

ASISTENCIA TECNICA Y TECNOLÓGICA

El Centro Nacional Alta Tecnología en Electrónica está en capacidad de adaptar paquetes de capacitación a las necesidades específicas de las empresas o grupos interesados. Esta adaptación puede realizarse por medio de varias modalidades:

✓ **Seminarios Técnicos Especializados:**

Espacios de entrenamiento que responden a un requerimiento de nueva tecnología. Se caracteriza por ser:

- Adaptable a la empresa
- Corta duración (5 a 20 horas)
- Utiliza tecnología de la empresa
- Trabajo conjunto
- Reciprocidad en transferencia tecnológica

✓ **Asistencia Técnica:** Visitas debidamente programadas a las empresas donde la trabajadora y el trabajador reciben capacitación en su lugar de trabajo.

✓ **Capacitación Vía Internet:** Uso de la red informática de internet para la capacitación a distancia.

El CENATE cuenta con la capacidad instalada para satisfacer las demandas, actuales y futuras, de las empresas de alta tecnología.



✓ **Las mujeres y hombres que se forman en esta especialidad se caracterizan por su capacidad para:**

- Trabajar en equipo
- Destreza manual
- Responsabilidad y organización
- Facilidad de adaptación
- Razonamiento lógico
- Análisis abstractos

✓ **La especialización en Electrónica Industrial, Audio y Vídeo y Telecomunicaciones les permite:**

- Brindar mantenimiento
- Instalar, programar y reparar equipos electrónicos atinentes a su formación

✓ **Servicios que se ofrecen en el CENATE**

- Orientación
- Unidad de Salud
- Trabajo Social y Asignación de Becas
- Servicio de Biblioteca
- Servicio de Intermediación de Empleo

CENTRO NACIONAL DE ALTA TECNOLOGIA EN ELECTRONICA

100 mtrs. norte y 200 mtrs.oeste del OVSICORI, UNA
Av. 5 calle 5, Heredia
Tel. 261-1179 / 262-7613 / 262-7615 / Fax.261-2273
Dirección electrónica:electronica@ina.ac.cr



INSTITUTO NACIONAL DE APRENDIZAJE
INA

CENTRO NACIONAL DE ALTA TECNOLOGIA EN ELECTRONICA
CENATE



El Centro abre sus puertas en 1993, con el objetivo de satisfacer la demanda existente en tres especialidades: Electrónica Industrial, Telecomunicaciones y Audio y Video.

Posee tres laboratorios especializados y equipados con sistemas de entrenamiento de última tecnología, acompañados de un laboratorio de aplicación común.

Además, el Centro cuenta con un taller general y un laboratorio de cómputo. Como especialidades complementarias posee laboratorios adicionales de Hidrónica, Neutrónica y Manufactura asistida por computadora.

En todos los laboratorios se pueden adecuar las temáticas para las diferentes necesidades que los sectores productivos demanden.

MODALIDADES DE FORMACION

APRENDIZAJE

La duración de los módulos es de dos años y medio e incluye módulos técnicos y académicos. Incluye tres meses de Etapa Productiva, es decir, de práctica supervisada en la empresa. El horario es de lunes a viernes, 8 horas diarias (mañana y tarde o tarde y noche).

- ✓ Los requisitos son ser costarricense, bachiller, tener de 15 a 20 años y someterse al proceso de ingreso.

HABILITACION

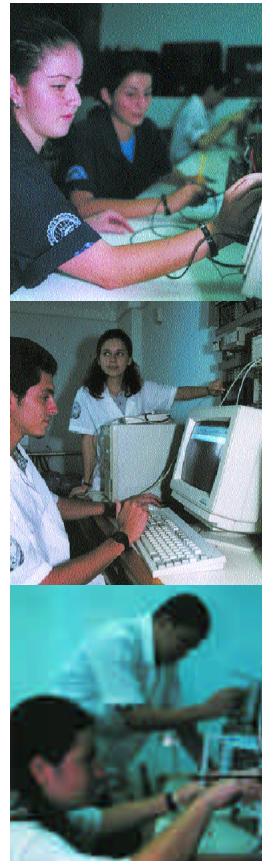
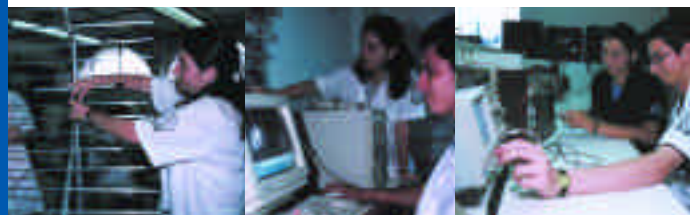
Las acciones formativas destinadas a mujeres y hombres que buscan iniciarse en un oficio para incorporarse al mercado laboral en el corto plazo. Tienen una duración de 700 horas como promedio, con sesiones de cuatro horas diarias, de lunes a viernes.

- ✓ Los requisitos son ser costarricense, bachiller o noveno año aprobado. Edad de 15 años en adelante y someterse al proceso de ingreso.

COMPLEMENTACION

Dirigido a mujeres y hombres trabajadores activos en ocupaciones específicas en el campo de la Electrónica Industrial, Audio y Video y Telecomunicaciones. Los cursos se diseñan a partir de las necesidades puntuales del sector productivo.

- ✓ Los requisitos son ser costarricense y estar trabajando en alguna de las áreas de formación señaladas.



El Centro Nacional de Alta Tecnología en Electrónica, CENATE, brinda formación en las áreas:

✓ Electrónica Industrial

La persona especialista en Electrónica Industrial trabaja en el mantenimiento, instalación y reparación de equipos industriales como sistemas de Regulación Automática, Hidráulicos, Neumáticos, Automáticos Industriales; en Cableado Industrial, Máquinas Eléctricas y sus Sistemas de Control.

✓ Electrónica en Audio y Video

La persona especialista en Audio y Video se emplea en el mantenimiento y reparación de equipos de sonido, televisores blanco y negro y color, reproductores de disco compacto, video-grabadora y monitores de computadoras.

✓ Electrónica en Telecomunicaciones

La persona especialista en Telecomunicaciones se desempeña en la instalación, reparación y mantenimiento de equipo de radio UHF, VHF, HF (radio aficionados y radio transmisores); instalación y mantenimiento de antenas (parabólica y TV), de centrales y aparatos telefónicos, de fax modem; instalación de redes básicas.

AREAS DE FORMACION

El CENATE ofrece la posibilidad de reconversión a aquellas personas que trabajen como técnicas y técnicos electricistas en hidráulica y en neumática, que deseen ampliar sus conocimientos en electrónica de control.

Electrónica Industrial

- Automatización ● Medición Industrial ● Controles Digitales para Máquinas PLC
- Control de Procesos ● Máquinas Eléctricas ● Hidrónica ● Neutrónica ● Otros

Electrónica en Audio y Video

- Recepción AM-FM ● Televisión Blanco, Negro y Color ● Equipos de Sonido
- Equipos VHS ● Televisión por Satélite

Electrónica en Telecomunicaciones

- Telefonía Digital y Analógica ● Transmisión de Datos Digitales ● Redes Lan
- Redes Wan ● Transmisión y Recepción Analógica

