



Institución Educativa San Jerónimo Emiliani

CARTILLA DE

Especialidades Técnicas

ARTICULACIÓN SENA
DOBLE TITULACIÓN

BACHILLER TÉCNICO INDUSTRIAL DISEÑO ARQUITECTÓNICO

SENA - DIBUJO ARQUITECTÓNICO

BACHILLER TÉCNICO INDUSTRIAL EBANISTERÍA

SENA - FABRICACIÓN DE MUEBLES CONTEMPORÁNEOS Y MODULARES.

BACHILLER TÉCNICO INDUSTRIAL ELECTRICIDAD

SENA - INSTALACIONES ELÉCTRICAS EN BAJA TENSIÓN.

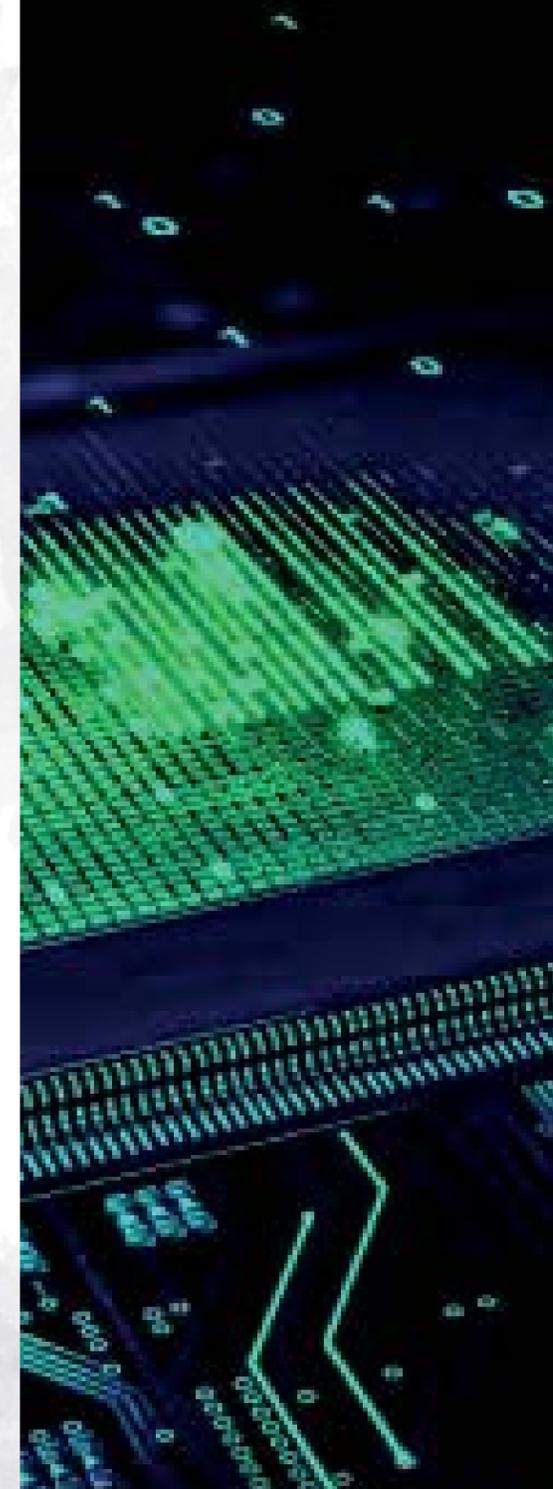
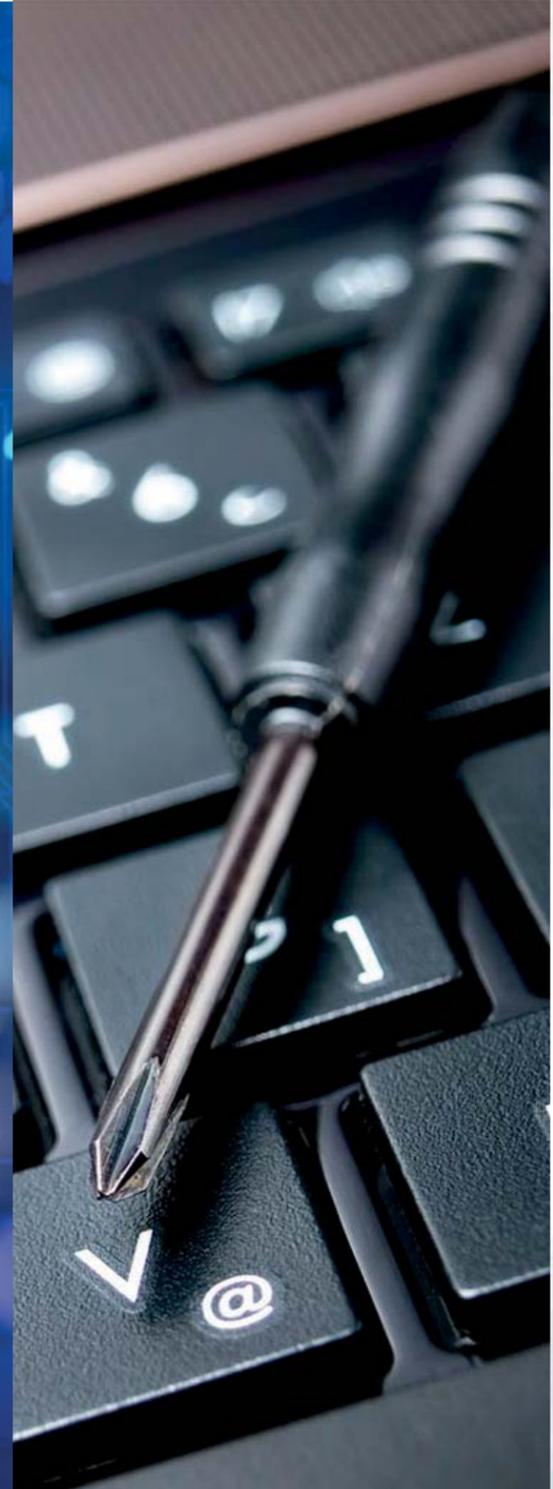
BACHILLER TÉCNICO INDUSTRIAL INFORMÁTICA

SENA - TÉCNICO EN PROGRAMACIÓN DE SOFTWARE.

BACHILLER TÉCNICO INDUSTRIAL MECÁNICA INDUSTRIAL

SENA - MECANIZADO DE PRODUCTOS METALMECÁNICOS.

```
mirror_mod.use_x = True  
mirror_mod.use_y = False  
mirror_mod.use_z = False  
operation == "MIRROR_Y"  
mirror_mod.use_x = False  
mirror_mod.use_y = True  
mirror_mod.use_z = False  
operation == "MIRROR_Z"  
mirror_mod.use_x = False  
mirror_mod.use_y = False  
mirror_mod.use_z = True  
  
selection at the end -add  
mirror_ob.select= 1  
mirror_ob.select=1  
context.scene.objects.active  
("Selected" + str(modifier  
mirror_ob.select = 0  
bpy.context.selected_obj  
data.objects[one.name].select  
  
print("please select exactly  
--- OPERATOR CLASSES ---
```

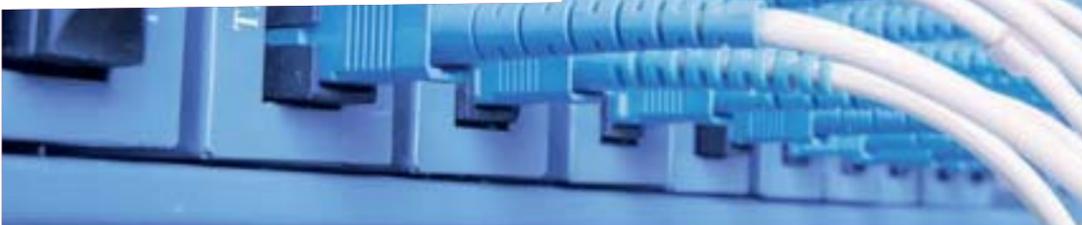


PERFIL



El programa de Técnico en Informática de la IESJE está orientado a formar técnicos que se apoyen en herramientas tecnológicas e innovadoras para construir software, desarrollando su respectivo análisis, diseño, codificación, pruebas, implementación y puesta en marcha, así como la construcción de sitios web, mantenimiento preventivo y correctivo de computadores y configuración e implementación de redes

tipo LAN, aplicando metodologías ágiles de desarrollo de sistemas de información que permita dar solución a problemas en el contexto de la informática y la tecnología.



COMPETENCIAS LABORALES:

- Realizar tareas de mantenimiento preventivo y correctivo en equipos de cómputo, tanto en el hardware como en software, aplicando las normas de seguridad y protección.

- Diseñar e implementar redes LAN de computadores garantizando que se compartan recursos e información de forma segura y eficiente.

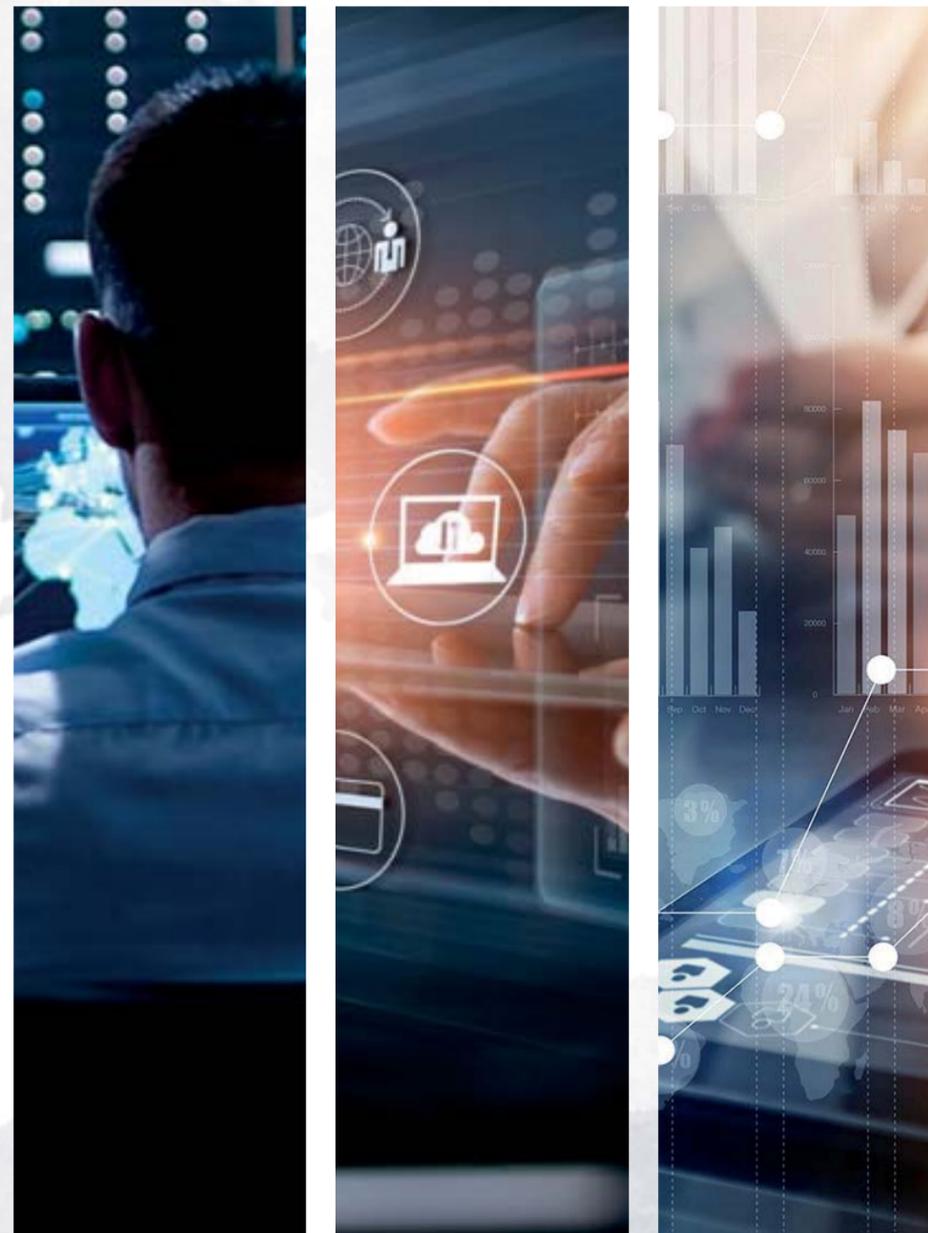
- Proponer y desarrollar aplicaciones software que satisfagan requerimientos específicos en la gestión de la información.

- Desarrollar sitios web que incorporen tecnologías de la información y comunicación con un alto sentido de creatividad tecnológica.

- Administrar y gestionar los recursos informáticos bajo los valores de honestidad, confidencialidad, responsabilidad social, idoneidad técnica y ética profesional.

- Manejar información a través de aplicaciones ofimáticas, sistemas de información aplicados o gestores de base de datos de forma confidencial y responsable.

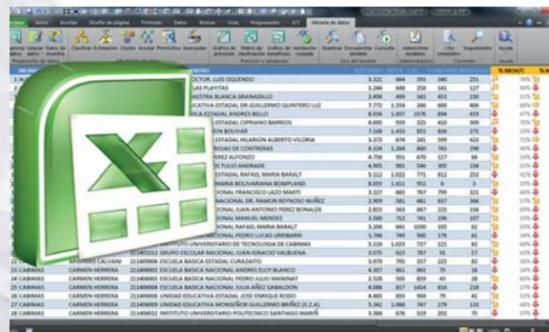
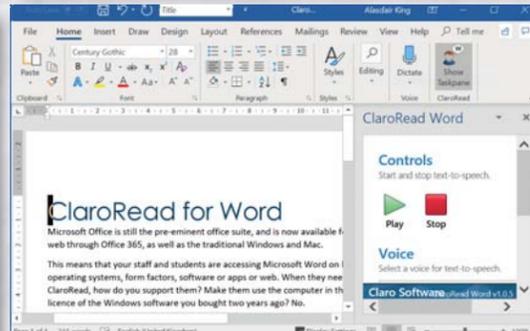
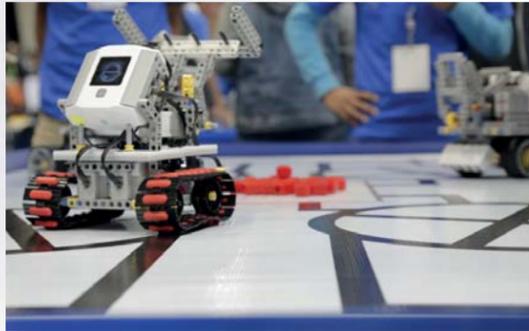
Doble Titulación
CONVENIO SENA:
TÉCNICO EN SISTEMAS



EXPLORACIÓN VOCACIONAL

GRADOS 6-7-8

La rotación en informática, te permite aprender de manera práctica el manejo de programas, con los cuales puedes hacer documentos de texto, hojas de cálculo donde puedes elaborar tablas y calcular los valores que contenga esta, diseñar presentaciones con diapositivas, publicaciones en folletos, calendarios etc. También de brinda la oportunidad de trabajar y conocer sobre la robótica.



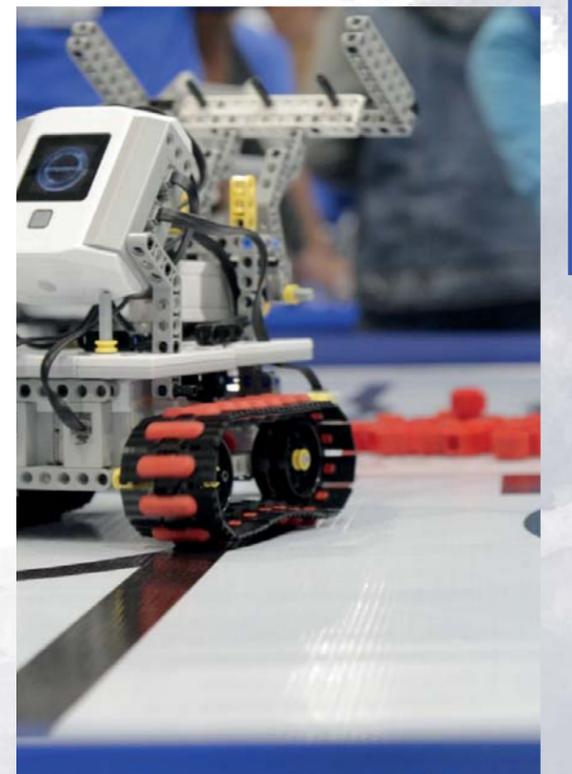
ESPECIALIDAD 9º/11º

La especialidad de sistemas, permite al estudiante, adquirir destrezas en el manejo de herramientas ofimáticas avanzadas, para un mejor desempeño en su desarrollo profesional y laboral, además de conocimientos en el manejo de programas para el diseño y desarrollo de sitios web, gestionar bases de datos, aplicaciones de escritorio y MEC, también aprenderá aspectos sobre el mantenimiento y administración de recursos informáticos de la casa u oficina. Técnico en Sistemas

- Auxiliar de Sistemas.
- Auxiliar Centro de Computo.
- Auxiliar Administrador de Centro de Cómputo.
- Auxiliar de Soporte Técnico.
- Auxiliar Operar Sistemas de Computo.
- Técnico de mantenimiento de red informática.
- Técnico de Servicios Informáticos para Usuarios.
- Técnico de Soporte de Sistemas e Informática



Alumno: Jose Inojosa C.i: 28183377
Asignatura: 1
1



CONTENIDOS TEMATICOS

INTRODUCCIÓN A LA INFORMÁTICA

Conceptos básicos de informática, hardware, software y manejo de sistema operativo Windows.

OFIMÁTICA AVANZADA

Manejo de Word, Excel, Power Point avanzado.

TICS.

Manejo de herramientas TICS, Navegadores, Herramientas para desarrollo de páginas WEB.

INTRODUCCIÓN A LA PROGRAMACIÓN

Conceptos básicos, algoritmos y diagramas de flujo

BASES DE DATOS

Introducción y conceptos básicos

LENGUAJES DE PROGRAMACIÓN EN C++ Y JAVA

Desarrollo de programas básicos y estructuras.

PROGRAMACIÓN DE PÁGINAS WEB

Diseño y desarrollo de páginas web en HTML.

BASES DE DATOS

Diseño, desarrollo y administración de bases de datos.

PROPUESTA ANTEPROYECTOS

Identificación y planteamiento del problema o necesidad identificada.

SISTEMAS OPERATIVOS

Conceptos generales, instalación y manejo de los sistemas operativos más usados.

ETAPA DE ANÁLISIS PROYECTO DE GRADO

Planteamiento del problema o necesidad detectada.

CONOCIMIENTO Y APROPIACIÓN DEL HARDWARE Y SOFTWARE DEL COMPUTADOR

Identificar los componentes físicos del PC, Aplicar el manejo de programas para mantenimiento físico y lógico del PC.

ETAPA DE DISEÑO PROYECTO DE GRADO

Diseño de interface gráfica del software y de la base de datos si se requiere.

REDES DE COMPUTADORES

Identificar cableado, y los distintos tipos de redes de computadores con sus recursos y beneficios.



REGLAMENTO DE SEGURIDAD

- CHALECO AZUL OSCURO CON NARANJA

1. Ingresar al taller con los elementos de protección personal (EPP): Chaleco Azul.
2. Verificar el estado físico del equipo e informar cualquier anomalía al Docente.
3. Prohibido consultar páginas no autorizadas y pornográficas.
4. Prohibido el ingreso de dispositivos como equipos de cómputo, parlantes, memorias USB, Discos Duros Externos entre otros, sin previa autorización del Docente.
5. Prohibido conectar o desconectar dispositivos como teclados, mouse o conexiones; en caso de anomalía avisar al Docente para realizar los cambios o conexiones pertinentes.
6. Es responsabilidad del Estudiante dar buen uso de los computadores y sus periféricos.
7. Velar por el buen funcionamiento del equipo,
8. Prohibido cambiar configuraciones o intervenir los programas y propiedades del sistema operativo; Los computadores deben ser de apagados de forma correcta.
9. Prohibido manipular el hardware de los equipos de cómputo sin autorización del Docente.
10. Cuando se esté realizando el mantenimiento de hardware tener en cuenta:
 - a. Cortar todas las fuentes en tensión.
 - b. Verificar la ausencia de tensión.
 - c. Poner a tierra y en cortocircuito todas las posibles fuentes de tensión...

