

Presidencia Roque Sáenz Peña, 11 de abril de 2025

RESOLUCIÓN N° 94/2025 - C.D.C.B. y A.

VISTO:

El Expediente N° 01-2025-01271 sobre Curso de “Instalación Eléctrica en Inmueble”, iniciado por el Área de Educación a Distancia - Noelia Fernández; y

CONSIDERANDO:

Que la Coordinadora General de Educación a Distancia propone la reedición del curso “Instalación Eléctrica en Inmueble”, que forma parte de las propuestas que se desarrollan desde el área de Educación a Distancia de Secretaría Académica;

Que el curso tiene como objetivo capacitar en el diseño e implementación de instalaciones eléctricas en inmuebles de acuerdo con la reglamentación vigente A.E.A 90364;

Que el curso está dirigido a egresados de nivel medio con título técnico y aquellos con títulos de grado que quiera profundizar sus conocimientos en instalaciones eléctricas y se desarrollará en un aula de la Plataforma de Moodle de la Universidad;

Que la propuesta elevada cumple con las pautas establecidas en el Reglamento de Actividades Extracurriculares Res. 282/2021 C.S.;

Lo aprobado en sesión de la fecha.

POR ELLO:

**EL CONSEJO DEPARTAMENTAL
DEL DEPARTAMENTO DE CIENCIAS BÁSICAS Y APLICADAS DE LA UNIVERSIDAD
NACIONAL DEL CHACO AUSTRAL**

RESUELVE:

ARTÍCULO 1°: APROBAR el dictado del curso de “Instalación Eléctrica en Inmueble”, según el detalle que figura en el Anexo de la presente resolución.

ARTÍCULO 2°: Regístrese, comuníquese, y archívese.



Nora B. Okunk
Dra. Nora B. Okunk
Directora
Dpto. de Cs. Básicas y Aplicadas

ANEXO

ACTIVIDADES EXTRACURRICULARES

1. DENOMINACIÓN DE LA ACTIVIDAD

Conforme la tipología que se incluye en el Reglamento (consignar el nombre de la actividad especificando si se trata de una cátedra abierta, cátedra libre, curso de capacitación, curso de formación universitaria, seminario, taller. Para Cursos de Posgrado ver Anexo de Reglamento de Posgrado).

Curso de "Instalación Eléctrica en Inmueble"

2. ÁREA RESPONSABLE

Área de Educación a Distancia

3. FUNDAMENTACIÓN

Exposición sucinta de los fundamentos y lineamientos generales de la propuesta.

Capacitar en el diseño e implementación de instalaciones eléctricas en inmuebles de acuerdo a la reglamentación vigente A.E.A 90364.

4. OBJETIVOS

Enunciación de los objetivos de la iniciativa.

Tener claro las leyes fundamentales de la electricidad, conocer en profundidad el reglamento de AEA 90364; de manera tal que el alumno sea capaz de comprender la elaboración e implementación de una instalación eléctrica en un inmueble.

5. CARGA HORARIA

Consignar la carga horaria presencial y no presencial discriminada por horas teóricas, teórico-prácticas, prácticas.

La carga horaria total es de 22 horas, segmentada en dos clases semanales de 40 minutos teórico prácticas.

6. DESTINATARIOS Y CONDICIONES DE ADMISIÓN

Requisitos formales (credenciales educativas), de acuerdo con la tipología que se enuncia en el Artículo 8 del Reglamento, o equivalentes (experiencia o conocimientos técnico-profesionales que puedan sustituir las credenciales requeridas), y especiales (conocimientos específicos) que deberán reunir los participantes y demás condicionalidades de la convocatoria.

La actividad está dirigido a egresados de nivel medio con título técnico y aquellos con títulos de grado que quiera profundizar sus conocimientos en instalaciones eléctricas.

7. CRONOGRAMA ESTIMATIVO

En este punto consignar cómo se distribuirán las horas de dictado de la actividad, en el tiempo de duración establecido. Se deberá consignar la fecha de los días de semana en que se dictará la actividad y la cantidad de horas por día, según los meses de duración.

Se dictaran clases teórico prácticas de 2 días a la semana con una duración de 40 minutos cada una, durante 4 meses.

8. CONTENIDOS

Indicar los contenidos mínimos que se desarrollarán durante la Actividad, según el criterio de organización adoptado, ej.: unidades, módulos, etc.

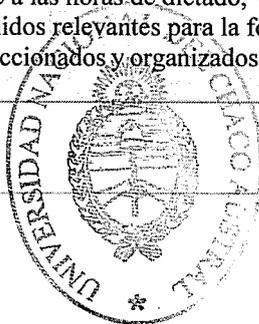
Recordar:

- que la cantidad de contenido debe ser acorde a las horas de dictado,
- que estas actividades deben atender a contenidos relevantes para la formación,
- que este punto se refiere a los contenidos seleccionados y organizados curricularmente, no a un listado minucioso de temas.

UNIDAD N°1

1.0 INTRODUCCIÓN.

DEFINICIÓN DE CONCEPTOS BÁSICOS



Handwritten signature or mark.



///Res. N° 94/2025-DCByA.

- CORRIENTE ELÉCTRICA.
- MATERIAL AISLANTE Y CONDUCTORES.
- QUE ES UN CIRCUITO ELÉCTRICO.
- LEYES Y MAGNITUDES FUNDAMENTALES.

IDAD N°2

- 1.1. DOMINIO DE APLICACIÓN.
- 1.2. PROYECTO ELÉCTRICO Y VERIFICACIÓN DURANTE EL MONTAJE.
- 1.3. ESQUEMAS DE CONEXIÓN A TIERRA.

IDAD N° 3

- 1.4. CARACTERÍSTICA DE LA ALIMENTACIÓN.
- 1.5. ESQUEMA DE DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA EN INMUEBLE.
- 1.6. CLASIFICACIÓN DE LAS LÍNEAS Y CIRCUITOS.

IDAD N°4

- 1.7. GRADO DE ELECTRIFICACIÓN, NÚMEROS MÍNIMOS DE CIRCUITOS Y DE PUNTOS DE UTILIZACIÓN.
- 1.8. CARGA TOTAL CORRESPONDIENTE AL INMUEBLE.

IDAD N°5

- 1.9. INFLUENCIAS EXTERNAS.
- 1.10. CONDICIONES AMBIENTALES Y DE UTILIZACIÓN.
- 1.11. TIPO DE CANALIZACIÓN, CONDUCTORES, CABLES Y FORMA DE INSTALACIÓN.

IDAD N°6

- 1.12. SECCIÓN NOMINAL DE LOS CONDUCTORES.
- 1.13. DETERMINACIÓN DE LA SECCIÓN.

IDAD N°7

- 1.14. DISPOSITIVOS DE MANIOBRAS Y PROTECCIÓN.
- 1.15. PROTECCIÓN DE LAS INSTALACIONES.

IDAD N°8

- 1.16. TABLEROS ELÉCTRICOS.
- 1.17. INSPECCIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA INSTALACIÓN.

2.1. TRABAJO PRACTICO "PROYECTO INSTALACION ELECTRICA VIVIENDA UNIFAMILIAR"

PLANOS ELECTRICOS.

RIESGO ELECTRICOS.

9. BIBLIOGRAFÍA

Enumerar los textos básicos que serán manejados total o parcialmente durante la actividad, que den cuenta del enfoque adoptado y su actualización.

- 1-Principio de electrotecnia- autor: G.V.ZEVEKE-P.IONKI
- 2-Circuito en ingeniería eléctrica- autor: HUGH HILDRETH SKILLING
- 3-Reglamentacion para la instalación eléctricas en inmueble AEA 90364
- 4-Materiales Electro-Técnicos- autor: José Ramírez Vázquez
- 5-Manual Baja Tensión Siemens
- 6-Ley Nacional N° 19.587, de Higiene y Seguridad en el Trabajo, sus Decretos Reglamentarios 351/79.

10. METODOLOGÍA DE ENSEÑANZA

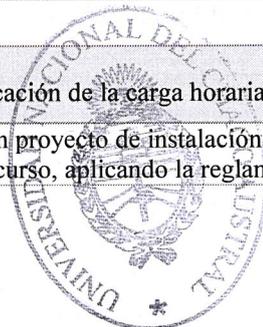
Breve descripción de los aspectos metodológicos.

Se realizarán clases teórico-práctico, conformada por una clase asincrónica por semana la cual quedara disponible en la plataforma virtual y clases de consultas sincrónicas programadas semanalmente a través de video conferencia por la plataforma Meet.

11. ACTIVIDADES

Diagrama de las actividades con indicación de la carga horaria estimada.

Se desarrollara de forma individual un proyecto de instalación eléctrica de una vivienda unifamiliar que realizaran durante el dictado del curso, aplicando la reglamentación vigente AEA 90364.



12. INSTANCIAS DE EVALUACIÓN DURANTE LA ACTIVIDAD

En caso de corresponder: detallar en qué consistirá la evaluación de los aprendizajes, cantidad y frecuencia de las evaluaciones, si se prevén instancias de recuperación y requisitos de aprobación.

Se evaluarán de forma individual a través de un proyecto "instalación eléctrica de una vivienda unifamiliar" que desarrollarán durante el dictado del curso. Es condición necesaria tener aprobado todo los trabajos prácticos que se dictaran semanalmente y la aprobación del proyecto final.

13. MODALIDAD

Carácter presencial, semipresencial o no presencial de la actividad.

Se realiza el dictado de forma no presencial.

14. PARTICIPANTES

Detalle de los docentes, panelistas, expositores, etc., y la síntesis curricular de los mismos. Adjuntar Curriculum Vitae.

Profesor dictante: Ingeniero Eléctrico González Víctor Darío

15. CERTIFICACIÓN

Términos de la acreditación de asistencia y/o de aprobación según corresponda.

Certificado de aprobación del "Curso de Instalación Eléctrico en Inmueble"

16. ARANCEL

Monto que se estime prudente imponer y el presupuesto establecido, en caso de que corresponda.

| Ingresos | | | | |
|------------------------------|-----------------|-----------------------|-------------|-----------------|
| Concepto | Valor | Meses | Cupo Mínimo | Total |
| Aranceles | \$ 15.000 | 4 | 20 | \$ 1.200.000,00 |
| Inscripción | \$ 6.000 | 1 | 20 | \$ 120.000,00 |
| Egresos | | | | |
| Conceptos | | | | |
| Honor. Docentes | cantidad | Monto(35% de ingreso) | | Total |
| Honorarios Docente | 1 | \$ 462.000,00 | | 462.000,00 |
| retencion mercado pago 4,5 % | | | | 59.400,00 |
| Resumen | | | | |
| Ingresos | \$ 1.320.000,00 | | | |
| Egresos | \$ 521.400,00 | | | |

17. REQUERIMIENTOS

Descripción de los recursos físicos, materiales y económicos necesarios para su realización, conforme el número de asistentes estimado.

Se dictarán clases en la plataforma virtual a través de presentaciones de power point. Acceso a internet. Computadora.



Nora B. Okunik
Dra. Nora B. Okunik
Directora
Dpto. de Cs. Básicas y Aplicadas

