

TÉCNICO BÁSICO EN MANUFACTURA DE SEMICONDUCTORES



DURACIÓN: 11 MESES

MODALIDAD:  EN LÍNEA SINCRÓNICA

METODOLOGÍA: TEÓRICA-PRÁCTICA

¿DE QUÉ TRATA ESTE TÉCNICO?

Costa Rica formará parte del programa de ecosistema de semiconductores en la región. Por eso se requiere la disponibilidad de técnicos básicos para los procesos de ensamblaje, prueba y empaque de semiconductores. **El mercado necesita con urgencia personas capaces de implementar apropiadamente los procesos de producción para esta industria tecnológica** en la nueva era digital.

Te formarás como un **futuro profesional que trabajará en el nuevo centro regional de investigación, manufactura y desarrollo de talento** para satisfacer la demanda de la industria de los semiconductores que ya de por sí existe en el país.

Costa Rica fue elegido por los Estados Unidos para crear un **clúster financiado por el Fondo Internacional de Innovación y Seguridad Tecnológica**. Con este técnico único en Centroamérica dominarás los procedimientos básicos y las herramientas necesarias para implementar el ensamblaje, prueba y empaque de semiconductores.

Intel anunció que para el 2024 y 2025 habrá un presupuesto de 1.200 millones de dólares destinado a las operaciones en Costa Rica ante la creciente demanda global de semiconductores.

¿A QUIÉN ESTÁ DIRIGIDO?

El técnico va enfocado en **personas estudiantes con un mínimo de noveno año aprobado en secundaria**. Los jóvenes aspirantes deben tener una inclinación a la resolución de problemas y contar con especial atención al detalle.

CONTENIDOS

El programa del Técnico Básico en Manufactura de Semiconductores será **teórico-práctico aplicando estrategias de enseñanza y aprendizaje constructivistas de la Metodología STEM**, con ayuda de diversas herramientas tecnológicas mediante el abordaje de los siguientes contenidos:

- LÓGICA Y MATEMÁTICA BÁSICA
- TECNOLOGÍA DE MATERIALES
- ELECTRICIDAD Y ELECTRÓNICA BÁSICAS
- COMPUTACIÓN BÁSICA
- TERMINOLOGÍA TÉCNICA EN INGLÉS
- LOS SEMICONDUCTORES Y SUS PROCESOS
- INSTRUMENTACIÓN Y EQUIPOS ESPECIALES
- FABRICACIÓN DE DISPOSITIVOS SEMICONDUCTORES
- PARÁMETROS, MANIPULACIÓN Y PRUEBA DE SEMICONDUCTORES
- SISTEMAS PARA PRUEBAS DE SEMICONDUCTORES (STS)
- INDUCCIÓN A LOS PROCESOS DE FABRICACIÓN

FINANCIAMIENTO

Tasa **Cero**  **BAC**



FORMAS DE PAGO

- Cajas en la universidad
- Banco Nacional
- BAC
- Sinpe

BECAS DISPONIBLES

 ufidelitas.ac.cr
 2206-8605  8820-7973
 educacioncontinua@ufidelitas.ac.cr

fidélit
Educación Continua