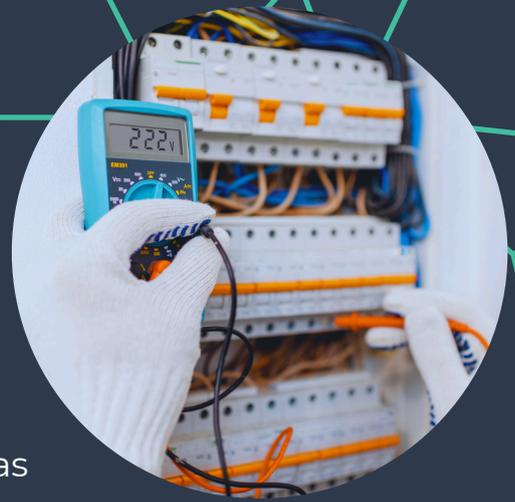


# CURSO INSTALACIONES ELÉCTRICAS



## OBJETIVOS

Profundizar el conocimiento de la Reglamentación AEA 90364-7-770 y 771 sobre Instalaciones Eléctricas Domiciliarias.

Incrementar la capacidad para proyectar, y dirigir una instalación eléctrica domiciliaria según las exigencias reglamentarias.

Mayor conocimiento sobre Materiales eléctricos, tecnología eléctrica, métodos y formas de instalación.

Criterios de selección y dimensionamiento de materiales eléctricos.

Análisis de normas Técnicas de productos empleados en Instalaciones domiciliarias.

## DESTINATARIOS

Técnicos con incumbencias en proyecto de instalaciones eléctricas (Técnicos Electricistas, Técnicos electromecánicos, Maestro Mayor de Obras, Arquitectos, Ingenieros, estudiantes avanzados de carreras técnicas, secundarios y terciarios afines a la especialidad.)

Requiere conocimientos informáticos en programas de dibujo (No excluyente)

## TEMARIO

Canalizaciones

### CONTENIDOS CONCEPTUALES

Importancia y obligatoriedad del cumplimiento de las Reglamentaciones de la Asociación Electrotécnica y Reglamentaciones Municipales ; tipos de inmuebles; Influencias Externas; ámbitos de incumbencia de las diferentes partes y secciones de la reglamentación ; grados de electrificación; puntos mínimos de utilización; conductores y canalizaciones permitidos y prohibidos; Tableros ; protecciones contra contactos directos e indirectos; selección de las protecciones; puesta a tierra; normas de dibujo y presentación de planos de instalaciones eléctricas; documentación técnica; proyecto.

### MÓDULO I

Elementos de Comando y protección: Interruptores, Disyuntores, Interruptores Termo magnéticos, comando y protección de motores. Grado de protección.

### MÓDULO II

Clasificación de líneas y circuitos, esquemas, tipos de circuitos, grados de electrificación, número mínimo de circuitos, puntos mínimos de utilización, demanda máxima de potencia simultánea, ejemplos de aplicación, planos de instalaciones eléctricas, exigencias municipales, Reconocimiento de cajas, caños grados de protección, códigos IP- Distancias y alturas de montaje de tomacorrientes e interruptores de efecto, métodos y formas de instalación de caños para instalaciones fijas interiores.

### MÓDULO III

Canalizaciones, a la vista, cablecanales, columnas montantes, secciones mínimas de cables, instalaciones subterráneas, ejemplos de aplicación diferentes alternativas y criterios de proyecto. Tomacorrientes y fichas, artefactos de iluminación, elementos de conexión, terminales.

## MÓDULO IV

Dimensionamiento de líneas, considerando caídas de tensión.  
Conceptos básicos de luminotecnia, selección de luminarias. Verificación nivel de iluminación, requisitos normativos.  
Materiales para instalación eléctrica industrial.  
Durante el desarrollo de los módulos se realizará el proyecto de una vivienda.

## EVALUACIÓN

Se obtendrá Certificado de Aprobación del curso presentando un proyecto de una instalación domiciliaria en caso de no presentar dicho proyecto se obtendrá un Certificado sólo de Asistencia.  
No es un curso habilitante

## MODALIDAD Y DURACIÓN

16 Horas virtuales. El curso se desarrollará en 4 reuniones vía Zoom durante 4 sábados. Se adicionará al finalizar 1 clase para consultas.

## FECHAS Y HORARIOS

Sábados de 09:00 a 13:00 Hs. Días 02, 09, 16 y 23 de agosto de 2025.

## DISERTANTE

Ing. Orlando Alberto Romero

## COSTO

- SOCIOS MATRICULADOS CTM (Cuota societaria al día) \_\_\_\_\_ \$ 28.000
- MATRICULADOS TÉCNICOS \_\_\_\_\_ \$ 56.000
- MATRICULADOS TÉCNICOS DE INSTITUCIONES NO AFILIADAS A FACPET, NO MATRICULADO, Y OTROS PROFESIONALES \_\_\_\_\_ \$ 112.000

## INSCRIPCIÓN

Escaneando el QR o por formulario: : <https://forms.gle/ykpMouEafrH8edLf9>



Una vez completo el formulario de pre-inscripción, se le enviará un correo electrónico a la brevedad, con la información necesaria para realizar el pago, y confirmar su lugar en la capacitación.

Para informes: SEDE CENTRAL Colegio de Técnicos de Mendoza por Tel.: (0261) 4239950, por WhatsApp 2617061316 o por mail a: [coltemen@yahoo.com.ar](mailto:coltemen@yahoo.com.ar)

NOTA ACLARATORIA: En el caso de Matriculados Técnicos deberán brindar el dato de su número de matrícula y la institución a la que pertenece.

En el caso de no cumplimentar el cupo mínimo de asistentes, se reprogramará el inicio del cursado. Frente a esta situación, el interesado, podrá solicitar la devolución por reembolso sólo del importe facturado, dentro de los 30 días posteriores a la comunicación de reprogramación; de no realizar esta gestión quedará automáticamente inscripto para cuando se planifique una nueva fecha sin variación del costo. La reprogramación quedará supeditada a la disponibilidad del docente y de la planificación anual de capacitaciones de la institución.

ORGANIZA:



AUSPICIAN:



Federación Argentina de  
Colegios Profesionales  
y Entidades de Técnicos

inet

Instituto Nacional de  
Educación Tecnológica