



INSTITUTO TÉCNICO DE
LA SIERRA
Conocimiento e innovación



TÉCNICO
LABORAL POR
COMPETENCIAS
EN OFICIAL DE
CONSTRUCCIONES

www.lasierra.edu.co

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

 info@lasierra.edu.co



INSTITUTO TÉCNICO DE
LA SIERRA
Conocimiento e innovación

El programa Técnico Laboral por Competencias en Oficial de Construcciones, permitirá al estudiante actuar técnicamente en la planeación y desarrollo de labores propias de la ejecución de obras, fomentando la capacidad de generar unidades asociativas, cooperativas, empresas unipersonales y/o iniciativas de autoempleo.



OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Desarrollar la capacidad de analizar conceptos preliminares, bosquejos, dibujos y diseños de ingeniería.
- Preparar especificaciones de construcción, costos, cálculos de materiales y programaciones del proyecto y presentar informes.
- Supervisar o realizar la medición de áreas, inspecciones o estudios técnicos de topografía, suelos, sistemas de drenaje y de suministro de agua, vías, bases y estructuras para proveer información en la elaboración de proyectos de ingeniería.
- Asistir en el desarrollo de diseños arquitectónicos preparando dibujos de modelos de acuerdo a especificaciones técnicas establecidas en los contratos de construcción.
- Realizar la inspección y prueba de materiales de construcción bajo los parámetros definidos.
- Apoyar en la supervisión e inspección de proyectos de construcción.
- Asistir en la preparación de documentos de propuestas y contratos.

A través del contenido de nuestros módulos de formación, el estudiante adquiere los conocimientos y competencias necesarias para apoyar en la asistencia de actividades de planeación, organización, ejecución y control de proyectos de construcción de obras, dando muestras de la importancia de su rol para la consecución de los objetivos propuestos.

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 por Competencias en Oficial en Construcciones será competente para desempeñarse, entre otras, como:

- > Auxiliar de control de calidad de obras.
- > Auxiliar de suelos, mezclas y pavimentos.
- > Asistente de residente de obra.
- > Auxiliar de ingeniería en obra civil.
- > Administrador de obras independientes.
- > Administrador Punto de Venta
- > Oficial de obra civil.



PRÁCTICAS EMPRESARIALES

Núcleo Semestre	Semestre I	Semestre II	Semestre II
Núcleo Común	- Informática I - Cátedra La Sierra - Inglés 1	- Informática II - Inglés 2	- Seguridad y salud en el trabajo
Núcleo Técnico Laboral	- Fundamentos de Matemáticas - Introducción a obras civiles - Topografía	- Autocad 2D - Ciencia de los materiales - Diseño de estructuras - Estadísticas	- Construcción de obras civiles - Costos y presupuestos de obras civiles - Autocad 3D - Diseño de vías - Instalaciones hidrosanitarias



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
-  AUXILIAR DE INSTRUMENTACIÓN INDUSTRIAL
-  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: _____