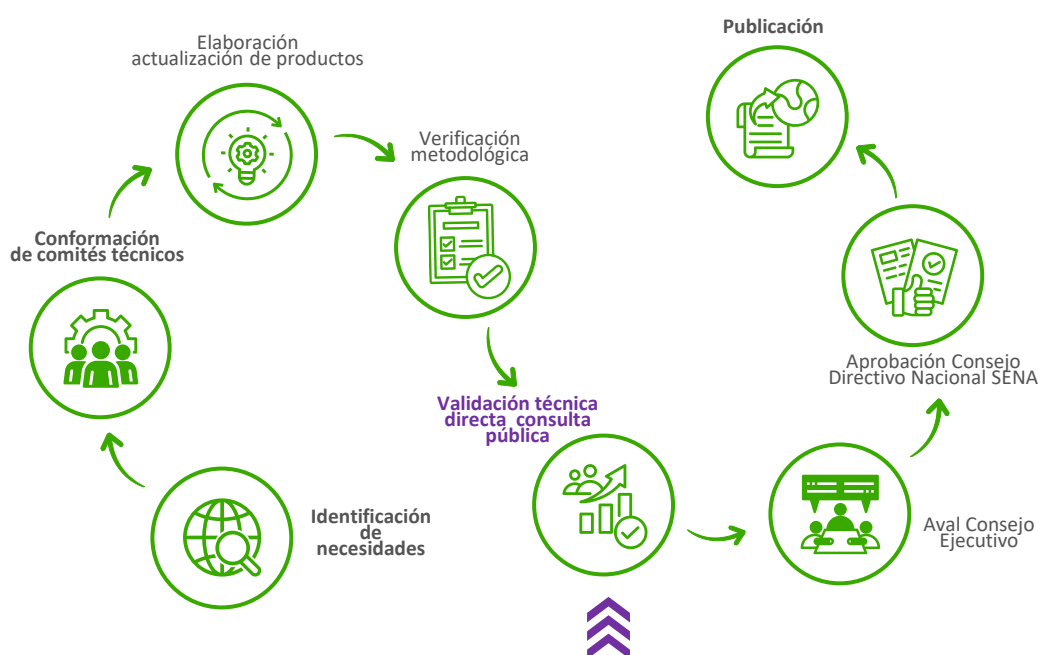


Normalización de Competencias Laborales

Tiene como objetivo identificar y normalizar funciones relacionadas con las ocupaciones laborales y cargos, según las necesidades y calidad que requiere el sector productivo.

Conoce su proceso:



NCL en consulta pública de la Mesa Sectorial

- (291901082-1) Reparar sistemas solares térmicos según procedimiento técnico y requerimiento técnico
- (291901083-1) Reparar sistemas de refrigeración y aire acondicionado de flujo de refrigerante variable según tipo de equipo y requerimiento técnico
- (291901084-1) Habilitar recursos de la línea de ensamble de aparatos y equipos eléctricos de acuerdo con plano técnico y especificaciones de montaje

¡Su opinión es muy importante para nosotros!

Haciendo **[clic aquí](#)** o escaneando el QR podrá registrar los **comentarios** en la **Consulta Pública** de experto técnico relacionados con los diferentes sectores.



#NormalizarEsAvanzar

Septiembre 2026

Expertos que transforman el futuro laboral colombiano



Mesas Sectoriales



Mario Alberto Lievano Contreras

Consejo Nacional de Técnicos Electricistas
CONTE

Ing. Electromecánico, Esp. en SST y Eficiencia Energética, Mg. en Energías Renovables y Dr. en Sostenibilidad. Profesional misional del CONTE, Instructor SENA, docente de la UD y ETIC, y conferencista de FENALTEC. Formado en Corea del Sur en Automatismos Eléctricos, con experiencia en energía, sostenibilidad, eficiencia energética y formación técnica del sector eléctrico. Experto técnico aportante en la construcción de Normas de Competencia Laboral del SENA.



Fredy Gonzalo Navarrete Coy

Howard Porter

Técnico Electricista y Tecnólogo en Mecánica Profesional bilingüe (español/inglés), con más de 14 años de experiencia nacional e internacional en los sectores automotor, minero e industrial. Cuenta con formación en Ingeniería Industrial (8 semestres) y certificaciones australianas como Certificate III en Mecánica de Vehículos Comerciales Pesados y Motor Vehicle Repairer's Certificate – Western Australia. Experiencia en mantenimiento, diagnóstico y reparación de maquinaria y vehículos, con trayectoria en entornos técnicos de alta exigencia. Experto técnico aportante en la construcción de Normas de Competencia Laboral del SENA.



Normalización de Competencias Laborales



Sé parte del Banco de Expertos de Normalización.

¿Qué necesitas para participar?

- Experiencia mínima de **24 meses** en las funciones a normalizar.
- Trabajadores que desarrollen, dirijan o supervisen la funciones a normalizar.

[Inscríbete aquí](#)

#NormalizarEsAvanzar



Centro de Electricidad, Electrónica y Telecomunicaciones



melectroelectronicos@sena.edu.co

Asíavanzada gestión de la Mesa Sectorial



Encuentro de Empresarios “Energía y Sostenibilidad 2026”

Fue un espacio orientado a empresarios y actores del sector para promover el uso de la **Inteligencia Artificial** como herramienta de innovación, fortaleciendo conocimientos y estrategias que contribuyan al desarrollo empresarial y a la **sostenibilidad**.

El evento abordó la importancia de integrar nuevas tecnologías, especialmente la IA, en los procesos empresariales, articulando estos avances con iniciativas de **transición energética, innovación y sostenibilidad**, y contó con la participación de diferentes entidades y organizaciones aliadas.

Webinar “Microelectrónica y Microsoldadura: la nueva era en la reparación electrónica”

Abordó nuevas tecnologías y técnicas de **microelectrónica y microsoldadura** aplicadas a la reparación de equipos electrónicos, destacando su importancia para la actualización y fortalecimiento de las competencias del sector.

La Mesa Sectorial de Equipos Electro-Eléctricos y el Politécnico Industrial Nueva Colombia

Invitan al WEBINAR:
Microelectrónica y Microsoldadura: la nueva era en la reparación electrónica

Ponentes

- Angela Rocio Sánchez Ruiz
Ingeniera Electrónica y especialista en gestión de proyectos. Instructor de electrónica Centro de Electrónica y Telecomunicaciones
- Jair Velez Vallejo
Ing. Electrónico con Postgrado en 'Transformación de la Universidad Digital Francisco José de Caldas, ex-instructor del SENA, con amplia experiencia docente

Formulario Pre-Registro

27 Lunes de julio de 2026
09:00 a.m. – 10:00 a.m.

Eventos virtuales:
@SENAcomunica
www.sena.edu.co

Evento virtual:
Microsoft Teams

#ConectandoSectores

TALENTO 4.0: FERIA LABORAL Y ACADÉMICA
para la industria del futuro

Conectamos talento con oportunidades para impulsar el desarrollo del sector productivo.

Fecha:
Jueves 20 de agosto de 2026

Lugar:
Hall del Centro Metalmeccánico - Complejo Sur, ubicado en la Av. Carrera 30 No. 17B-25 Sur, Bogotá D.C.

Horario:
8:30 a.m. a 2:00 p.m.

Invitan las mesas sectoriales de:

- Equipos electro-electrónicos
- Mantenimiento
- Materiales compuestos y cerámicos técnicos

Feria Laboral y Académica Talento 4.0

Fue un espacio de encuentro entre el talento humano, el sector productivo y las instituciones educativas, orientado a conectar aprendices y profesionales con oportunidades laborales y de formación. La jornada promovió el desarrollo de competencias para responder a las necesidades de la industria del futuro, fortaleciendo la articulación entre las empresas y el talento formado por el SENA.

Cambiamos el CHIP Fest – Nodo Bogotá

Fue un encuentro preparatorio enfocado en fortalecer el sector de la electrónica, el hardware y el talento tecnológico en Colombia. Contó con charlas técnicas, talleres prácticos y demostraciones para promover el intercambio de conocimientos, la innovación y la conexión entre estudiantes, profesionales, empresas y aliados del sector.

CAMBIEMOS EL CHIP FEST

GRAN ENCUENTRO DE LA ELECTRÓNICA COLOMBIANA

LA PRIMERA PARADA SERÁ EN BOGOTÁ

Círculo Cambiamos el Chip 2026
Nodo Bogotá

Encuentro preparatorio rumbo a Cambiamos el Chip Fest

Un espacio para acercarnos al sector de la electrónica, al hardware y al talento que está construyendo tecnología en Colombia.

FECHA:
JUEVES 27 AGOSTO 2026

DIRECCIÓN:
Universidad Digital Francisco José de Caldas, Centro 7 # 40B - 53, Bogotá D.C.

HORA DEL EVENTO:
8:30 am – 4:00 pm

REGÍSTRATE

CHARLAS TÉCNICAS

TALLERES PRÁCTICOS

DEMO FLOOR

ALDELLA

DEUSESA

www.cambiamoschipfest.com

www.cambiamoschipfest.com

Generalidades Mesas Sectoriales

1

Es una estrategia del Sena que, en más de 20 años, ha identificado necesidades de formación, promoviendo el reconocimiento de saberes previos mediante la normalización, certificación de competencias laborales y gestión del talento humano.

2

Las Mesas Sectoriales son espacios de diálogo y concertación donde participan importantes actores de los sectores productivo, académico y gubernamental.

3

Existen 85 Mesas Sectoriales en Colombia y de ellas 21 pertenecen al Sector Agro, 29 al de Industria y 35 al sector de Comercio y Servicios.

Beneficios de participar

Análisis y sugerencias a los programas de formación.

Relacionamiento con homólogos a nivel nacional e internacional.

Promoción de estudios de prospectiva y vigilancia tecnológica.



Análisis de proyectos de normatividad relacionados con el talento humano.



Transferencia de conocimiento.



Identificación de necesidades del talento humano.



Vincularse no tiene costo

Es un acto voluntario de las organizaciones que comprenden que con su aporte, trayectoria y experiencia en el sector están contribuyendo a hacer más competitivo al país.

¡Vincúlese, es muy sencillo!

[Diligencie el formulario que encuentra haciendo clic aquí ¡listo!](#)

