

## Certificación Nacional 2024

Hasta diciembre de 2023 estarán abiertas las inscripciones de la primera fase de inscripción del Programa de Evaluación y Certificación de Competencias Laborales para 2024 que contará con 20.000 cupos.

Acceda al formulario de inscripción a través del siguiente QR o enlace

<https://forms.office.com/r/5Dfdd8Vhww>



Conozca las normas y sectores a certificar:

### AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BÁSICO

---

**280201248**

Operar red de acueducto de acuerdo con normativa técnica y tipo de servicio

### ARTESANÍAS

---

**250701113**

Labrar material según técnica de talla

**250701115**

Configurar pieza artesanal según técnica de ensartado

**250701116**

Acondicionar material recuperado según requerimiento técnico

**250701117**

Proyectar producción según requerimiento técnico

**250701119**

Operar telar según técnica de calada manual

**250701123**

Entretejer hilos según técnica de tejido con agujas

**250701130**

Reproducir pieza según técnica de moldeo

**250701137**

Acondicionar arcilla según técnica de modelado

**250701138**

Quemar arcilla según técnicas de cocción

**250701139**

Recubrir superficie según técnicas cerámicas

**250701152C**

Calar material según técnicas artesanales y tipo de material / Cuero

## **BUSINESS PROCESS OUTSOURCING BPO - KPO - ITO**

---

**260102028**

Operar dispositivos de comunicación de acuerdo con procedimiento técnico y protocolos de servicio

## **CONSTRUCCIÓN E INFRAESTRUCTURA**

---

**280301203**

Verificar construcción de preliminares de obra según planos y especificaciones técnicas

**280301220**

Instalar sistemas constructivos en seco de acuerdo con planos y especificaciones técnicas

**280301133**

Realizar acabado de superficies sobre láminas, para sistema constructivo en seco, de acuerdo con normas, planos y

**280301171**

Replantear los diseños de acuerdo con planos y especificaciones técnicas de construcción

**280301181**

Pañetar superficies según especificaciones técnicas de construcción

**280301186**

Levantar terrenos según especificaciones técnicas de topografía planimétrica

**280301202**

Instalar aparatos sanitarios de acuerdo con planos y normativa técnica.

**280301204**

Coordinar construcción de estructuras de acuerdo con planos y especificaciones técnicas

**280301208**

Fundir concreto de acuerdo con requerimientos técnicos de construcción

**280301213**

Instalar redes hidrosanitarias de acuerdo con procedimientos técnicos y normativa

**280301217**

Armar refuerzos estructurales de acuerdo con planos y reglamento técnico de construcción

**280301240**

Pintar superficie de acuerdo con procedimiento y ficha técnica

**280301251**

Revestir superficies de acuerdo con técnicas de acabados y tipo de material

**280301254**

Enchapar superficies de acuerdo con especificaciones técnicas de construcción y lineamientos de acabados

## **DEPORTE, LA RECREACIÓN Y LA ACTIVIDAD FÍSICA**

---

**250801030**

Entrenar deportistas según estándar técnico-táctico

#### **DIRECCIÓN Y GERENCIA**

---

**210001014**

Dirigir procesos organizacionales según modelo de gestión

#### **DISEÑO Y MOBILIARIO**

---

**220103051**

Cortar piezas de madera de acuerdo con procedimientos técnicos

#### **DISEÑO, CONFECCIÓN Y MODA**

---

**290601225**

Modificar prendas de vestir de acuerdo con técnicas de sastrería y modistería

**290601230**

Trazar moldería según procedimientos técnicos y técnicas de corte

**290601232**

Evaluar prendas de vestir según técnicas de auditoría y parámetros de calidad

**290601235A**

Operar máquina plana según manuales técnicos y parámetros de calidad / Máquina plana de 1 aguja

**290601236**

Operar máquina fileteadora según manuales técnicos y parámetros de calidad

**290601237A**

Operar máquina de cadeneta según manuales técnicos y parámetros de calidad / Máquina Recubridora

**290601246**

Pulir prendas de vestir de acuerdo con parámetros técnicos y de calidad

**290601250**

Monitorear operaciones de costura de acuerdo con técnicas de confección y parámetros de calidad

#### **EQUIPOS ELECTRO-ELECTRÓNICOS**

---

**291901031A**

Intervenir el sistema de refrigeración según manuales de buenas prácticas en refrigeración y tipo de refrigerante / Refrigerantes no inflamables, no tóxicos

**291901031B**

Intervenir el sistema de refrigeración según manuales de buenas prácticas en refrigeración y tipo de refrigerante / Refrigerantes inflamables

**291901055B**

Montar sistemas de energía renovable de acuerdo con procedimiento técnico y normativa / Sistemas fotovoltaicos de generación de energía eléctrica

**291901058A**

Instalar sistemas de climatización y refrigeración de acuerdo con especificaciones técnicas y manuales de fabricantes / Comercial

**291901059A**

Mantener sistemas de climatización y refrigeración según procedimientos y normativa técnica / COMERCIAL

#### **GAS**

---

**280202081**

Controlar instalación de redes de gas de acuerdo con procedimientos técnicos y normativa.

**280202089**

Diseñar instalaciones de gas según normativa.

**280202098**

Manejar contenedores de gas según procedimientos técnicos y normativa

**280202099**

Manejar sistema de compresión de gas de acuerdo con procedimientos técnicos y normativa

**280202116**

Patrullar red de distribución de gas combustible según procedimientos técnicos y normativa

#### **GESTIÓN ADMINISTRATIVA**

---

**210601020**

Atender clientes de acuerdo con procedimiento de servicio y normativa

**210601025**

Contratar servicios de acuerdo con normativa y procedimiento administrativo

**210601031**

Elaborar documentos de acuerdo con técnicas y normativa

**210601032**

Digitar textos de acuerdo con metodologías y guía técnica

#### **GESTIÓN DE PROCESOS PRODUCTIVOS**

---

**220601016**

Fabricar el producto de acuerdo con el procedimiento establecido y la orden de producción.

**220601041**

Implementar sistemas de gestión según normativa y requerimientos técnicos

**220601059**

Fomentar prácticas seguras y saludables en los ambientes de trabajo en el marco de los principios de autocuidado y normatividad legal vigente.

**220601071**

Coordinar sistema de gestión de acuerdo con procedimiento técnico y normativa de seguridad y salud en el trabajo

#### **GESTIÓN DE TECNOLOGÍA Y TALENTO DIGITAL**

---

**220501001**

Mantener equipos de cómputo según procedimiento técnico

**220501002**

Reparar equipos de cómputo según procedimiento técnico

**220501106**

Configurar dispositivos de cómputo de acuerdo con especificaciones del diseño y protocolos técnicos

**220501121**

Operar herramientas informáticas y digitales de acuerdo con protocolos y manuales técnicos

## GESTIÓN DEL RIESGO

---

**260402003**

Atender incendios según procedimientos técnicos y normativa

**260402004**

Atender incidentes según protocolos y normativa

**260402005**

Rescatar víctimas de acuerdo con técnicas y normativa

## GESTIÓN DOCUMENTAL

---

**210602001**

Tramitar documentos de acuerdo con procesos técnicos y normativa

**210602038**

Organizar archivos de gestión de acuerdo con procedimientos técnicos y tipos de soporte

## INDUSTRIA AUTOMOTRIZ

---

**291701009**

Pintar la superficie original del vehículo de acuerdo con especificaciones de producto y manuales técnicos

## INDUSTRIA TEXTIL

---

**290602127**

Operar estampadoras planas según normas técnicas y de calidad

## JOYERÍA Y RELOJERÍA

---

**250702034**

Modelar prototipo de joya según especificaciones técnicas de diseño

**250702040**

Acabar joya de acuerdo con procedimiento operativo y ficha técnica

## LOGÍSTICA

---

**210101056**

Maniobrar equipos de manutención de carga según manual del fabricante y normativa de seguridad

**210101059**

Almacenar los productos según técnicas de almacenamiento y normativa

**210101080**

Operar proceso de cargue y descargue de mercancías según métodos de manipulación y normativa técnica

**210101081**

Recibir mercancía según protocolos operativos y modelos de gestión de almacén

**210101082**

Despachar mercancía según métodos de preparación de pedidos y sistema de gestión

## MANTENIMIENTO

---

**280501167**

Intervenir equipos de acuerdo con técnicas de mantenimiento preventivo

**280501168**

Reparar equipos según procedimiento y manuales técnicos

## MERCADEO

---

**260101021**

Negociar productos o servicios de acuerdo con objetivos estratégicos

**260101047**

Vender productos y servicios de acuerdo con las necesidades del cliente y objetivos comerciales

**260101062**

Surtir productos según plan y técnicas de merchandising

**260101092**

Gestionar clientes de acuerdo con técnicas de venta y tipo portafolio

## MINERÍA

---

**270101114**

Operar montacargas de acuerdo con manual técnico

**270101120**

Operar maquinaria pesada de acuerdo con manual del fabricante y tipo de labor

**270101120B**

Operar maquinaria pesada de acuerdo con manual del fabricante y tipo de labor / Excavadora hidráulica

**270101120D**

Operar maquinaria pesada de acuerdo con manual del fabricante y tipo de labor / Retrocargador

## MÚSICA

---

**250101062**

Interpretar instrumentos de percusión de acuerdo parámetros musicales y géneros tradicionales

**250101063**

Interpretar instrumentos de teclado según técnica y género musical

**250101066**

Cantar obras de acuerdo con técnicas y géneros musicales

**250101068**

Interpretar instrumentos de cuerda pulsada de acuerdo con técnicas y géneros musicales

## **PROCESAMIENTO DE ALIMENTOS**

---

**290801086**

Despiezar canal animal según ficha técnica y normativa sanitaria

**290801088**

Porcionar carne de acuerdo con ficha técnica y normativa sanitaria

**290801092**

Higienizar planta de alimentos según procedimiento técnico y normativa sanitaria

**290801093**

Higienizar leche de acuerdo con procedimiento técnico y normativa

**290801101**

Elaborar masa de panificación de acuerdo con la guía de producción y normativa sanitaria

**290801105**

Almacenar alimentos de acuerdo con procedimiento técnico

**290801106**

Manipular alimentos de acuerdo con procedimiento técnico y normativa de alimentos

**290801107**

Acopiar leche según manuales técnicos y normativa

**290801110**

Distribuir productos según procedimiento técnico y normativa legal

## **SECTOR EDUCATIVO**

---

**240201056**

Orientar formación presencial de acuerdo con procedimientos técnicos y normativa

**240201081**

Orientar formación E- learning de acuerdo con procedimientos técnicos y normativa

**240201085**

Conducir investigación formativa de acuerdo con modelo pedagógico y tipo de proyecto

## **SECTOR ELÉCTRICO**

---

**280101159**

Tender redes de energía de acuerdo con normativa y procedimiento técnico

**280101160**

Montar componentes eléctricos de acuerdo con procedimiento técnico

**280101164A**

Mantener redes de energía de acuerdo con normativa / Redes energizadas baja tensión

**280101164B**

Mantener redes de energía de acuerdo con normativa / Redes energizadas media tensión

**280101164C**

Mantener redes de energía de acuerdo con normativa / Redes desenergizadas baja tensión

**280101164D**

Mantener redes de energía de acuerdo con normativa / Redes desenergizadas media tensión

**280101169**

Mantener sistemas eléctricos de distribución desenergizadas de acuerdo con normativa

**280101172**

Montar sistemas de puesta a tierra de acuerdo con normativa

**280101173**

Instalar acometidas eléctricas de acuerdo con reglamento técnico

**280101175**

Montar instalaciones eléctricas internas de acuerdo con normativa

**280101175A**

Montar instalaciones eléctricas internas de acuerdo con normativa / COBRE

**280101175B**

Montar instalaciones eléctricas internas de acuerdo con normativa / ALUMINIO

**280101178**

Inspeccionar transformadores de distribución según manuales técnicos y normativa

## SEGURIDAD Y VIGILANCIA PRIVADA

---

**260401037**

Diseñar planes de riesgos de acuerdo con metodologías y normativa de seguridad privada

**260401040**

Controlar accesos de acuerdo con normativa de seguridad privada

**260401050**

Prevenir incidentes de seguridad de acuerdo con protocolos de operación y normativa técnica

## SERVICIOS A LA SALUD

---

**230101255**

Orientar acciones de salud de acuerdo con protocolos y políticas de primera infancia

**230101257**

Administrar inmunobiológicos según delegación y normativa de salud

**230101289**

Implementar medidas de asepsia según manual de bioseguridad y normativa de salud

**230101306**

Tomar muestras biológicas según protocolos y normativa técnica

**230101311**

Administrar medicamentos según delegación y protocolos de salud

#### SERVICIOS AMBIENTALES

---

**220201080**

Recolectar residuos sólidos según procedimiento de aprovechamiento y normativa ambiental

**220201081**

Recuperar residuos sólidos según procedimiento de aprovechamiento y normativa ambiental

**220201104**

Establecer jardines con base en criterios técnicos

#### SERVICIOS PERSONALES

---

**260602035**

Cortar cabello según líneas de diseño y procedimiento técnico

**260602037**

Atender manicura y pedicura según procedimiento cosmético

**260602048**

Cortar pelo facial según técnicas y normativa de peluquería

#### SOLDADURA Y ENSAYOS NO DESTRUCTIVOS

---

**290202072**

Soldar láminas metálicas según técnica de alambre sólido y normativa

**290202076**

Soldar tubería metálica según técnica de arco manual y electrodo revestido.

**290202078**

Soldar láminas metálicas de acuerdo con proceso de alambre tubular y normativa.

#### TALENTO HUMANO

---

**210201052**

Dirigir el talento humano de acuerdo con normativa

#### TRANSPORTE

---

**280601090**

Operar equipos de revisión técnico-mecánica de acuerdo con manual del fabricante y normativa técnica

**280601091**

Evaluar vehículos automotores de acuerdo con la legislación y normativa técnica

**280601092**

Evaluar motocicletas de acuerdo con la legislación y normativa técnica

**280601099**

Alistar automotores livianos de acuerdo con la normativa legal y técnica

**280601100**

Conducir vehículos livianos de acuerdo con procedimientos técnicos y normativa de tránsito y transporte

**280601101**

Trasladar usuarios de acuerdo con normativa de convivencia y de tránsito y transporte terrestre automotor

**280601104**

Diagnosticar motores de acuerdo con procedimientos técnicos y parámetros del ciclo Diesel

**280601105**

Reparar motores de acuerdo con procedimientos técnicos y parámetros del ciclo Diesel

**280601107**

Alistar vehículos pesados de acuerdo con procedimientos técnicos y normativa de tránsito y transporte

**280601108**

Conducir vehículos pesados de acuerdo con procedimientos técnicos y normativa de tránsito y transporte

**280601113**

Alistar vehículos articulados de acuerdo con procedimientos técnicos y normativa de tránsito y transporte

**280601114**

Conducir vehículos articulados de acuerdo con procedimientos técnicos y normativa de tránsito y transporte

**280601120**

Lavar vehículos de acuerdo con métodos de limpieza y normativa técnica

## TURISMO

---

**260201017**

Servir alimentos y bebidas de acuerdo con estándares y procedimientos técnicos

**260201066**

Registrar huésped de acuerdo con procedimiento y normativa técnica

**260201068**

Asistir al huésped de acuerdo con procedimientos técnicos y protocolos de servicio

**260201069**

Repartir domicilios de acuerdo con estándares de servicio y normativa técnica

**260201071**

Preparar cócteles según estándares técnicos y normativa

**260201074**

Asear superficies de acuerdo con procedimiento técnico y normativa de limpieza y desinfección

**260201077**

Conducir usuarios de acuerdo con tipo de recorrido turístico y normativa

**260201086**

Atender servicio de alimentos y bebidas de acuerdo con guías y normativa técnica

**260201088**

Preparar alimentos de acuerdo con orden de producción y receta estándar

**260201089**

Diseñar recorridos turísticos de acuerdo con tipo de servicio y normativa técnica

**260201096**

Arreglar habitaciones de acuerdo con estándares y normativa técnica