDREZ</b>	<b>AULA MAGNA 1</b>	<b>LIBRE</b>
--------------	-------------------------------	---------------------	--------------

## MARTES 10 DE SETIEMBRE

### TURNO MAÑANA

HORARIO	CURSO	FACILITADOR/A	LUGAR	PLAZAS
<b>08:00 a 12:00</b>	Curso Básico de PLC	Ing. Hugo Zaracho, Univ. Richard Luis Mendez	LAB. DE AUTOMATIZACIÓN	15
<b>08:00 a 12:00</b>	Haga su primer proyecto de Business Intelligence ( <b>Grupo 1</b> )	Lic. Eduardo Gomes Camargo (wDiscovery)	LAB. DE INFORMÁTICA E	25
<b>10:00 a 12:00</b>	Taller de como realizar una presentación digital	Ing. Daihana Maidana, Lic. Alexi Romero	LAB. DE INFORMÁTICA A	15

### TURNO TARDE

HORARIO	CURSO	FACILITADOR/A	LUGAR	PLAZAS
<b>14:00 a 18:00</b>	Haga su primer proyecto de Business Intelligence ( <b>Grupo 2</b> )	Lic. Eduardo Gomes Camargo (wDiscovery)	LAB. DE INFORMÁTICA E	25

### TURNO NOCHE

HORARIO	CURSO	FACILITADOR/A	LUGAR	PLAZAS
<b>18:00 a 19:00</b>	Baterías y Supercapacitores como fuentes de energía eléctrica	Dr. Alejandro Peruzzi, Univ. Lorena González, Univ. Liliana Galván	AULA 1	20
<b>18:00 a 19:30</b>	Desarrollo de un ABM (CRUD) Java Desktop Application con PostgreSQL	Ing. Luis González Müller	AULA 5	40
<b>18:00 a 21:00</b>	Amadeus Básico <span style="color: red;">(continuación del lunes)</span>	Lic. Gloria Anahy Medina Garcia	LAB. DE INFORMÁTICA D	20
<b>18:30 a 19:30</b>	Turismo local y de barrio	Lic. Adriana Isabel Lomaquis Sosa, Lic. Rosana Isabel Villalba Morínigo	AULA 3	40
<b>18:30 a 20:00</b>	Uso Racional de Energía Eléctrica, una responsabilidad Nacional	Ing. MBA. Eligio Alvarez	AULA 7	30
<b>18:30 a 20:00</b>	Uso de IDE para desarrollo ON-LINE en Cloud Computing	Lic. Hugo Chávez, Lic. MSc. Marcos Jara	AULA 9	30
<b>19:00 a 20:00</b>	El Turismo Interno como opción	Ing. Graciela Mendez, Lic Belén Benítez	AULA 2	40
<b>19:00 a 20:00</b>	Turismo Fluvial en AP y Triple Frontera	Lic. Mhirta Ramos	AULA 4	30
<b>19:00 a 20:00</b>	Conceptos Esenciales en Business Intelligence	Lic. Eduardo Gomes Camargo (wDiscovery)	AULA 6	30

<b>19:00 a 21:00</b>	Data Analytics y Data Visualization con Tableau	Lic. Juan Ibarra	LAB. DE INFORMÁTICA E	25
<b>19:30 a 20:30</b>	Introducción a la Producción Musical con Computadoras por medio de una Estación de Trabajo de Audio Digital	Univ. Eliezer Misael Gómez Romero	AULA 1	40

<b>FORO DE ELECTRICIDAD</b>				
<b>18:30</b>	<b>TRATADO DE ITaipu</b>	Gral. (R) Juan Antonio Pozzo, DSc. Carlos Manuel Cardozo Florentín, DSc. Anastacio Sebastián Arce Encina	<b>AUDITORIO DEL RECTORADO</b>	<b>240</b>

## MIÉRCOLES 11 DE SETIEMBRE

### TURNO MAÑANA

HORARIO	CURSO	FACILITADOR/A	LUGAR	PLAZAS
<b>08:00 a 12:00</b>	Curso Básico de PLC <span style="color: red;">(continuación del martes)</span>	Ing. Hugo Zaracho, Univ. Richard Luis Mendez	LAB. DE AUTOMATIZACIÓN	15
<b>08:00 a 12:00</b>	Electrometría	Ing. Eduardo Aristides Flecha Rodas, Ing. Gaspar Rodríguez Contrera	LAB. DE ELECTRICIDAD	20
<b>09:30 a 11:30</b>	Arduino Básico	Ing. Rubén Kang, Ing. Sergio Morel, Ing. René Ayoroa	LAB. DE HARDWARE Y REDES	15

### TURNO TARDE

HORARIO	CURSO	FACILITADOR/A	LUGAR	PLAZAS
<b>14:00 a 15:00</b>	Polimedia, creando contenidos audiovisuales	Ing. Jorge Hugo Fariña	AULA 1	40
<b>14:30 a 16:30</b>	Arduino con Sensores	Ing. Rubén Kang, Ing. Sergio Morel, Ing. René Ayoroa	LAB. DE HARDWARE Y REDES	15
<b>15:00 a 17:00</b>	Taller de Resolución de Problemas Matemáticos	Lic. Elvira Avalos, Lic. Soledad Alvarenga	AULA 3	20
<b>15:00 a 17:00</b>	Control, Protección y Variación de Velocidad de Motores. ABB	Ing. Rodrigo Javier Cuevas (ELECTROPAR)	AULA 5	30

### TURNO NOCHE

HORARIO	CURSO	FACILITADOR/A	LUGAR	PLAZAS
<b>17:00 a 20:00</b>	Dimensionamiento de un sistema de puesta a tierra con conexiones exotérmicas	Ing. María Angélica González, Ing. Lida Acuña, Ing. Arami Giménez	AULA 21	20
<b>18:00 a 19:00</b>	Pararrayo tipo con Dispositivo de cebado. INGESCO	Ing. David Enrique Chaves (ELECTROPAR)	AULA 5	30
<b>18:00 a 21:00</b>	Ionic: Framework para el desarrollo de aplicaciones móviles híbridas	Lic. Gabriel López	LAB. DE INFORMATICA E	25
<b>18:30 a 20:00</b>	Modelaje de Negocios - Aplicaciones para alumnos emprendedores	Lic. MADE María Huberuk de Chudyk	AULA 1	30
<b>18:30 a 20:30</b>	Taller de Producción Audiovisual con Smartphones	Lic. María Belén Ramírez Garcete, Teresa Genoveva Garcete de Ramírez	AULA 3	40

18:30 a 21:30	Gestor de referencias bibliográficas (Mendeley)	Ing. MSc. Gabriela Bobadilla, Ing. Lourdes Delgado, Ing. Katia Ayala	LAB. DE INFORMATICA A	15
18:30 a 21:30	Como obtener una entrevista laboral exitosa aplicando técnicas de PNL, el antes, durante y después	Lic. Andrea Irala	AULA 9	40
19:00 a 21:00	Procesador de Texto para la Elaboración de TFG. Configuración de Documentos con Base en Normas APA y en Reglamentos Institucionales	Lic. Marcos Flores Maidana, Lic. Magister. Karen Natali Backes Dos Santos	LAB. DE INFORMATICA D	20
19:00 a 21:00	Medidas Básicas de Primeros Auxilios	Univ. Ingrid Paola Sánchez, Univ. Federico Bray Leguizamón	AULA 7	40
20:00 a 21:30	El modelo de desarrollo de clientes en Startups	Lic. Pedro Chudyk	AULA 1	30

18:30	<b>FORO DE TURISMO</b>			
	<b>TURISMO Y EMPLEO</b>	Lic. Deisy Varela, Lic. Javier Ramírez	AULA MAGNA 1	120

## JUEVES 12 DE SETIEMBRE

### TURNO MAÑANA

HORARIO	CURSO	FACILITADOR/A	LUGAR	PLAZAS
10:00 a 12:00	Instalación y Conexión a Tomcat, Postgresql y Java	Lic. Denis Portillo	LAB. DE INFORMATICA E	25

### TURNO TARDE

HORARIO	CURSO	FACILITADOR/A	LUGAR	PLAZAS
14:00 a 15:30	Herramientas para Analizar Sistemas de Potencia	Ing. MSc. Willians Panadero Bogarín	LAB. DE INFORMATICA E	25
14:00 a 15:00	Diseño generativo como herramienta didáctica	Ing. Arturo Fernández	AULA 1	40
16:00 a 18:00	Desarrollo de aplicación Web utilizando el PHP, CodeIgniter, Bootstrap y MySQL	Lic. Fausto Cardozo	LAB. DE INFORMATICA D	20

### TURNO NOCHE

HORARIO	CURSO	FACILITADOR/A	LUGAR	PLAZAS
17:30 a 19:00	Herramientas para Resolver Problemas de Programación Lineal	Ing. MSc. Willians Panadero Bogarín	LAB. DE INFORMATICA E	25
18:00 a 21:00	Domótica con Hardware Libre	Ing. MSc. Jorge Arrúa, Ing. Rubén Kang, Ing. Sergio Morel, Ing. René Ayoroa, Lic. Juan Barrios	LAB. DE SISTEMAS DE POTENCIA	15
18:30 a 19:30	¿Turismólogos? ¿Cómo y dónde trabajan?	Lic. Adriana Isabel Lomaquis Sosa, Lic. Rosana Isabel Villalba Morínigo	AULA 5	40
18:30 a 19:30	Negociación y manejo de conflictos	Lic. Roberto Demestri	AULA 7	20
19:00 a 20:00	Proceso de implementación de la Ley 5668/16 de seguridad eléctrica en baja tensión	Ing. Ricardo Ramírez (Director de Seguridad Eléctrica - INTN)	AULA MAGNA 2	120

<b>19:00 a 21:00</b>	Diseño de Instrumento de Recolección de Datos en el Marco del TFG	Lic. Cristian Omar González Valdez, Lic. Magister Karen Natali Backes Dos Santos	AULA 1	30
<b>19:00 a 21:00</b>	Evaluación de destinos turísticos: caso Alto Paraná	Lic. MSc. Pedro Romero, Ing. MSc. Carlos Almeida	AULA 3	30

<b>16:30</b>	<b>WORKSHOP DE TRABAJOS DE INVESTIGACIÓN</b>	<b>AULA 2</b>	<b>LIBRE</b>
<b>HORARIO</b>	<b>TEMA</b>	<b>AUTOR/ES</b>	
<b>16:30</b>	Estudio del Rendimiento Académico y Determinación Temprana de Perfiles de Alumnos en la Universidad Nacional del Este de Paraguay, aplicando técnicas de minería de datos.	Gabriela Bobadilla, David La Red Martínez, Katia Ayala, Lourdes Delgado	
<b>17:00</b>	Diagnóstico del potencial turístico en Alto Paraná y propuestas de desarrollo.	Carlos Almeida, Pedro Romero, Juan Delgado, James Venturi	
<b>17:30</b>	Portal de conocimiento para sistematizar el capital intelectual de la Universidad Nacional del Este.	Lourdes Delgado, Gabriela Bobadilla, Carlos Brys, Carlos Mujica	
<b>18:00</b>	Centro de Datos Definidos por Software (Software Defined Data Center - SDDC).	Osvaldo González, Benjamín Barán Cegla, Fabio López, Carolina Pereira, Marcelo Velázquez	
<b>18:30</b>	Prótesis robótica para miembro superior bajo codo controlado por señales mioeléctricas.	René Ayoroa, Eustaquio Martínez, Daisy Kang, Enrique Flecha, Clara Almirón, Jorge Arrúa, Hugo Kunzle, Andrea Giménez, Gumercinda Díaz, Marcelo Haberman, Federico Guerrero, Lara Quiñonez	
<b>19:00</b>	Retraso del tiempo para la inversión en nuevas fuentes generadoras, a través de la Optimización del Consumo Energético mediante Auditoría Eléctrica Residencial en Línea.	Carlos Cardozo, Clara Arévalos, Natalia González	
<b>19:30</b>	Metodología Computacional para Ajuste Coordinado y Óptimo de parámetros de controladores de Sistemas Eléctricos de gran porte.	Enrique Chararro, Rubén Kang, Lilian María Morel Decoud, María Lorena Giménez	
<b>20:00</b>	Método de Previsión de Colapso de Voltaje en Sistemas. Eléctricos de Potencia.	Enrique Chararro, Jorge Arrúa, Arnaldo Portillo	
<b>20:30</b>	Software de gestión de proyectos para la Dirección de Investigación de la FPUNE.	Dahiana Ferreira, Lourdes Delgado <b>(FPUNE)</b>	

<b>FORO DE INFORMÁTICA</b>				
<b>18:30</b>	<b>AGENDA DIGITAL</b>	Dr. Miguel David Martín Gaona	<b>AULA MAGNA 1</b>	<b>120</b>
	<b>VOTING WITH INTENSITY OF PREFERENCES</b>	DSc. Luis G. Vargas		

## VIERNES 13 DE SETIEMBRE

### TURNO MAÑANA

HORARIO	CURSO	FACILITADOR/A	LUGAR	PLAZAS
08:00 a 10:00	Energía Solar Fotovoltaica	Ing. Jorge Antonio Martínez Marín, Ing. Msc. Francisco Javier Villalba Figueredo	AULA 3	30
08:00 a 12:00	Curso Básico de Microcontroladores PIC	Ing. Hugo Zaracho	LAB. HARDWARE Y REDES	15
09:00 a 12:00	Norma de Sistema de Gestión de Calidad ISO 9001:2015	Ing Selva Elena Villalba - INTEDYA (International Dynamic Advisors)	AULA 1	30
10:00 a 11:00	CELDAS MT (ULUSOY y ABB)	Ing. Raúl Torres (ELECTROPAR)	AULA 7	30
10:00 a 12:00	Planificaciones que nos Planifican. Taller Personalizado para Docentes de la Facultad Politécnica	Lic. María Beatriz Araújo Morinigo	AULA 5	20

### TURNO TARDE

HORARIO	CURSO	FACILITADOR/A	LUGAR	PLAZAS
14:30 a 16:30	Ciberseguridad y ciberdefensa	Lic. Esp. Carlos Federico Vargas Ferreira	LAB. DE INFORMATICA D	20
16:00 a 18:00	Seguridad en Instalaciones Eléctricas-Protección para Garantizar la Seguridad	Ing. Liliana Torales, Ing. Lourdes Invernizzi	AULA 3	30

### TURNO NOCHE

HORARIO	CURSO	FACILITADOR/A	LUGAR	PLAZAS
19:00 a 20:30	Auditoría Informática	Ing. Jorge S. Martínez	AULA 1	40

18:00	<b>SUMO ROBOT</b>	AULA MAGNA 1	LIBRE
-------	-------------------	--------------	-------

08:00 a 17:00	<b>EXPOSICIÓN DE PROYECTOS DE FÍSICA Y QUÍMICA</b>	LABORATORIOS	LIBRE
---------------	--	--------------	-------