



INSTITUTO TÉCNICO DE  
**LA SIERRA**  
*Conocimiento e innovación*



TÉCNICO  
LABORAL POR  
COMPETENCIAS  
EN AUXILIAR DE  
INSTRUMENTACIÓN  
INDUSTRIAL

[www.lasierra.edu.co](http://www.lasierra.edu.co)

 [institutodelasierra](https://www.instagram.com/institutodelasierra)

 [info@lasierra.edu.co](mailto:info@lasierra.edu.co)



INSTITUTO TÉCNICO DE  
**LA SIERRA**  
*Conocimiento e innovación*

El programa Técnico Laboral en Auxiliar de Instrumentación Industrial, tiene como propósito formar al estudiante para el campo industrial, manufacturero, comercial y de servicios, en los macro procesos que conforman la cadena de producción, servicios y de abastecimiento, con el fin de aumentar la productividad y competitividad empresarial.



## OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Desarrollar y coordinar programas de producción, e inventarios en procesos de fabricación y otras industrias.
- Asesorar técnicamente en el diseño y disposición eficiente de las instalaciones de planta y equipos de producción.
- Realizar estudios de métodos, tiempos y movimientos.
- Apoyar la implementación de programas de seguridad y salud en el trabajo.
- Desarrollar procedimientos y variables de fabricación y procesamiento, de control de máquinas o equipos, vigilar la producción e inspeccionar los procesos.
- Verificar el inventario, reintegro de materiales, balanceo, órdenes y capacidad de la producción.
- Apoyar en el diseño e implementación de sistemas de aseguramiento, garantía y control de calidad.

A través del contenido de nuestros módulos de formación, el estudiante adquiere los conocimientos y herramientas necesarias para apoyar los procesos industriales, el manejo de prácticas de producción, control de procesos, con la suficiente capacidad para enfrentarse al reto de la competencia en el mercado ocupacional por medio de la calidad, la eficiencia y el aporte de soluciones adecuadas a los problemas industriales propios del sector.

Nuestros egresados técnicos laborales, se diferencian en el mercado profesional por su formación integral, en atención a que sus valores y calidades personales convergen con sus capacidades intelectuales y académicas para la consagración de una sociedad humanizada propendiendo por el crecimiento local y regional.

## PERFIL OCUPACIONAL

El Técnico Laboral en Procesos Industriales será competente para desempeñarse, entre otros, como:

- > Auxiliar de producción industrial.
- > Técnico analista de procesos.
- > Técnico analista de tiempos y movimientos.
- > Auxiliar en aseguramiento de calidad.
- > Técnico eficiencia industrial.
- > Asistente de control de procesos.



## PRÁCTICAS EMPRESARIALES

Núcleo Semestre	Semestre I	Semestre II	Semestre II
<b>Núcleo Común</b>	- Informática I - Cátedra La Sierra - Inglés 1	- Informática II - Inglés 2	- Preparación y elaboración de documentos
<b>Núcleo Técnico Laboral</b>	- Dibujo Industrial - Procesos industriales - Talento humano	- Seguridad industrial y salud ocupacional - Calidad - Organización estratégica - Emprendimiento	- Mercadeo - Manejo de residuos sólidos - Administración general - Fundamentos de contabilidad de costos - Sistemas integrados de gestión



INSTITUTO TÉCNICO DE  
**LA SIERRA**  
*Conocimiento e innovación*

# TÉCNICOS EN:

- ASISTENCIA DE GESTIÓN ADMINISTRATIVA
- AUXILIAR DE TOPOGRAFÍA
- SANEAMIENTO AMBIENTAL Y SANITARIO
- GESTIÓN SOCIAL Y COMUNITARIA
- OFICIAL DE CONSTRUCCIÓN
- ASISTENCIA EN RECREACIÓN Y DEPORTE
- AUXILIAR DE MERCADEO
- ASISTENCIA DE TALENTO HUMANO
- GESTIÓN COMERCIAL Y ATENCIÓN AL CLIENTE
- AUXILIAR DE TRIBUNALES
- INFORMADOR TURÍSTICO
- LOGÍSTICA EMPRESARIAL

- Con enfoque en  
empredimiento  
y Economía Naranja

- Manejo de herramientas  
informáticas y  
Bilingüismo



Calle 16A # 10-24 B. Loperena



3188274842- 3184155672  
3174238260



Escanéame

NOMBRE ASESOR: \_\_\_\_\_

TELÉFONO: \_\_\_\_\_