



## 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 (Secihti) 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!

