



Campus de la UNA
SAN LORENZO-PARAGUAY

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN
FACULTAD POLITÉCNICA

RESOLUCIÓN N° 1185/2023

POR LA CUAL SE HABILITA EL CURSO-TALLER DE INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO DE ACONDICIONADORES DE AIRE.

13 de noviembre de 2023

VISTO Y CONSIDERANDO: El Memorando DF/176/2023, presentado por la Directora, Prof. Lic. Eliane Elizabeth Alderete Garcete, Ms., de la Dirección de Filiales de la FP-UNA, en el cual solicita elaboración de Resolución, para aprobación del curso que ofrece la FP-UNA, a la Gobernación de Caaguazú, en el marco del Convenio, en la localidad de Coronel Oviedo.

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 el Curso-Taller de instalación y mantenimiento de acondicionadores de aire, a desarrollarse en Coronel Oviedo, detallado 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 Nº 1185/2023

Pág. 1/4

Universidad Nacional de Asunción

Facultad Politécnica



**CURSO – TALLER DE INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO
DE ACONDICIONADORES DE AIRE.**

Modalidad: Presencial



FP-UNA/Filial Cnel. Oviedo
Octubre, 2023



UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN
FACULTAD POLITÉCNICA

Campus de la UNA
SAN LORENZO-PARAGUAY

ANEXO RESOLUCIÓN N° 1185/2023

Pág. 2/4

JUSTIFICACIÓN DEL PROYECTO

Toda capacitación implica la adquisición de conocimientos teóricos y prácticos que incrementan el desempeño de las actividades de una persona dentro de una labor determinada. En la actualidad, ya no es suficiente solo el conocimiento empírico para desempeñarse eficazmente en una profesión, por lo que se hace cada vez más importante la capacitación constante para un rendimiento óptimo en la labor que uno desempeña.

La capacitación laboral es la respuesta a la necesidad que tienen las organizaciones o instituciones de contar con personas calificadas y productivas. Con la adquisición de conocimientos teóricos y prácticos se potencia la productividad y desempeño del personal.

En todas las áreas profesionales la capacitación es uno de los factores primordiales para la optimización de los recursos. Contar con profesionales capaces redundará en beneficios, tanto personales como institucionales.

OBJETIVOS DEL PROYECTO

General:

Preparar a los estudiantes para realizar instalaciones y mantenimientos de acondicionadores de aire.

Específicos:

Para cumplir con el objetivo propuesto se espera que el estudiante logre realizar:

- Instalaciones de acondicionadores de aire Split y de ventana.
- Mantenimiento preventivo de acondicionadores de aire Split y de ventana.
- Mantenimiento correctivo de acondicionadores de aire Split y de ventana.

MARCO TEÓRICO

Módulo Acondicionadores de Aire de ventana y Split

- Unidad Evaporadora. Partes. Tipos. Características.
- Unidad Condensadora. Partes. Tipos. Características.
- Montaje de unidades. Recomendaciones. Factores a considerar. Tabla de diámetro de tuberías.
- Procedimientos finalizada la instalación. Prueba de hermeticidad. Vacío en el sistema. Síntomas de buen funcionamiento.
- Mantenimiento. Recomendaciones. Procedimientos. Tipos de mantenimiento.
- Síntomas y soluciones de problemas más comunes. Sistema de refrigeración. Sistema eléctrico. Sistema electrónico.

Módulo transversal

- Educación financiera y manejo personal.

NATURALEZA DEL PROYECTO

El proyecto consiste en un Curso-Taller de instalación y mantenimiento, tanto preventivo como correctivo, de acondicionadores de aire Split y de ventana. Se opta por la modalidad de Curso-Taller teniendo en cuenta que es una modalidad de enseñanza-aprendizaje caracterizada por la interrelación entre la teoría y la práctica, en donde el instructor expone los fundamentos teóricos y procedimentales, que sirven de base para que los alumnos realicen un conjunto de actividades diseñadas previamente y que los conducen a desarrollar su comprensión de los temas al vincularlos con la práctica operante.



Campus de la UNA
SAN LORENZO-PARAGUAY

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN
FACULTAD POLITÉCNICA

ANEXO RESOLUCIÓN N° 1185/2023

Pág. 3/4

DIRIGIDO A

Público en general con conocimiento básico en electricidad y/o refrigeración del Departamento de Caaguazú (traer herramientas básicas los que cuentan con el mismo).

POBLACIÓN BENEFICIARIA

Público en general del Departamento de Caaguazú.

PLAZAS DISPONIBLES

El cupo mínimo será de 15 participantes
El cupo máximo será de 30 participantes.

INSCRIPCIONES

A cargo de la Gobernación.

CARGA HORARIA

Carga horaria total: 18 horas
Duración: 3 semanas

FECHAS

Fecha de inicio: 20/11/2023
Fecha de finalización: 06/12/2023
Modalidad: presencial
Lugar: Salón de la Gobernación de Caaguazú.

INSTRUCTOR

Lic. Oscar Fernando Giménez Gaona. Instructor principal	Lic. en Electricidad y Capacitación en Didáctica de la Educación Superior, en la Facultad Politécnica, Universidad Nacional de Asunción, posee conocimientos en Autocad, Sistemas eléctricos industriales, instalación y mantenimiento eléctrico de acondicionadores de aire, generadores y seguridad industrial. Experiencia: Técnico en electricidad y apoyo técnico para la División de Servicios Generales, dependiente de la Dirección de Administración y Finanzas de la FP-UNA.
--	---

MATERIALES NECESARIOS (POR CADA 5 ESTUDIANTES)

- 2 (dos) Cinta térmica.
- 2 (dos) cintas aisladoras.
- 4 (cuatro) pilas AAA.
- 3 m (tres metros) Kit de instalación de caño para Split 12.000 btu.
- 3 (tres) Rosca campana de 1/4".
- 3 (tres) Rosca campana de 3/8".
- 1 (uno) tira caño soldable para desagüe 1/2".





UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN
FACULTAD POLITÉCNICA

Campus de la UNA
SAN LORENZO-PARAGUAY

ANEXO RESOLUCIÓN Nº 1185/2023

Pág. 4/4

- 4 (cuatro) codo soldable de ½".
- 2 (kg) gas refrigerante R22.
- 2 (kg) gas refrigerante R410A.
- 2 (dos) punto Bipolar 16A.
- 2 Capacitor 35 mf.
- 2 Capacitor 2,5mf.
- 2 Capacitor 1,5mf.
- 2 tiras rubatec.

Obs: Herramientas de precisión a utilizarse para el desarrollo del curso – taller, serán propias de la institución FP-UNA.

APORTE DE LA FP-UNA

La FP-UNA cubrirá el pago correspondiente a los honorarios de los instructores.
Elaboración, diseño y revisión del proyecto específico.
Diseño de los certificados.

APORTE DE LA GOBERNACIÓN DE CAAGUAZÚ

Traslado desde San Lorenzo hasta Cnel. Oviedo y viceversa de los instructores.
Alojamiento y alimentación de los instructores.
Materiales necesarios para la elaboración del taller.
Absorber costos de insumos e impresión para la certificación.
Disponibilidad del local físico para la realización del curso-taller.
Disponibilidad de personal para logística durante el curso-taller.
Socialización de la actividad e invitación.
Llevar un registro de los inscriptos.
Colaborar con lo solicitado por la FP UNA para el buen desarrollo del proyecto.



(Handwritten signature)