



Plataforma Virtual  
Fecescor - Face Córdoba



## ÁREA HIGIENE Y SEGURIDAD LABORAL

Comisión Mixta de Higiene y Seguridad para los Trabajadores de las  
Cooperativas Eléctricas de Córdoba

### REVÁLIDA BT1 - 2024 - Nuevo Formato y Contenidos

#### DESTINATARIOS

Personal de cooperativas en funciones de redes que realicen intervenciones sobre instalaciones, circuitos o aparatos de Baja Tensión, ya sea de construcción interior o exterior, subterránea o aérea de generación, transmisión y distribución de energía eléctrica; **que deban renovar la habilitación ya obtenida** para realizar Tct. Asimismo para todos los trabajadores de redes que realicen Tct en BT sin distinción de servicio; recomendando se incorporen a los programas de capacitación a los empleados que realicen trabajos en altura.

#### CONTENIDOS

##### Sección ELECTRICIDAD

##### MÓDULO I

Introducción: Sistema eléctrico - Sistema métrico legal argentino - Sistema anglosajón - Perímetro y área de un circuito - Prefijos

Conceptos de electricidad: Corriente eléctrica - Diferencia de potencial o tensión - Tensión continua / alterna - Resistencia eléctrica - Ley de Ohm - Resistencia eléctrica en un conductor - Resistencia eléctrica en un aislante - Potencia eléctrica - Energía eléctrica.

Medición de parámetros eléctricos: Facturación de energía eléctrica - Comprobador de tensión - Multímetro - Secuencímetro - Meghómetro - Telurímetro.

##### MÓDULO II

Materiales conductores y aislantes: Conductores, semiconductores, aislantes y superconductores - Rigidez dieléctrica.

Componentes de un circuito eléctrico: Circuito abierto / cerrado - Circuitos serie / paralelo - Tipo de fuentes de tensión - Corriente alterna - Corriente alterna trifásica - Tipo de cargas - Resistencia - Inductancia - Capacitancia - Impedancia - Coseno fi - Potencia eléctrica -

##### MÓDULO III

Diagramas unifilares - Circuitos de potencia y comando - Efectos de la corriente sobre el cuerpo humano - Cálculo de corriente de cortocircuito - Protecciones

##### MÓDULO IV

Electricidad y Redes de baja tensión: Sistema de distribución en BT aéreo y subterráneo - Alumbrado público - Arco eléctrico - Descargas atmosféricas - Generación distribuída.

##### Sección HIGIENE Y SEGURIDAD

##### MÓDULO V

Procedimiento como herramienta - Formularios - Aspectos Legales: Resolución N°3068/2014 - Maniobras en redes eléctricas - Peligro - Riesgo - Estándares evaluativos.



Trabajo en altura – Definición – Actos Inseguros – Actos Personales Inseguros – Condiciones Inseguras – Ley de Higiene y Seguridad en el Trabajo – Protección contra caídas: Protección Activa y Protección Pasiva – Elementos de Protección. – Trabajo con Tensión - EPP - EPC para el trabajo en redes - Ensayo de elementos de seguridad

## Sección PRÁCTICA RCP - SEGURIDAD ELÉCTRICA

### MÓDULO VI

Bioseguridad - Seguridad, escena y situación - Actividad del servicio de emergencia - Sensorio ABC - Traumas y heridas - Lesiones - Inmovilizaciones - Paro cardiorespiratorio - Primera respuesta - Reanimación - RCP en niños - RCP en lactantes.

Seguridad eléctrica: realización de maniobras considerando tanto el aspecto técnico como el de seguridad durante la tarea realizada. (se analizarán método correcto utilizado, controles, usos y mantenimiento de EPP y EPC, uso de herramientas adecuadas, etc.)

## MODALIDAD

B-learning o Mixta

Cursado teórico virtual - Contenidos, accesos a clases virtuales y actividades obligatorias dentro del entorno de la Plataforma Virtual de Capacitación FECECOR - FACE Córdoba

Práctica Presencial: RCP y Primeros Auxilios - Seguridad eléctrica – Evaluaciones presenciales

## ESTRUCTURA Y METODOLOGÍA

### Acceso virtual inicial

#### Sección USO DE PLATAFORMA

→ Visualización OBLIGATORIA DE VIDEOS RELACIONADOS (USO PLATAFORMA) - Intervención del FEI

#### Sección ELECTRICIDAD

→ Encuentro N°1 – 29/04 7.30 a 10.30 hs.

→ **EVALUACIÓN PRESENCIAL (se desarrollará el día de Práctica Presencial)**  
(Links de acceso dentro de la Plataforma Virtual.)

#### Sección HIGIENE Y SEGURIDAD

→ Encuentro N°2 – 30/04 7.30 a 10.30 hs.

→ **ACTIVIDAD Resolución 3068/2014 EN PLATAFORMA (OBLIGATORIA)**

→ **EVALUACIÓN PRESENCIAL (se desarrollará el día de Práctica Presencial)**  
(Links de acceso dentro de la Plataforma Virtual)

#### Sección PRIMEROS AUXILIOS - RCP

→ Encuentro N°3 – 02/05 7.30 a 10.30 hs.

(Links de acceso dentro de la Plataforma Virtual)

#### PRÁCTICA PRESENCIAL EN SEDE COOPERATIVA MONTE BUEY – 03/05 8.00 a 18.00 hs

**Prácticas de Seguridad Eléctrica – Análisis de Situaciones específicas**

**Evaluación Higiene y Seguridad**

**Evaluación Electricidad: 17.00 a 18.00 Horas**

**IMPORTANTE:** El personal debe concurrir con los elementos que se indican a continuación:



Plataforma Virtual  
Fecescor - Face Córdoba

FECESCOR  
Federación de Cooperativas

FACE  
CÓRDOBA

#### **Elementos de Protección Personal**

1. Ropa de Trabajo
2. Casco dieléctrico
3. Anteojos de seguridad
4. Protección facial
5. Guantes dieléctricos de baja tensión
6. Guantes de protección mecánica
7. Calzado de seguridad dieléctricos
8. Arnés completo con cabo de vida y eslinga de anclaje.
9. Cinturón o bolso porta herramientas
10. Detector de tensión de baja tensión

#### **Elementos de Protección Colectiva**

1. Escalera dieléctrica
2. Taburete o alfombra dieléctrica
3. Mantas dieléctricas (si poseen)
4. Equipo de rescate de altura o soga de rescate (si poseen)
5. Bolso y soga de servicio (para alcanzar herramientas o herrajes)

#### **Herramientas dieléctricas**

1. Kit de herramientas dieléctricas

#### **ENCUESTA DE SATISFACCIÓN - Dentro de la Plataforma Virtual**

Se requiere su respuesta para poder imprimir certificado del curso

#### **EMISIÓN AUTOMÁTICA DEL CERTIFICADO DE APROBACIÓN - Dentro de la Plataforma Virtual (\*\*)**

(\*) los accesos a lectura, carga de actividades, encuesta y emisión de certificado deben ser realizadas en forma individual, utilizando los datos de usuario y contraseña provistos.

(\*\*) Sólo se permitirá recuperar una evaluación reprobada, esta instancia de recuperación será llevada a cabo al finalizar el dictado del curso en fecha a confirmar por parte de los tutores.

#### **Duración total del curso: 1 (una) semana -20 Horas**

#### **Apoyo y seguimiento en Plataforma Virtual Fecescor – Face Córdoba (24 Horas – toda la semana)**

Se abrirán espacios de apoyo a la realización de actividades planteadas en las clases online con el seguimiento de los tutores, dentro del mismo espacio virtual se abrirán espacios de consulta específicos. El acceso es libre y puede producirse desde cualquier dispositivo (notebook, Tablet, celular, etc) en cualquier hora del día y desde cualquier lugar. Disponibilidad de clases grabadas para revisión o repaso de contenidos.

Tiempo de respuesta a consultas 24 horas hábiles

**Requerimientos tecnológicos:** Dado que las clases se realizan vía Zoom, es importante que, durante las clases virtuales online, los participantes puedan contar con acceso a computadora, notebook o celular, micrófono y cámara encendida a fin de facilitar la participación e interacción con pares y docentes.

## **CERTIFICACIÓN**

Se extenderá el certificado de Aprobación del curso habiendo adquirido un puntaje mínimo de 8 (ocho) puntos en cada evaluación y se requiere asistencia al encuentro de práctica presencial. De lo contrario se deberá rehacer el curso en una edición posterior.

El certificado está configurado para emitirse desde el mismo sistema para su archivo digital.





Plataforma Virtual  
Fecescor - Face Córdoba



## TUTORIZACIÓN Y DOCENTES

### Tutoría Docente

Ing. Christian Bernardi  
Ing. Martín Macera  
Ing. Martín Machado  
Tec. Julio Moyano

### Tutoría Orientadora y Administrativa

Lic. Ana Cecilia Di Stefano  
Sr. Pablo Isso

### Coordinación Comisión Mixta de Higiene y Seguridad Laboral

Lic. Eduardo Acosta

## CUPOS

Mínimo 25 (veinticinco) participantes

**Cierre Inscripción: 24/04 12.00 horas**

## COSTO

### Cooperativas Asociadas

\$37.530 + IVA Por participante

### Cooperativas No Asociadas

\$60.000 + IVA Por participante

(\*) Incluye: material de estudio, honorarios docentes, orientación y acceso a plataforma y actividades extra, refrigerios y almuerzos, viáticos docentes y/o coordinador del equipo de capacitación, seguimiento administrativo.

## INFORMES e INSCRIPCIÓN

[https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSfZx9uxLVFkm51XNUNbLr43\\_KuMgv3WspTGoqmmSfhqWu3QrA/viewform?usp=pp\\_url](https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSfZx9uxLVFkm51XNUNbLr43_KuMgv3WspTGoqmmSfhqWu3QrA/viewform?usp=pp_url)

E-mail: [capacitacioncoope@gmail.com](mailto:capacitacioncoope@gmail.com)

Consultas generales:

Sra. Cecilia Varas +54 9 351 213-2713 (de Lunes a Viernes de 8.00 a 14.00 horas)

Lic. Eduardo Acosta +54 9 3563 40-6377 (de Lunes a Viernes de 8.00 a 14.00 horas)

