



Campus de la UNA
SAN LORENZO-PARAGUAY

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN
FACULTAD POLITÉCNICA

RESOLUCIÓN N° 0623/2026

POR LA CUAL SE APRUEBA Y SE HABILITA EL PROGRAMA DEL CURSO DE CAPACITACIÓN PARA ELECTRICISTAS EN MEDIA TENSIÓN HASTA 23 KV”.

08 de mayo de 2026

VISTO Y CONSIDERANDO: El Memorando OFP/034/2026, del Director, Prof. Ing. Gabriel Duarte, de la Dirección del Organismo de Evaluación de la Conformidad de la FP-UNA – OFAPOL, en el que presenta propuesta para desarrollo del curso de capacitación de electricistas en media tensión como nuevo servicio del Organismo de Certificación de Personas – OCPER de OFAPOL.

Que el curso se desarrollara los miércoles de 17:00 a 22:00 h, y los sábados de 07:00 a 12:00 h., que el objetivo es certificar a los electricistas para instalaciones eléctricas en media tensión.

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° Aprobar el Programa del curso de capacitación para electricistas en media tensión hasta 23kV, como nuevo servicio del Organismo de Certificación de Personas – OCPER de OFAPOL.

Art. 2° Habilitar el curso de capacitación para electricistas en media tensión hasta 23kV, como nuevo servicio del Organismo de Certificación de Personas – OCPER de OFAPOL.

Art. 3° Comunicar, copiar y archivar.

Prof. Abg. Joel Arsenio Benítez Santacruz
Secretario 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° 0623/2026
Pág. 1/3

ORGANISMO DE EVALUACIÓN DE CONFORMIDAD
FACULTAD POLITÉCNICA UNA



ORGANISMO DE CERTIFICACIÓN DE PERSONAS
NP-ISO/IEC 17024:2013

“PROGRAMA CURSO DE CAPACITACIÓN PARA
ELECTRICISTAS EN MEDIA TENSIÓN HASTA 23kV”



2026



Campus de la UNA
SAN LORENZO-PARAGUAY

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN
FACULTAD POLITÉCNICA

ANEXO RESOLUCIÓN Nº 0623/2026

Pág. 2/3

1. OBJETIVO

La certificación de electricistas para instalaciones eléctricas en media tensión permite al profesional adquirir conocimientos de las reglamentaciones vigentes para atender la demanda en el crecimiento de la extensión de las líneas de redes de distribución de energía eléctrica en servicio de media tensión por el aumento demográfico así como la exigencia de la modernización, esto demanda la formación de profesionales competentes para el diseño, proyecto, ejecución, mantenimiento, gestión y puesta en servicio de las redes en baja y media tensión en las vías públicas, así como en predios privados.

2. DIRIGIDO

Ingenieros, Licenciados, Técnicos Superiores, Profesionales y Técnicos del área de diseño, proyectos, obras, mantenimiento, compras para elaboración de especificaciones técnicas, para todos los profesionales del sector eléctrico interesados en actualizar, ampliar o aprender sobre proyectos de instalaciones eléctricas en media tensión.

3. REFERENCIAS

- 3.1. NP-ISO/IEC 17024:2013 "Evaluación de la Conformidad – Requisitos generales para los organismos que realizan certificación de personas".
3.2. OFP-OCOPER-MT-PRO 007 "Esquema de Certificación".

4. RESPONSABLE

Prof. Ing. Gabriel Duarte Zaracho – Director del Organismo de Evaluación de la Conformidad Facultad Politécnica – UNA

5. DESARROLLO DEL PROGRAMA

UNIDAD-1: DISPOSICIONES REGLAMENTARIAS

Contenido	Descripción	Fechas a confirmar
Reglamento para instalaciones eléctricas de Media Tensión – ANDE	Alcance del reglamento – condiciones nominales de suministro – equilibrio de carga – caída de tensión – condiciones de puesta tierra - El puesto de distribución (PD) en MT – Tipos – Diagrama unifilar – dimensionamiento de protecciones.	Miércoles 06-2026 08-2026 10-2026
Pliego de tarifas N°21 - ANDE	Consideraciones a tener en cuenta potencia contratada – La medición directa e indirecta en MT de medidor de energía - Categoría por grupos de consumo.	Miércoles 06-2026 08-2026 10-2026
Tasa de conexión – Manual de cálculo - ANDE	Estudio para el cálculo de conexión de acometidas para usuarios – nuevos clientes – aumento o reducción de cargas.	Miércoles 06-2026 08-2026 10-2026
Taller 01	Taller ejercicios de la evaluación del aprendizaje	Miércoles 06-2026 08-2026 10-2026





Campus de la UNA
SAN LORENZO-PARAGUAY

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN
FACULTAD POLITÉCNICA

ANEXO RESOLUCIÓN N° 0623/2026

Pág. 3/3

UNIDAD-2: LINEAS DE DISTRIBUCIÓN EN MEDIA TENSIÓN - MT

Contenido	Descripción	Fecha a confirmar
Manual de estructuras aprobadas Proyectos de Distribución de ANDE	Tipos de líneas de distribución utilizados en MT - La línea desnuda convencional y protegida utilizada en MT, características constructivas	Sábados 06-2026 08-2026 10-2026
Procedimiento para elaboración de proyectos de líneas de distribución de MT Y BT - ANDE	Consideraciones para elaboración de un proyecto de líneas de distribución de media y baja tensión – vanos normalizados – tipo de postaciones - protecciones y puesta a tierra – seccionadores – simbología – codificación de estructuras de ANDE.	Sábados 06-2026 08-2026 10-2026
Catálogos de fabricantes	Materiales de uso en MT, características constructivas de conductores, descargadores, seccionadores, crucetas, aisladores, conectores varios.	Sábados 06-2026 08-2026 10-2026
Taller 02	Taller ejercicios de la evaluación del aprendizaje	Sábados 06-2026 08-2026 10-2026

UNIDAD-3: PROYECTO DE LINEA DE DISTRIBUCIÓN

Contenido	Descripción	Fecha a confirmar
Instructivo técnico de distribución I.T.D. N° 30.10.30 - ANDE	Consideraciones técnicas para instalación de líneas subterráneas de distribución en media tensión, diseño de obras civiles, zanjas dimensiones reglamentarias, disposiciones de los ductos.	Miércoles 06-2026 08-2026 10-2026
Presupuesto de un proyecto en MT	Calculo para presupuestar un proyecto de media tensión, materiales, cantidad de materiales componentes para la obra civil, equipos y máquinas	Miércoles 06-2026 08-2026 10-2026
Taller 03	Taller ejercicios de la evaluación del aprendizaje	Miércoles 06-2026 08-2026 10-2026

UNIDAD-4: PRESUPUESTO PROYECTO DE LINEA DE DISTRIBUCIÓN

Contenido	Descripción	Fecha a confirmar
S.A.E.E.- ANDE	La solicitud de abastecimiento de energía eléctrica a presentar en MT, la consulta previa, el proyecto aprobado por ANDE, documentaciones a presentar	Sábados 06-2026 08-2026 10-2026
Riesgos eléctricos en trabajos de líneas de MT	Reconocimiento del uso de equipos de protección individual y colectivo - Procedimiento de apertura de línea y comprobación de ausencia de energía eléctrica en la línea - Precauciones en trabajo altura. Primeros auxilios	Sábados 06-2026 08-2026 10-2026
EVALUACIÓN		

Evaluación Final
TOTAL, CAPACITACIÓN DEL CURSO: 20 HORAS
Contacto: 0991-397020
EMAIL: ofapol-atencion@pol.una.py Web site: <https://ofapol.una.py/>

