

CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD nivel III:

DESARROLLO DE PROYECTOS DE REDES ELÉCTRICAS DE BAJA Y ALTA TENSIÓN (ELEE0210).

REQUISITOS:

Para acceder a la formación de los certificados de profesionalidad de nivel 3 se requiere acreditar estar en posesión de alguna de las siguientes titulaciones:

- ✗ Certificado de profesionalidad de nivel 2 o 3 de la misma familia y área profesional.
- ✗ Título de bachiller o Haber superado el segundo curso de cualquier modalidad de bachillerato
- ✗ Título de técnico especialista, técnico superior o equivalente a efectos académicos.
- ✗ Titulación universitaria o equivalente.
- ✗ Haber superado las correspondientes pruebas de acceso a los ciclos formativos de grado superior.
- ✗ Prueba de acceso superada a la universidad para mayores de 25 o de 45 años.

En caso de no poder acreditar titulación se podrá hacer una prueba de acceso.

OBJETIVO:

Desarrollar proyectos de redes eléctricas de baja y alta tensión, centros de transformación e instalaciones de alumbrado exterior a partir de un anteproyecto, proyecto tipo o condiciones dadas, de acuerdo con las especificaciones, normas, ordenanzas y procedimientos establecidos, asegurando la calidad y la seguridad de las instalaciones y conservación medioambiental.

MODULOS:

- ✗ **DESARROLLO DE PROYECTOS DE REDES ELÉCTRICAS DE BAJA TENSIÓN. (150 HORAS)**

Unidades formativas:

1. ELEMENTOS, FUNCIONAMIENTO Y REPRESENTACIÓN GRÁFICA DE REDES ELÉCTRICAS DE BAJA TENSIÓN.
 - a. Proyectos de redes de baja tensión.
 - b. Redes eléctricas de baja tensión.
 - c. Esquemas y elementos de la red de BT. Normativa
 - d. Dimensionado de los elementos de la red de BT.
 - e. Representación gráfica de redes de BT.
2. DETERMINACIÓN DE COSTES Y ELABORACIÓN DE PROCEDIMIENTOS BÁSICOS DE SEGURIDAD Y SALUD PARA EL MONTAJE DE REDES ELÉCTRICAS DE BAJA TENSIÓN.
 - a. Presupuestos para la instalación de redes de BT.
 - b. Seguridad y salud en instalaciones eléctricas de BT.
3. ELABORACIÓN DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, MANUALES DE SERVICIO Y MANTENIMIENTO DE REDES ELÉCTRICAS DE BAJA TENSIÓN.
 - a. **Planificación de la obra en redes eléctricas de BT.**
 - b. Recepción de la instalación, reconocimientos, pruebas y ensayos en redes **eléctricas de BT.**
 - c. Manuales de servicio, mantenimiento y seguridad en redes eléctricas de **BT.**

- ✗ **DESARROLLO DE PROYECTOS DE REDES ELÉCTRICAS DE ALTA TENSIÓN. (160 horas)**

Unidades formativas:

1. ELEMENTOS, FUNCIONAMIENTO Y REPRESENTACIÓN GRÁFICA DE REDES ELÉCTRICAS DE ALTA TENSIÓN.
 - a. Proyectos de redes de alta tensión
 - b. Redes eléctricas de alta tensión.
 - c. Esquemas y elementos de la red de AT. Normativa.
 - d. Dimensionado de los elementos de la red en AT.
 - e. Representación gráfica de redes de AT.
2. DETERMINACIÓN DE COSTES Y ELABORACIÓN DE PROCEDIMIENTOS BÁSICOS DE SEGURIDAD Y SALUD PARA EL MONTAJE DE REDES ELÉCTRICAS DE ALTA TENSIÓN.
 - a. Presupuestos para una instalación eléctrica de AT.
 - b. Medidas de prevención de riesgos en el montaje de redes eléctricas de AT.
3. ELABORACIÓN DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, MANUALES DE SERVICIO Y MANTENIMIENTO DE REDES ELÉCTRICAS DE ALTA TENSIÓN.
 - a. **Planificación de la obra en redes eléctricas de AT.**
 - b. Recepción de la instalación, reconocimientos, pruebas y ensayos redes **eléctricas de AT.**
 - c. Manuales de servicio, mantenimiento y seguridad redes eléctricas de AT.



- ✗ DESARROLLO DE PROYECTOS DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS EN CENTROS DE TRANSFORMACIÓN. (150h.)

Unidades formativas:

1. ELEMENTOS, FUNCIONAMIENTO Y REPRESENTACIÓN GRÁFICA REDES ELÉCTRICAS EN CENTROS DE TRANSFORMACIÓN.
 - a. Proyectos de centro de transformación.
 - b. Centros de transformación.
 - c. Esquemas y elementos de un centro de transformación. Normativa
 - d. Dimensionado de los elementos de un centro de transformación.
 - e. Representación gráfica de un centro de transformación.
2. DETERMINACIÓN DE COSTES Y ELABORACIÓN DE PROCEDIMIENTOS BÁSICOS DE SEGURIDAD Y SALUD PARA EL MONTAJE DE REDES ELÉCTRICAS EN CENTROS DE TRANSFORMACIÓN.
 - a. Presupuestos de un centro de transformación.
 - b. Medidas de prevención de riesgos en el montaje de redes eléctricas.
3. CONTROL DEL FLUJO DE LA PRODUCCION Y GESTIÓN DE LA DOCUMENTACIÓN EN LA FABRICACION DE PRODUCTOS DE CORCHO
 - a. **Planificación de la obra de un centro de transformación.**
 - b. Recepción de la instalación, reconocimientos, pruebas y ensayos de un **centro de transformación.**
 - c. Manuales de servicio, mantenimiento y seguridad de un centro de **transformación.**

- ✗ DESARROLLO DE PROYECTOS DE INSTALACIONES DE ALUMBRADO EXTERIOR. (150 h.)

Unidades formativas:

1. ELEMENTOS, FUNCIONAMIENTO Y REPRESENTACIÓN GRÁFICA DE INSTALACIONES DE ALUMBRADO EXTERIOR.
 - a. Proyectos de instalaciones de alumbrado exterior.
 - b. Instalaciones de alumbrado exterior.
 - c. Esquemas y elementos de las instalaciones de alumbrado exterior. Normativa.
 - d. Dimensionado de los elementos de alumbrado exterior.
 - e. Representación gráfica de una instalación de alumbrado exterior.
2. DETERMINACIÓN DE COSTES Y ELABORACIÓN DE PROCEDIMIENTOS BÁSICOS DE SEGURIDAD Y SALUD PARA EL MONTAJE DE INSTALACIONES DE ALUMBRADO EXTERIOR.
 - a. Presupuestos de una instalación de alumbrado exterior.
 - b. Medidas de prevención de riesgos en el montaje de instalaciones de **alumbrado exterior.**
3. ELABORACIÓN DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, MANUALES DE SERVICIO Y MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES DE ALUMBRADO EXTERIOR.
 - a. **Planificación de la obra de una instalación de alumbrado exterior.**
 - b. Recepción de la instalación de alumbrado exterior, reconocimientos, pruebas y **ensayos.**
 - c. Manuales de servicio, mantenimiento y seguridad de una instalación de **alumbrado exterior.**

- ✗ MÓDULO DE PRÁCTICAS PROFESIONALES NO LABORALES DE **DESARROLLO DE PROYECTOS DE REDES ELÉCTRICAS DE BAJA Y ALTA TENSIÓN** (80 horas)

DURACIÓN: 610 HORAS + 80 HORAS PRÁCTICAS;

LUGAR IMPARTICIÓN: VIPPER SISTEMAS (CONDE DE CASAL)

C/ SANCHEZ BARCAIZTEGUI 35 LOCAL, TEL: 91-434-04-02