



Campus de la UNA
SAN LORENZO-PARAGUAY

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN
FACULTAD POLITÉCNICA

RESOLUCIÓN N° 1360/2023

POR LA CUAL SE HABILITAN LOS CURSOS DE VERANO 2024, DE LA FP-UNA.

15 de diciembre de 2023

VISTO Y CONSIDERANDO: El Memorando DA/2380/2023, del Director, Prof. MSc. Felipe Santiago Uzabal Escurra, de la Dirección Académica de la FP-UNA, en el que presenta la propuesta de los cursos de verano 2024, a ser desarrollados en el Departamento de Laboratorios Académicos y Departamento de Grado.

La Ley N° 4995/2013 de Educación Superior.
El Estatuto de la Universidad Nacional de Asunción.

POR TANTO: en uso de sus facultades y atribuciones legales,

LA DECANA DE LA FACULTAD POLITÉCNICA
RESUELVE:

Art. 1° Habilitar los cursos de verano 2024, a ser desarrollados en el Departamento de Laboratorios Académicos y Departamento de Grado de la FP-UNA, detallados en el ANEXO de la presente Resolución.

Art. 2° Comunicar, copiar y archivar.


Lic. Vivian Antonella Fatecha Melgarejo
Secretaria de la Facultad


Prof. Ing. Silvia Teresa Leiva León, MSc.
Decana





Campus de la UNA
SAN LORENZO-PARAGUAY

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN
FACULTAD POLITÉCNICA

ANEXO RESOLUCIÓN N° 1360/2023

Pág. 1/5

1) Nombre del Curso/Taller: INSTALACIÓN DE GENERADORES DE EMERGENCIA

Breve descripción: El curso/taller será desarrollado desde la generación de campos magnéticos en una maquina eléctrica, maneras de controlar el voltaje de salida en generadores, sistema de acople a la fuente de energía primaria, fuerza contra electromotriz, y los respectivos sistemas de transferencias automáticos y manuales con la red eléctrica.

Total de horas de clase: 12 horas

Fecha de Inicio: 22/01/2024 **Fecha de finalización:** 01/02/2024

Horario: lunes, miércoles y jueves, de 13:00 a 15:00.

Instructor/es: Lic. Oscar Giménez Gaona.

2) Nombre del Curso/Taller: REPARACIÓN DE RECEPTORES DE TV LCD/LED

Breve descripción: En este curso-taller el participante aprenderá los conceptos básicos y funcionamiento de los televisores con pantallas LCD y LCD LED. Conocerá los bloques principales y la interconexión entre las diferentes partes. Aprenderá diferentes técnicas y estrategias para detectar fallas y encarar la reparación de estos receptores de TV.

Total de horas de clase: 32hs

Fecha de Inicio: 23/01/2024

Fecha de finalización: 15/02/2024

Horario: martes y jueves de 16:00 a 20:00 h.

Instructor/es: Prof. Aníbal León.

3) Nombre del Curso/Taller: PROGRAMACIÓN AVANZADA DE MICROCONTROLADORES PIC18F EN LENGUAJE C

Breve descripción: El curso aborda principalmente conceptos relacionados a Programación en Lenguaje C de Microcontroladores PIC18F. Se inicia con una introducción general sobre su arquitectura e incluyendo programación avanzada en Lenguaje C. Seguidamente se verán otros conceptos como bus de comunicaciones UART e I2C, temporizadores, interrupciones (con y sin prioridad), modos de ahorro de energía, osciladores, puertos de entrada y salida digitales y analógicas, entre otros.

Total, Horas de Clase: 24 h.

Fecha de inicio: 22/01/2024

Fecha de finalización: 17/02/2024

Horario: martes y jueves de 17:00 a 20:00 h.

Instructor/es: Ing. Víctor José Calderoli Ayala.

4) Nombre del Curso/Taller: MEDICIONES ELÉCTRICAS

Breve descripción: Mediciones Eléctricas de Voltaje, Corriente, Continuidad y Resistencia; en Corriente Continua mediante la utilización del multímetro digital.

Total de horas de clase: 9 horas

Fecha de Inicio: 29/01/2024

Fecha de finalización: 02/02/2024

Horario: lunes, miércoles y viernes de 13:00 a 16:00 h.

Instructor/es: Ing. José Cáceres, Ing. Rodrigo Romero.





Campus de la UNA
SAN LORENZO-PARAGUAY

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN
FACULTAD POLITÉCNICA

ANEXO RESOLUCIÓN N° 1360/2023

Pág. 2/5

5) Nombre del Curso/Taller: PRÁCTICAS DE LABORATORIO DE EQUILIBRIO TÉRMICO Y CALOR ESPECÍFICO

Breve descripción: Este curso tiene por objetivo dar una introducción teórico-práctica de termodinámica abarcando los temas de equilibrio térmico y calor específico.

Total de horas de clase: 9 h.

Fecha de Inicio: 30/01/2024

Fecha de finalización: 06/02/2024

Horario: martes y miércoles de 18 a 21 h.

Instructor/es: Ing. Pablo Mosqueira.

6) Nombre del Curso/Taller: PROGRAMACIÓN BÁSICA DEMICROCONTROLADORES 18F2550 EN LENGUAJE ASSEMBLER

Breve descripción: Introducción a la programación básica de Microcontroladores en lenguaje assembler.

Total de horas de clase: 35 h.

Fecha de Inicio: 29/01/2024

Fecha de finalización: 9/02/2024

Horario: lunes a viernes de 15:00 a 18:30.

Instructor/es: Prof. Richar González.

7) Nombre del Curso/Taller: COMO ELABORAR INFORME DE PRÁCTICA DE LABORATORIO.

Breve descripción: Para elaborar un informe de práctica de laboratorio, es importante seguir la estructura correcta y responder todas las incógnitas de forma clara y concisa. Es fundamental contar con las bases y conocimientos básicos necesarios para el éxito deseado en la elaboración de los informes de prácticas del laboratorio. Este taller será muy útil especialmente a los estudiantes de la Facultad Politécnica, que pasarán por distintos laboratorios durante el transcurso de sus respectivas carreras.

Total de horas de clase: 12 h.

Fecha de Inicio: 30/01/2024

Fecha de finalización: 09/02/2024

Horario: martes y jueves de 08:00 a 11:00h.

Instructor/es: Rodi Álvarez, Carmen Sánchez.

8) Nombre del Curso/Taller: CURSO DE ANÁLISIS ECONÓMICO Y FINANCIERO PARA UN TFG

Breve descripción: El curso esta direccionado a los estudiantes que deben desarrollar su Trabajo Final de Grado y elaborar su correspondiente análisis económico y financiero del proyecto con el fin de determinar su viabilidad económica.

Total de horas de clase: 18 h.

Fecha de Inicio: 22/01/2024

Fecha de finalización: 09/02/2024

Horario: miércoles y jueves de 18:00 a 21:00 h.

Instructor/es: AE. Lic. Juan Manuel Romero



✍

✍



Campus de la UNA
SAN LORENZO-PARAGUAY

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN
FACULTAD POLITÉCNICA

ANEXO RESOLUCIÓN N° 1360/2023

Pág. 3/5

9) Nombre del Curso/Taller: ESTADÍSTICA BÁSICA CON EXCEL

Breve descripción: Consiste en una introducción a la Estadística básica mediante el uso de planilla electrónica (Excel).

Total de horas de clase: 18 h

Fecha de Inicio: 22/01/2024

Fecha de finalización:

08/02/2024

Horario: martes y jueves de 18:00 a 21:00 h.

Instructor/es: Ing. Adilson Renato Da Silva

10) Nombre del Curso/Taller: INTRODUCCIÓN AL ANÁLISIS DE DATOS CON SPSS

Breve descripción: La concepción de este curso se basa en la necesidad de dotar a los participantes de habilidades fundamentales para la manipulación y análisis efectivo de datos utilizando la plataforma SPSS.

Total de horas de clase: 18 h

Fecha de Inicio: 22/01/2024

Fecha de finalización: 09/02/2024

Horario: lunes, miércoles y viernes de 18:00 a 20:00 h.

Instructor/es: Lic. Hugo Esteban Aquino Miño

11) Nombre del Curso/Taller: ESTADÍSTICA INFERENCIAL BÁSICA EN EXCEL

Breve descripción: Consiste en una breve introducción a la Estadística inferencial básica mediante el uso de planilla electrónica (Excel).

Total de horas de clase: 18 h

Fecha de Inicio: 22/01/2024

Fecha de finalización: 09/02/2024

Horario: lunes, miércoles y viernes de 16:00 a 18:00 h.

Instructor/es: Ing. Dolores Luján García Medina, Ing. Arturo Ramón González Osorio.

12) Nombre del Curso/Taller: PROGRAMACIÓN DE PLC

Breve descripción: Este curso aporta los conocimientos requeridos para desenvolverse de manera profesional en el entorno de la automatización industrial.

Total de horas de clase: 18 h

Fecha de Inicio: 22/01/2024

Fecha de finalización: 08/02/2024

Horario: martes y jueves de 14:00 a 19:00 h

Instructor/es: Lic. Demis Franco, Ing. Diana Valdez.

13) Nombre del Curso/Taller: AutoCAD 2D - TEORÍA Y PRACTICA

Breve descripción: Aprenderás desde lo más básico, conocerás la interfaz de trabajo de AutoCAD 2D, sabrás como trazar una línea, mover, copiar, trazar círculos, rectángulos, etc.

Total de horas de clase: 18 h.

Fecha de Inicio: 23/01/2024

Fecha de finalización: 26/01/2024

Horario: martes a viernes de 17:00 a 21:00 h

Instructor/es: Ing. Natalia Nuñez.





Campus de la UNA
SAN LORENZO-PARAGUAY

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN
FACULTAD POLITÉCNICA

ANEXO RESOLUCIÓN N° 1360/2023

Pág. 4/5

14) Nombre del Curso/Taller: DIMENSIONAMIENTO DE CONDUCTORES EN BAJA TENSIÓN

Breve descripción: Este curso sobre Dimensionamiento de conductores ofrecerá a los estudiantes la oportunidad de conocer los criterios necesarios para asegurar la correcta selección de cables y protegiendo las instalaciones contra posibles fallas.

Total de horas de clase: 18 h.

Fecha de Inicio: 30/01/2024

Fecha de finalización: 08/02/2024

Horario: martes y jueves de 18:00 a 20:30 h.

Instructor/es: Ing. Ricardo Maciel.

15) Nombre del Curso/Taller: SISTEMA DE PUESTA A TIERRA

Breve descripción: El curso permite reconocer los componentes que conforman un sistema de puesta a tierra, pudiendo desarrollar una correcta selección, con la ayuda de las mediciones y el análisis de los parámetros eléctricos.

Total de horas de clase: 18 h.

Fecha de Inicio: 22/01/2024

Fecha de finalización: 10/02/2024

Horario: martes y jueves de 16:00 a 19:00 h.

Instructor/es: Lic. Manuel María Vázquez

16) Nombre del Curso/Taller: ALGORITMOS

Breve descripción: Curso de introducción al desarrollo de algoritmos.

Total de horas de clase: 18 h.

Fecha de Inicio: 22/01/2024

Fecha de finalización: 08/02/2024

Horario: lunes, miércoles y viernes 18:00 h.

Instructor/es: Mag. Gricelda Fonseca.

17) Nombre del Curso/Taller: PROGRAMACIÓN EN PYTHON

Breve descripción: Curso de introducción al lenguaje de programación Python

Total de horas de clase: 18h.

Fecha de Inicio: 22/01/2024

Fecha de finalización: 08/02/2024

Horario: lunes, miércoles y viernes 18:00 h.

Instructor/es: Ing. Ivan Ríos.

18) Nombre del Curso/Taller: INTRODUCCIÓN A BASES DE DATOS POSTGRESQL

Breve descripción: Curso de introducción a la gestión de base de datos con Postgresql.

Total de horas de clase: 18 h.

Fecha de Inicio: 22/01/2024

Fecha de finalización: 08/02/2024

Horario: lunes, miércoles y viernes 18:00 h.

Instructor/es: MSc. Edgar Martínez

19) Nombre del Curso/Taller: CURSO DE GESTIÓN MEDIO AMBIENTAL Y NORMAS ISO 14000

Breve descripción: El curso está definido para los estudiantes de la FP-UNA que de se en conocer sobre la norma de gestión ambiental que promueve la estandarización de la producción y prestación deservicios por parte de las organizaciones empresariales con responsabilidad corporativa y la protección del medio ambiente.

Totaldehorasdeclase: 18h.

Fecha de Inicio: 15/02/2024

Fecha de finalización: 01/03/2024

Horario: jueves y viernes de 18:00 a 21:00 h.

Instructor/es: AE. Lic. Juan Manuel Romero





Campus de la UNA
SAN LORENZO-PARAGUAY

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN
FACULTAD POLITÉCNICA

ANEXO RESOLUCIÓN N° 1360/2023

Pág. 5/5

20) Nombre del Curso/Taller: CURSO BÁSICO DE PROGRAMACIÓN LINEAL CON PYTHON

Breve descripción: Es un curso introductorio a la Programación Lineal utilizando Python dirigido a la Comunidad Educativa de la FPUNA.

Total de horas de clase: 18 h.

Fecha de Inicio: 23/01/2024

Fecha de finalización: 08/02/2024

Horario: Martes y jueves de 14:00 a 17:00 h.

Instructor/es: Ing. Alexis Miguel Ruíz Jara

