

Familia Profesional

Electricidad y Electrónica - Ordenanza n. 17-2017



Título

ELE049_3 Bachiller Técnico en Instalaciones Eléctricas.

Estas propuestas tienen la finalidad de servir como referencias sugerentes para la conformación de las planificaciones de las actividades de enseñanza / aprendizaje en el enfoque por competencias en la modalidad de educación a distancia.

Módulo formativo MF454 Instalaciones eléctricas en viviendas y edificios.

Resultado de aprendizaje MF454_RA02 RA2.2: Realizar el montaje de la instalación de enlace y la electrificación de viviendas, aplicando la reglamentación vigente, actuando bajo normas de seguridad personal y de los materiales utilizados.

Sugerencias de Actividades de Enseñanza / Aprendizaje a desarrollar en modalidad virtual

Actividad Ec2.2.1. Exposición relativa al cuadro general de mando y protección de una instalación interior de vivienda, y realización de Trabajos, Informes, Memorias y Pruebas de Evaluación

Actividad Ec2.2.2. Presentación de las diferentes herramientas y su uso correcto.

Actividad Ec2.2.4 Exposición referente al reglamento eléctrico de baja tensión y elaboración de plano de distribución de componentes en armarios eléctricos y dibujar los distintos circuitos. - Esquemas de automatismos, de alimentación y de potencia.

Estrategias de Enseñanza / Aprendizaje correspondientes a estas actividades

Estrategias expositivas de conocimientos elaborados y/o acumulados; Estrategias de inserción de maestras, maestros y el alumnado en el entorno.; Estrategias de socialización centradas en actividades grupales.;

PROPUESTAS DIDÁCTICAS PARA LA ETP NO PRESENCIAL

Herramientas propuestas para desarrollar la Actividad de Enseñanza / Aprendizaje vía virtual

☑ Correo electrónico; ☑ Mensajes directos y grupos de WHATSAPP; ☑ ZOOM; ☑ Grupos y Páginas de Facebook, Facebook Meetings; ☑ MICROSOFT TEAMS; • Google Classroom;

Recursos propuestos como contenidos Conceptuales y Procedimentales para esta Actividad de Enseñanza/Aprendizaje a desarrollar vía virtual

Documento en Word o PDF ;Audio;Presentación de dispositivos multimedia;Video / Stream / Youtube;Software operativo para esta actividad;

Computadora, internet, software especializado. Tutoriales youtube

Fotocopias del diagrama Guía de trabajo.

Planos eléctricos. Catálogos de conductores eléctricos. Normativa eléctrica vigente. Multitester digital y análogo.

Tutoría individual telemática (TItm): Facilita que el alumnado reciba una orientación personalizada y rápida sobre cuestiones académicas a través del correo electrónico o mediante la participación en foros

Webquest, <https://eduscol.education.fr/sti/sites/eduscol.education.fr.sti/files/ressources/pedagogiques/946/946-guia-instalaciones-electricas-2008-s.e.pdf>,

<http://www.ministeriodeeducacion.gob.do/docs/direccion-de-educacion-tecnico-profesional/2019-04-04-3-bt-en-instalaciones-electricaspdf.pdf>

Estrategias de evaluación propuestas para las actividades de Enseñanza/Aprendizaje a desarrollar vía virtual

Observación de un aprendizaje y registro anecdótico.;Debates.;Puestas en común.;Rúbricas.;Escalas y pautas de observación y actitudinales.;

Herramientas propuestas como Instrumentos de evaluación para las Actividades de Enseñanza/Aprendizaje a desarrollar vía virtual

☑ Quizizz ; ☑ Microsoft Forms ;

Aspectos procedimentales que NO se puede realizar de forma virtual

Montar la caja general de protección, línea general de alimentación, contadores y derivación individual, de un edificio de varias viviendas en una instalación a escala:

Seleccionar adecuadamente las herramientas en función de los procedimientos aplicados.

Preparar y mecanizar las envolventes, cajas, canalizaciones, tubos, conductores y materiales que hay que utilizar, aplicando los procedimientos requeridos.

-Montar los elementos, cajas, tubos, contadores y tierra, entre otros, de la instalación de enlace, aplicando la reglamentación vigente y asegurando su adecuada fijación mecánica.

-Introducir los conductores en los tubos, aplicando la técnica adecuada, marcando cada uno de ellos de forma inconfundible y evitando cruzamientos.

-Conexión de los componentes, siguiendo procedimientos adecuados, asegurando su buen contacto eléctrico y respetando el código de colores.

- Realizar las operaciones de montaje, pruebas y medidas, aplicando las normas de seguridad personal y de los materiales, alcanzando la calidad final prevista.

CE2.2.3 En una instalación a escala de un pequeño edificio o vivienda y con la documentación técnica:

Propuesta elaborada por

Técnico docente
responsable:

Veronica Garcia

Comisión de elaboración
propuestas didácticas para la
ETP No presencial

José Canario

Elisa Cuello

Jimmy Coste Yost

Sistematización y documentación

Jimmy Coste Yost

Agosto 2020