



Aprendiz de Ingeniería Electrónica/Optomecatrónica aplicada a la Divulgación Científica en Museos

Fundamentación

La divulgación de la ciencia y la tecnología requiere el diseño, desarrollo y mantenimiento de dispositivos interactivos que permitan al público experimentar fenómenos científicos de forma directa. Este plan tiene como finalidad capacitar a un aprendiz con perfil en Ingeniería Electrónica u Optomecatrónica para fortalecer la infraestructura tecnológica del Museo ILUMINA Ana María Cetto.

Centro de trabajo

El Centro de Investigaciones en Óptica, A.C. (CIO) es un centro público de investigación de la Secretaría de Ciencia, Innovación, Humanidades, Tecnología e Innovación (Secihi) dedicado a la investigación básica y aplicada en óptica, con un fuerte compromiso social de acercamiento de la ciencia y la tecnología a la sociedad a través del Museo ILUMINA: Ana María Cetto.

Perfil del aprendiz

Egresados de Ingeniería en Electrónica, Optomecatrónica o áreas afines, con interés en divulgación científica, trabajo experimental y desarrollo de sistemas interactivos.

Objetivo general

Capacitar al aprendiz en el diseño, implementación, operación y mantenimiento de sistemas electrónicos aplicados a la divulgación científica en dispositivos museográficos interactivos.

Actividades principales

- Administración y cuidado de recursos electrónicos
- Apoyo técnico en talleres de divulgación científica
- Implementación de sistemas electrónicos
- Desarrollo de prácticas STEAM
- Diseño de talleres lúdico-científicos
- Programación y ajuste de equipos audiovisuales

Resultados esperados

El aprendiz será capaz de diseñar, operar y explicar sistemas electrónicos aplicados a dispositivos interactivos, así como colaborar en equipos interdisciplinarios de divulgación científica.

Las personas interesadas deberán realizar todo el proceso de inscripción y postulación en la plataforma de la Secretaría del Trabajo y Previsión Social, el CIO sólo es sede (centro de trabajo): <https://jovenesconstruyendoelfuturo.stps.gob.mx/>

¡Únete a nuestro equipo para acercar la ciencia a todas las personas!