**SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE**
**REGIONAL SANTANDER**
**CENTRO INDUSTRIAL Y DEL DESARROLLO TECNOLÓGICO**
**SOLICITUD DE BIENES Y SERVICIOS**

| | |
|---|---|
| **Fecha:** | 14 de agosto de 2026 |
| **Nombre solicitante** | BELKY JAZMIN PARRA GUARIN |
| **Celular y correo electrónico** | Bparrag@sena.edu.co/ 3244687472 |
| **OBJETO** | CONTRATAR EL SERVICIO DE UN OPERADOR LOGÍSTICO PARA EL DESARROLLO DE ACTIVIDADES DE GIRAS TÉCNICAS DE LOS APRENDICES DEL CIDT |

**Justificación de la adquisición del bien y/o servicio:**

JUSTIFICACION: Las giras técnicas constituyen una estrategia pedagógica que permite fortalecer el proceso de formación de los aprendices mediante el contacto directo con el sector productivo.

Para el programa Tecnología en Desarrollo de Sistemas Electrónicos Industriales – ficha 3313940, se propone realizar una gira técnica en la ciudad de Barrancabermeja, con el fin de visitar la empresa Merieléctrica y conocer sus procesos productivos relacionados con sistemas eléctricos y electrónicos industriales.

Esta actividad permitirá que los aprendices observen de manera directa la aplicación de conocimientos relacionados con automatización, control de procesos, mantenimiento de equipos eléctricos y sistemas electrónicos industriales, fortaleciendo las competencias técnicas desarrolladas durante el proceso formativo.

Nombre Programa Formación: TECNOLOGO EN DESARROLLO DE SISTEMAS ELECTRONICOS INDUSTRIALES
Código ficha: 3313940
Objetico Gira: Conocer el proceso de generación y transición energética de Meriléctrica por la empresa Celsia.
Objetivo Específico: 1. Analizar como es la Prestación de Servicios de Energía bajo estándares eficientes. 2. Conocer como es la infraestructura de la empresa prestadora de servicios 3. Implementar estrategias de generación de energía similares a la de Celsia para el desarrollo de procesos del Sena
Competencia a la que se asocia la gira técnica: INTEGRACIÓN DE SISTEMAS ELECTRÓNICOS INDUSTRIALES.
Resultado de aprendizaje que se asocia la gira técnica: I. IMPLEMENTAR PROYECTOS ELECTRÓNICOS PROGRAMABLES PARA CONTROL DE PROCESOS INDUSTRIALES SEGÚN REQUERIMIENTOS DEL CLIENTE.
2. VALIDAR EL FUNCIONAMIENTO DE PROYECTOS ELECTRÓNICOS PARA SISTEMAS DE CONTROL DE PROCESOS INDUSTRIALES SEGÚN REQUERIMIENTOS DEL CLIENTE Y PROCEDIMIENTOS.
3. DISEÑAR PROYECTOS ELECTRÓNICOS PROGRAMABLES PARA SISTEMAS INDUSTRIALES SECUENCIALES SEGÚN REQUERIMIENTOS DEL CLIENTE.

| ITEM | CLASIFICACION CODIGO UNSPSC | DESCRIPCION DE CADA ELEMENTO Y\O SERVICIO | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 90121501 | Gira Técnica empresa Merielectrica Celsia S.A a la ciudad de Barrancabermeja<br>Aprendices de la Tecnologia en desarrollo de sisetmas electronicos industriales<br>Fecha: 14 de octubre 2026<br><br>Refrigerio (1 solido + bebida) (opciones: EMPANADA DE MAIZ, PAPA, EMPANADA DE HARINA DE TRIGO + BEBIDA DE JUGO EN CAJA)<br>Almuerzo corriente ( 100 GR DE CARNE o POLLO, ARROZ, FRIJOL O LENTEJA, ENSALADA, TAJADA AMARILLA, SOPA DE VERDURAS Y JUGO DE FRUTA.)<br><br>Nota: Estas fechas son tentativas y estan sujetas a modificaciones de acuerdo a la respuesta de la Entidad destino de la Gira Técnica y la cantidad de aprendices podràn variar segùn la cantidad de aprendices que se encuentren matriculados y disponibles al momento de la realización de la gira técnica. | UN | 25 |

SOLICITANTE

Belky J. Parra G.
_____ _____
BELKY JAZMIN PARRA GUARIN

**CERTIFICO QUE LA ADQUISICIÓN DE BIENES Y\O SERVICIOS SE ENCUENTRAN PROYECTADOS EN EL PLAN ANUAL DE ADQUISICIONES 2026**

**Nombre Responsable:** Elmer Fair Santana Rojas
**Cargo:** Subdirector ( E) de Centro
**Firma:** _____

**Revisó PAA:**
Contratista
**Firma:** Norma Sato Tercia

**CERTIFICO QUE EL PRESENTE PROCESO NO SE ENCUENTRA CONTRATADO EN LA VIGENCIA 2026**

**Nombre Responsable:** Jairo Uribe Castro
**Cargo**: Coordinador grupo de apoyo adm.
_____
Firma:

**Diligenciar marcando X, en caso de ir involucrados servicios:**

**El personal de planta es:** Inexistente __x____ NO es suficiente _____ Inexistente con el grado de especialización para este servicio _____

_____
CRISTIAN FARID BARBOSA BARROS
**Coordinador Académico**

_____
ELMER FAIR SANTANA ROJAS
**Subdirector ( E) de Centro**