

Familia Profesional

Electricidad y Electrónica - Ordenanza n. 17-2017



Título

ELE050_3 Bachiller Técnico en Equipos Electrónicos.

Esta propuesta tiene la finalidad de servir como una referencia sugerente para la conformación de la planificación docente de las actividades de enseñanza / aprendizaje en el enfoque por competencias en la modalidad de educación a distancia.

Módulo formativo MF461 Circuitos Electrónicos.

Resultado de aprendizaje MF461_RA05 RA1.5: Construir circuitos con componentes electrónicos básicos, tomando en consideración las especificaciones técnicas de las hojas de Datasheet.

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

Actividad Ec1.5.1 Organizar grupos, armar y ensamblar circuitos con compuertas lógicas de manera de comprobar sus características, tablas de verdad y diagramas de conexión, a través del empleo de instrumentación electrónica y de hardware.

Actividad Ec1.5.2 Dibujar diagrama de conexiones de acuerdo a las especificaciones técnicas de los distintos circuitos integrados y verificar el estado de la salida, utilizando un diodo led en serie con RL (circuito eléctrico).

Actividad Ec1.5.3 Trabajando en grupo o individual, verifican, a través de mediciones, el estado y funcionamiento de los diferentes tipos de compuertas lógicas disponible y realiza varias propuestas de circuitos con compuertas digitales, predicen su comportamiento y lo verifican a través de la simulación de estos.

Estrategias de Enseñanza / Aprendizaje correspondientes a estas actividades

Estrategias expositivas de conocimientos elaborados y/o acumulados; Estrategias de socialización centradas en actividades grupales.; Aprendizaje Basado en Problemas (ABP);

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;

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

Documento en Word o PDF ;Presentación de dispositivos multimedia;Video / Stream / Youtube;Software operativo para esta actividad;Simulador; Computadora, internet, software especializado. Tutoriales youtube
Fotocopias del diagrama, Guía de trabajo.

Multímetro, banco de trabajo, soldador, que no exceda de 40 á 60 vatios máximo, estaño, corta alambres, pinzas, una de mediano tamaño y otra tipo relojero, destornilladores tipo phillips (+) (-).

<http://www.ministeriodeeducacion.gob.do/docs/direccion-de-educacion-tecnico-profesional/3YnN-ele050-3-bt-en-equipos-electronicospdf.pdf>

<https://capacitateparaeempleo.org/pages.php?r=.tema&tagID=7928>

<https://capacitateparaeempleo.org/pages.php?r=.tema&tagID=9518>

<https://capacitateparaeempleo.org/pages.php?r=.tema&tagID=2842>

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

Observación de un aprendizaje y registro anecdótico,;Puestas en común,;Intercambios orales,;Resolución de problemas,;Rúbricas,;Escala 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, ;☑ Google Forms, ;

Aspectos procedimentales que NO se puede realizar de forma virtual

ninguno

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