

DISPOSICIÓN UNRN-SDYVE N° 058/2025

Viedma, 3 de diciembre de 2025

VISTO, el expediente N° 1483/2025 del registro de la UNIVERSIDAD NACIONAL DE RÍO NEGRO (UNRN), la Resolución CSPyGE N° 033/2023, la Resolución CSDEyVE N° 0022/2024, la Resolución Rectoral N° 1445/2025, la Disposición UNRN-SDYVE N° 055/2025, y

CONSIDERANDO

Que, mediante la Disposición UNRN-SDYVE mencionada en el Visto se aprobaron los cursos Electricista Industrial Nivel III, Electricidad Domiciliario/a, y Soldadura Combinada en el marco del Convenio firmado con la ASOCIACIÓN CIVIL EL LIRIO DE LA PATAGONIA.

Que se consignó erróneamente el nombre del curso Auxiliar Electricista Industrial Nivel II, por lo que resulta necesario modificar la Disposición UNRN-SDYVE N° 055/2025.

Que la presente se dicta en uso de las atribuciones conferidas por la Resoluciones Rectorales N° 006/2025 y 077/2025.

Por ello,

EL SECRETARIO DE DOCENCIA Y VIDA ESTUDIANTIL

DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE RÍO NEGRO

DISPONE

ARTÍCULO 1°.- Modificar el Artículo 1° de la Disposición UNRN-SDYVE N° 055/2025, que quedará redactado de la siguiente manera:

“ARTÍCULO 1°- Aprobar el dictado del Curso Auxiliar Electricista Industrial Nivel II, según la propuesta formativa que como Anexo único integra la presente.”

ARTÍCULO 2.- Registrar, comunicar, cumplido archivar.

DISPOSICIÓN UNRN-SDYVE N° 058/2025

ANEXO I – DISPOSICIÓN UNRN-SDYVE N° 058/2025

Denominación del curso			
Auxiliar Electricista Industrial Nivel II			
Modalidad			
Semipresencial			
Población destinataria			
Personas jóvenes y adultas con nivel secundario completo o equivalente, interesadas en especializarse en instalaciones eléctricas industriales. Se orienta a quienes ya poseen formación en electricidad básica y desean adquirir competencias técnicas avanzadas para desempeñarse profesionalmente en ámbitos industriales, tanto en tareas de mantenimiento como en montajes eléctricos.			
Requisitos específicos para realizar el curso			
<ul style="list-style-type: none"> • Conocimientos básicos de matemáticas y física, y conocimientos previos en electricidad básica (certificado o acreditación equivalente). • Certificación previa en electricidad básica o equivalente. • Conocimientos elementales de matemática y física. • Capacidad para la lectura técnica y comprensión de planos eléctricos 			
Cantidad			
Mínimo: 15 alumnos - Máximo: 30 alumnos			
Docente a cargo del dictado			
Apellido	Nombres	DNI	Correo Electrónico
Torres	Marlin Omar	28.623.765	marlintorres14@gmail.com
Fundamentación			
<p>El presente curso se enmarca en el Marco de Referencia para el perfil profesional de Electricista Industrial aprobado por el Consejo Federal de Educación. Responde a una necesidad creciente de formación calificada en mantenimiento eléctrico industrial, un área estratégica para el desarrollo productivo local y regional.</p> <p>La propuesta formativa contribuye a:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Fortalecer la empleabilidad de personas con conocimientos previos en electricidad, habilitándolas para trabajar en industrias, cooperativas, parques productivos y servicios técnicos. • Mejorar las condiciones de seguridad, eficiencia y calidad en instalaciones industriales. • Articular con empresas locales, cámaras del sector, sindicatos, programas de empleo y formación técnica, promoviendo pasantías, prácticas profesionalizantes o 			

vinculaciones laborales.

Esta formación impulsa el desarrollo económico local, la profesionalización de la mano de obra técnica, y el cumplimiento de normativas vigentes en el rubro eléctrico-industrial.

Objetivos

- Interpretar planos y esquemas eléctricos.
- Montar y mantener circuitos eléctricos industriales.
- Diagnosticar fallas y proponer soluciones.
- Aplicar normas de seguridad laboral.
- Elaborar órdenes de trabajo y gestionar recursos para la prestación del servicio.

Carga horaria total

350 horas

Contenidos conforme el diseño curricular del marco de referencia

Módulo	Contenido	Carga horaria
Introducción a la electricidad industrial	Introducción a la electricidad industrial: conceptos, componentes, simbología eléctrica	80 horas
Interpretación de planos y diagramas	Lectura e interpretación de esquemas eléctricos y gráficos	50 horas
Montaje de circuitos eléctricos	Montaje de circuitos en maquetas y en planta	120 horas
Diagnóstico y resolución de fallas	Diagnóstico y resolución de fallas: técnicas, prácticas y documentación	120 horas
Normas de seguridad y organización laboral	Legislación vigente, organización del trabajo, gestión de recursos	50 horas

Prácticas relacionadas a las capacidades a desarrollar (para aquellas actividades que contienen componente práctico en el proceso formativo)

- Montaje y prueba de circuitos trifásicos, comandos eléctricos, tableros de fuerza y maniobra.
- Detección de fallas y simulación de averías, con instrumentos de medición (tester, megómetro, pinza amperométrica).
- Elaboración de informes técnicos, partes de servicio y hojas de ruta.
- Prácticas en tableros industriales, simuladores eléctricos, software especializado y entornos reales cuando sea posible (empresas, cooperativas, instituciones).

Metodología
<p>La propuesta combina:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Clases teóricas presenciales y virtuales (asincrónicas), con contenidos conceptuales y análisis de casos reales. • Clases prácticas intensivas en talleres, con resolución de problemas reales. • Uso de recursos como planos, simuladores virtuales, software de diseño eléctrico, material audiovisual, guías de trabajo e instrumentos de medición. • Trabajo en equipos para el desarrollo de proyectos integradores (tableros, comandos, automatismos). • Evaluación continua formativa y sumativa.
Resultados esperados
<p>Participantes capacitados técnica y profesionalmente para desempeñarse en instalaciones eléctricas industriales.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Capacidad para diagnosticar fallas y proponer soluciones efectivas. • Conocimiento de normativas de seguridad laboral. • Capacidad para organizar y gestionar tareas en la actividad eléctrica industrial. • Mejora de las condiciones de empleabilidad, profesionalización y posibilidades de inserción en sectores industriales. • Incorporación de una cultura de la seguridad y la organización técnica del trabajo
Organización y cronograma
<p>Días y horarios: lunes, miércoles y viernes de 18:30 a 21:30 horas (clases presenciales y prácticas; algunas sesiones en simuladores virtuales).</p>
Criterios de aprobación y acreditación
<p>80% de asistencia mínima.</p> <p>Evaluaciones prácticas y teóricas (requisito mínimo 70% en cada componente).</p> <p>Teóricas (30%): cuestionarios, resolución de problemas, comprensión de normativas.</p> <p>Prácticas (50%): montaje, diagnóstico, mantenimiento, trabajos prácticos.</p> <p>Evaluación final integradora (20%): trabajo práctico y defensa oral.</p> <p>Condiciones de acreditación: aprobación de todas las instancias y entrega de informe técnico final.</p>
Bibliografía
<ul style="list-style-type: none"> • Manuales y diagramas de componentes eléctricos. • Normas IRAM y NFPA sobre instalaciones y seguridad. • Recursos digitales de instituciones técnicas y cámaras de instaladores.