

---

## **PROGRAMA TRAYECTOS**

### **Culminación de la Educación Media Superior, a través del Bachillerato Profesional “Operación y Mantenimiento de Instalaciones Eléctricas en Baja y Media Tensión”**

EXP. 923/14 Res. 2839/14

Acuerdo Complementario de Cooperación entre la Administración Nacional de Usinas y Transmisiones Eléctricas y el Consejo de Educación Técnico-Profesional.

Ambas Instituciones están interesadas en promover la acreditación de saberes y la continuidad educativa del personal de UTE que desee culminar la Educación Media Superior (en adelante EMS), orientándolo a través del Bachillerato Profesional (en adelante BP) considerado de interés para ambas Instituciones denominado “Operación y Mantenimiento de Instalaciones Eléctricas en Baja y Media Tensión”, el cual permitirá la consecución de sus estudios superiores.

#### **ACCIONES ESPECÍFICAS.**

Acreditar por C.E.T.P. los saberes de funcionarios y funcionarias de UTE que tengan competencias adquiridas en las Tareas de Operación y Mantenimiento en Baja y Media Tensión y deseen culminar la EMS.

Impartir por parte del C.E.T.P. los Cursos no específicos de UTE, necesarios para culminar la EMS, con una modalidad educativa de gran flexibilidad haciéndolos compatible con los regímenes de trabajo del personal.

Impartir por parte de UTE los Cursos Técnicos y de gestión específicos que brinda a sus funcionarios/as, los cuales son necesarios para adquirir las competencias de Bachiller Profesional en “Operación y Mantenimiento de Instalaciones Eléctricas en Baja y Media Tensión”.

## DIVISIÓN DE CAPACITACIÓN Y ACREDITACIÓN DE SABERES

### Programa Trayectos

---

Acreditar los saberes del Espacio Transversal de la población objetivo que participará en el Proyecto.

Hacer un Trayecto Educativo para cada uno/a de los/as funcionarios/as, a los efectos de que adquieran las competencias que le faltan.

#### Perfil de Ingreso

Funcionarios/as mayores de 21 años con un mínimo de 3 años de experiencia laboral comprobada en el área profesional a la que se aspira en UTE y que hayan concluido la Educación Media Básica.

#### Esquema Curricular

La malla curricular estará conformada por dos espacios denominados respectivamente Espacio Técnico Profesional y Espacio Transversal.

El Espacio Técnico Profesional constará de dos componentes denominados el Componente Propio y el Componente de Gestión Profesional. El Componente Propio para la Orientación de Operación y Mantenimiento de Instalaciones Eléctricas en Baja y Media Tensión estará integrado por las Áreas de: Operación de Equipos en Instalaciones Eléctricas en Baja y Media Tensión, Mantenimiento de Equipos en Instalaciones Eléctricas en Baja y Media Tensión e Instalaciones de Baja Tensión Energizadas; mientras que el componente de Gestión Profesional estará conformado por el Área de Seguridad e Higiene.

Por su parte el Espacio Transversal estará integrado por tres componentes:

Componente de Comunicación, compuesto por las Áreas de Análisis y Producción de Textos e Inglés Técnico.

Componente Científico - Matemático, integrado por las Áreas de Física y Matemática.

Componente Ciencias Sociales, compuesto por Ciencias Sociales - Economía e Introducción a la Filosofía.

Formación Técnico Medio en Operación y Mantenimiento de Instalaciones Eléctricas  
en Baja y Media Tensión

| ESPACIO TÉCNICO PROFESIONAL   | ESPACIO TRANSVERSAL              |
|---|----------------------------------|
| Componente Propio   | Componente Comunicación          |
| Operación de Equipos en Instalaciones Eléctricas en Baia v Media Tensión. | Análisis y Producción de Textos  |
| Mantenimiento de Equipos en Instalaciones de Baja Tensión                 | Inglés Técnico                   |
| Componente Gestión Profesional  | Componente Científico Matemático |
| Seguridad e Higiene   | Matemática                       |
|   | Física Aplicada                  |
|   | Componente Ciencias Sociales     |
|   | Ciencias Sociales - Economía     |
|   | Introducción a la Filosofía      |

## DIVISIÓN DE CAPACITACIÓN Y ACREDITACIÓN DE SABERES

### Programa Trayectos

---

#### PROGRAMAS

Los Programas referidos al Espacio Técnico Profesional serán los definidos por la Comisión de Referentes Técnicos de UTE .

**Los Programas referidos al Espacio Transversal serán los definidos para el Bachillerato Profesional en Instalaciones Eléctricas.**

#### PROPUESTA METODOLÓGICA

Para el Espacio Técnico Profesional se conformará una Comisión Acreditadora formada por docentes del CETP - UTU y Personal Técnico de UTE que definirán, en cada situación, la acreditación de cada uno de los componentes a partir del estudio del expediente académico de cada funcionario/a, el cual es emitido por UTE y su experiencia profesional.

En el caso de no acreditar competencias relativas a alguno de los componentes, el funcionario/a deberá realizar los Cursos respectivos indicados por la Comisión Acreditadora. Dichos Cursos serán brindados por UTE.

El Espacio Transversal se acreditará por medio de la realización y aprobación de Cursos brindados por el CETP - UTU, en Modalidad Semipresencial a través del Campus Virtual del CETP - UTU, dado que la población destinataria viaja constantemente por razones del servicio laboral que deben ejercer. Dicho Campus será responsable, a través de su Equipo de Tutores, de capacitar y dar soporte (convocatoria a estudiantes, envío de aviso y procedimiento para el ingreso al Campus) a los docentes que desarrollan el Espacio de Formación. De ser necesario se instrumentaría un Taller para los participantes de tal forma que puedan utilizar la Plataforma Educativa en condiciones óptimas.

La duración total del proceso no podrá ser mayor a Tres Semestres.

## DIVISIÓN DE CAPACITACIÓN Y ACREDITACIÓN DE SABERES

Programa Trayectos

---

### Perfil de Egreso:

Conocer los componentes y configuraciones de las instalaciones de BT y MT como parte del Sistema Integrado de Generación, Trasmisión y Distribución de Energía Eléctrica y el Marco Regulatorio Uruguayo.

Conocer y utilizar los instrumentos de medidas eléctricas y de termografía vinculadas a la operación y mantenimiento de instalaciones de BT y MT, interpretando los resultados.

Conocer las medidas preventivas a aplicar en tareas sobre instalaciones eléctricas en BT y MT, las medidas de protección y la actuación de primeros auxilios en caso de accidente.

Conocer y poner en práctica sistemas para realizar trabajos en altura.

Operar equipos en instalaciones de BT y MT.

Conocer conceptos, técnicas y tipos de mantenimiento a aplicar en instalaciones de BT y MT.

Resolver anomalías en instalaciones de BT y MT.

Realizar trabajos en instalaciones de BT energizadas.

### Titulación:

Bachiller Profesional - Técnico Medio en Operación y Mantenimiento de Instalaciones Eléctricas en Baja y Media Tensión.<sup>1</sup>

---

<sup>1</sup> Hasta aquí el texto se ha extraído de la Resolución aprobada por el CETP.



Consejo de Educación  
Técnico Profesional  
Universidad del Trabajo del Uruguay



## DIVISIÓN DE CAPACITACIÓN Y ACREDITACIÓN DE SABERES

Programa Trayectos

---

### *Los docentes que elijan las horas:*

- *Realizarán la acreditación académica.*
- *Planificarán y realizarán la acreditación de saberes.*
- *Definirán el trayecto para cada estudiante.*
- *Elaborarán una agenda de trabajo para la atención presencial.*
- *Apoyarán a los estudiantes desde la plataforma y con clases presenciales.*
- *Conformarán el Departamento Académico.*