

# INADEH

OFERTA **FORMATIVA**



¡Hola, yo soy TOMI!

y yo NINA!







El Instituto Nacional de Formación Profesional y Capacitación para el Desarrollo Humano te brinda una oferta académica de más de 800 cursos actualizados a las necesidades del mercado laboral. Estamos formando la mano de obra que requieren los sectores productivos para el desarrollo de sus operaciones. Nuestros cursos también te permiten emprender tu propio negocio. ***¡Ven y capacítate!***

*¡Nos estamos **transformando** para ti!*



**DISEÑA TU FUTURO,  
APRENDE CON NOSÓTROS**



## Requisitos generales:

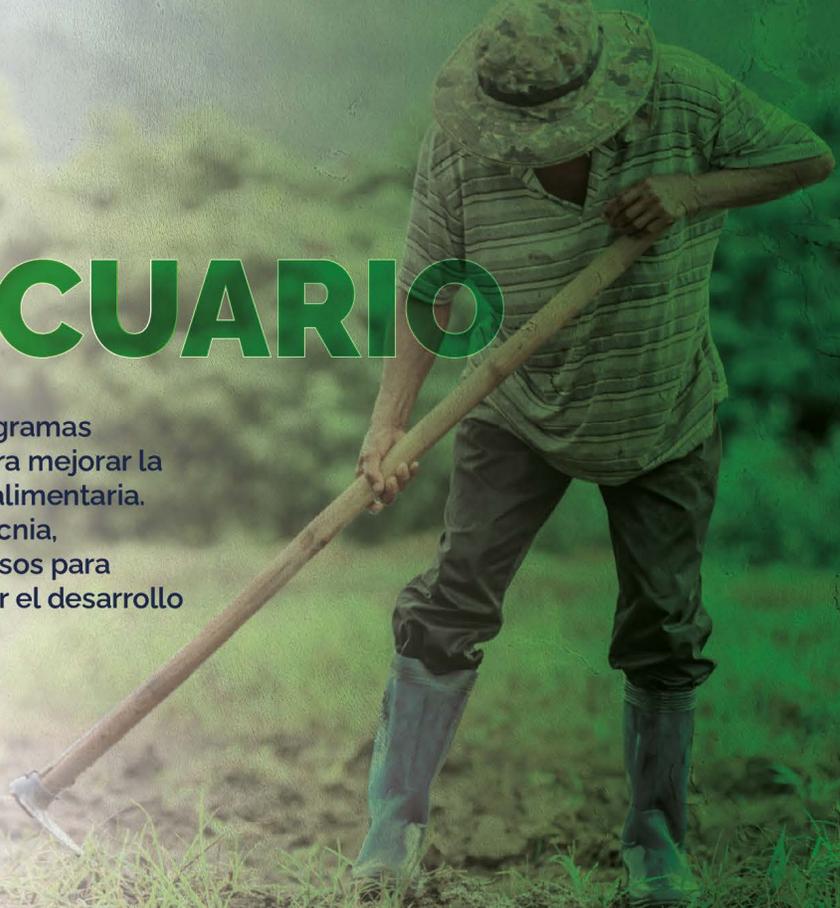
- Nacionalidad panameña / extranjeros nacionalizados (cédula E o N).
- 18 años cumplidos.
- Tener deseos de superación y crecimiento profesional.



ÁREAS DE FORMACIÓN

# AGROPECUARIO

Tiene como compromiso desarrollar programas formativos en áreas rurales y urbanas para mejorar la producción de alimentos y la seguridad alimentaria. Se enfoca en especialidades como fitotecnia, zootecnia y agroindustria, ofreciendo cursos para satisfacer la demanda del sector y apoyar el desarrollo económico del país.



## Agropecuario



### Hrs. **Especialidad: Fitotecnia**

- 300 Agricultura orgánica sostenible
- 80 Conservación de suelo
- 80 Cultivo de cucurbitáceas
- 300 Cultivo de granos básicos
- 150 Cultivo de hortalizas
- 200 Cultivo de plátano y banano
- 152 Cultivo de raíz y tubérculos
- 200 Cultivo diversificado de café, plátano y cacao
- 180 Cultivo hidropónico
- 150 Manejo de viveros frutales, ornamentales y maderables
- 200 Manejo y construcción de jardines
- 152 Producción y conservación de semillas locales
- 100 Sistema de riego por goteo y ferti riego
- 300 Agroforestería
- 152 Administración agrícola
- 152 Guía de agroturismo en fincas agropecuarias

### ■ Cursos en **modalidad virtual**

- 100 Cultivo de hortalizas en casa, verticales y en maceta



**Hrs. Especialidad: Zootecnia**

- 152 Ceba y manejo de pollo de engorde
- 200 Ceba y producción de cerdo
- 152 Construcción de jardines de pasto y forraje
- 300 Cría y manejo de aves de corrales e infraestructura
- 126 Cría y manejo de cultivo de tilapias
- 152 Inseminación artificial en bovino
- 200 Manejo de acuicultura
- 180 Sanidad de ganado bovino
- 180 Cría y producción de cabras lechera y ovejas
- 300 Agroforestería
- 300 Administración agrícola

**■ Cursos en modalidad virtual**

- 300 Cría y manejo de aves de corrales e infraestructura

**Hrs. Especialidad: Agroindustria**

- 80 Procesamiento de frutas y vegetales
- 60 Procesamiento de pescado y marisco
- 80 Procesamiento de productos lácteos y derivados
- Procesamiento para la elaboración de productos cárnicos
- 60 cárnicos
- 60 Procesamiento para la elaboración de productos de panificación
- 80 Procesamiento y cortes de productos cárnicos
- 125 Auxiliar de carnicero



# AMBIENTE

Brinda las herramientas para trabajar en la gestión ambiental, conservación de recursos naturales, y desarrollo sostenible. Esto incluye la enseñanza de conceptos fundamentales de ecología, impacto ambiental, normativas y regulaciones ambientales, y prácticas de conservación y uso responsable de recursos naturales.



# Ambiente

## Duración

Hrs. **Especialidad: Auditoría Ambiental**

- 40 Auditoría ambiental
- 40 Programa de adecuación y manejo ambiental PAMA

### ■ Cursos en **modalidad virtual**

- 40 Auditoría ambiental
- 40 Programa de adecuación y manejo ambiental – pama
- 100 Gestión en riesgo ambiental

## Duración

Hrs. **Especialidad: Conservación Ambiental**

- 25 Residuos sólidos y reciclaje básico
- 40 Protección y conservación ambiental

### ■ Cursos en **modalidad virtual**

- 25 Residuos sólidos y reciclaje básico
- 40 Protección y conservación ambiental

## Duración

Hrs. **Especialidad: Consultoría Ambiental**

- 100 Gestión en riesgo ambiental
- 100 Cambio climático y huella de carbono
- 120 Elaboración de estudios de impacto ambiental

## Duración

Hrs. **Especialidad: Recursos Hídricos**

- 80 Cosecha y cultivo de agua
- 120 Gestión comunitaria para la sostenibilidad de las juntas administradoras de acueductos rurales



ÁREAS DE FORMACIÓN

# ARTESANÍAS

Se enfoca en potenciar las habilidades y talentos en sectores culturales y creativos. Abarca diversas disciplinas como tapicería, modistería, textil, artesanías y alta costura.

# Artesanías



Duración  
Hrs.

## Especialidad: Artesanías

- 200 Artesanías manuales
- 200 Decoración de eventos
- 152 Artesanías autóctonas
- 288 Confección de trencilla en mundillo
- 200 Confección de tembleques
- 152 Confección de puntadas típicas
- 200 Confección de piezas de cerámica horneada
- 200 Confección de adornos con fibra vegetal y naturaleza muerta
- 40 Confección de adornos con material reciclado
- 200 Confección de adornos y arreglos de navidad

### ■ Cursos en **modalidad virtual**

- 50 Decoración de eventos
- 100 Confección de adornos y decoración de navidad

Duración  
Hrs.

**Especialidad: Modistería**

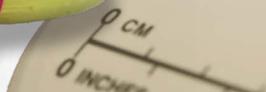
235 Confección de indumentaria folklórica femenina de las provincias centrales, Chiriquí, Panamá y Panamá Oeste

300 Modistería básica

Duración  
Hrs.

**Especialidad: Textil**

300 Tapicería



# BELLEZA Y ESTÉTICA

Proporciona formación teórica y práctica en peluquería, estética, maquillaje, manicura y pedicura, incluyendo el uso de productos y herramientas especializadas. Los aprendices se forman sobre seguridad e higiene, tendencias de moda y ética profesional en el sector de la belleza.



## Belleza y Estética

Duración

Hrs.

### Especialidad: Belleza

152	Tinte y decoloración
60	Alisado y keratina
200	Corte de cabello y peinado
60	Peinados y recogidos
40	Diseño de cejas y pegado de pestañas postizas
200	Manicure y pedicure especializado
110	Elaboración y decoración de uñas acrílicas y gel
304	Barbero

### ■ Cursos en modalidad virtual

- 60 Peinados y recogidos
- 40 Diseño de cejas y pegado de pestañas postizas
- 60 Elaboración y decoración de uñas acrílicas
- 60 Elaboración y decoración de uñas en gel

Duración

Hrs.

### Especialidad: Estética

152	Maquillaje y facial
45	Higiene y facial
152	Estética corporal

### ■ Cursos en modalidad virtual

- 45 Higiene facial
- 60 Técnicas de maquillaje facial



**INADEH TRANSFORMANDO VIDAS**

# CONSTRUCCIÓN CIVIL

Abarca la capacitación en las ocupaciones dirigidas al desarrollo de la construcción, brindando herramientas para tener un vasto conocimiento en la identificación de las etapas de ejecución en cuanto a albañilería, fontanería, ebanistería y topografía.



# Construcción Civil

Duración

Hrs.

## Especialidad: Albañilería

- 100 Diseño de estructuras de gypsum
- 300 Albañilería de mosaico y azulejo
- 300 Albañilería básica
- 80 Estimado de materiales de obras
- 60 Acabado de superficies de cielo raso y paredes con pasta de gypsum
- 175 Colocación de gypsum



## ■ Cursos en modalidad virtual

- 100 Interpretación de planos de construcción
- 100 Estimado de materiales de obras

Duración

Hrs.

## Especialidad: Ebanistería

- 300 Tallado industrial de la madera
- 160 Barnizado y laqueado de madera
- 160 Confeccion de muebles de estilo

Duración

Hrs.

## Especialidad: Plomería

- 60 Interpretación de planos de fontanería
- 300 Plomería domiciliar

# DESARROLLO HUMANO Y RIESGO SOCIAL

Esta oferta promueve el crecimiento personal, el desarrollo de habilidades sociales y emocionales, así como el fortalecimiento de competencias para el éxito personal y profesional.

# Desarrollo Humano

## Duración

### Hrs. **Especialidad: Desarrollo Humano**

- 70 Formación en valores humanos
- 40 Liderazgo aplicado
- 40 Desarrollo de competencias psicosociales
- 40 Habilidades blandas
- 50 Equipos funcionales
- 40 Gestión del tiempo y productividad personal
- 50 Planificación de carrera y desarrollo profesional
- 40 Manejo de emociones

## Duración

### Hrs. **Especialidad: Género**

- 40 Equidad de género

## Duración

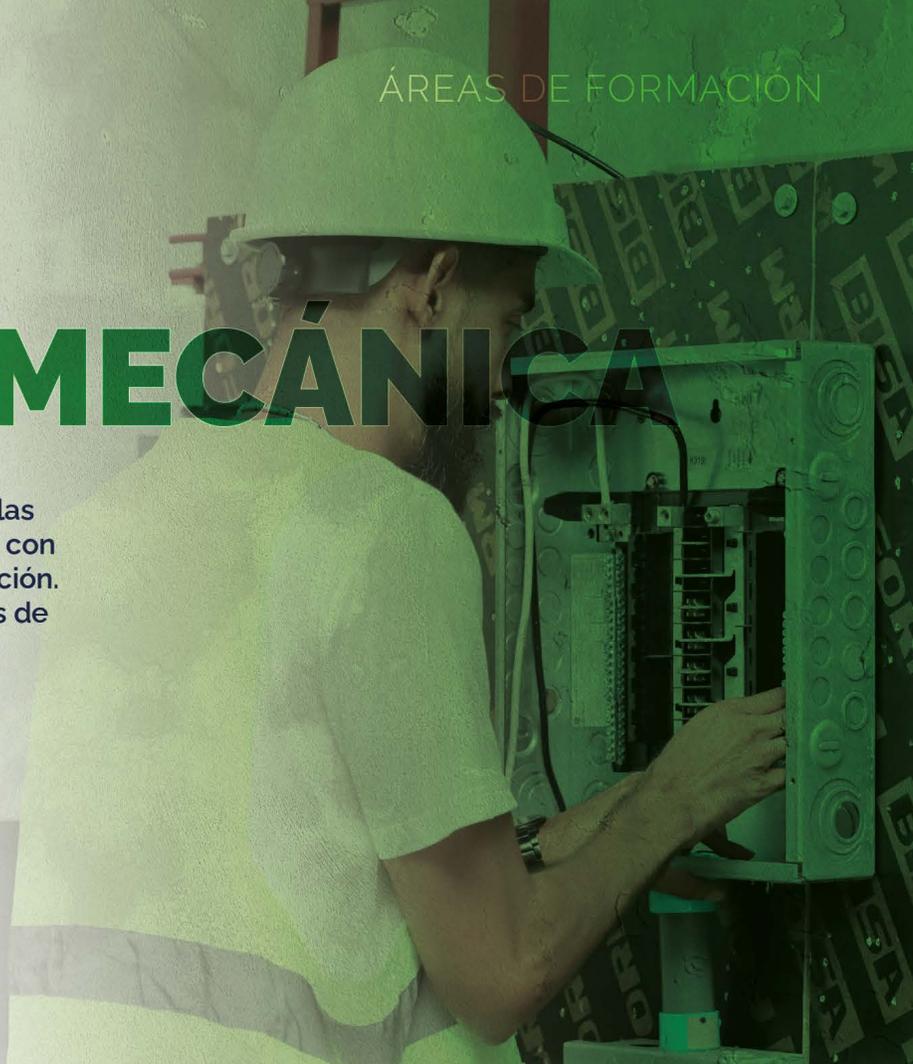
### Hrs. **Especialidad: Riesgo Social**

- 40 Erradicación del trabajo infantil
- 100 Formación integral para el desarrollo humano
- 24 Familias sanas

**\*TODOS estos cursos son en modalidad Presencial y Virtual\***

# ELECTROMECAÁNICA

Estos cursos están diseñados para capacitar a las personas en habilidades técnicas relacionadas con sistemas eléctricos, electrónicos y de refrigeración. Esto incluye la enseñanza de principios básicos de electricidad y electrónica, circuitos eléctricos, sistemas de control, instalaciones eléctricas residenciales e industriales, mantenimiento de equipos electrónicos y más.



# ELECTROMECAÁNICA

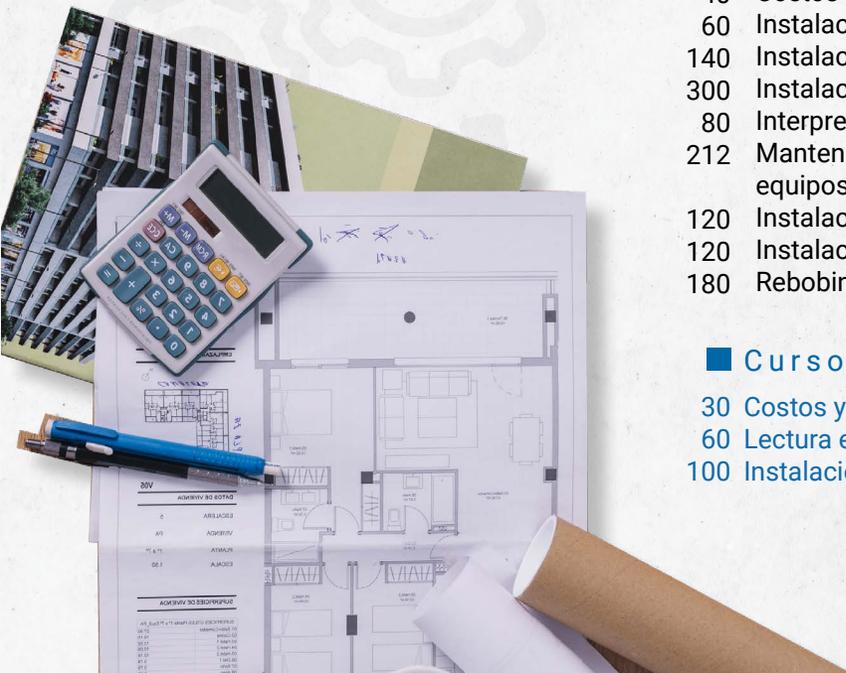
Duración  
Hrs.

## Especialidad: Electricidad

- 40 Costos y presupuestos eléctricos
- 60 Instalación de alarmas contra incendios
- 140 Instalaciones eléctricas comerciales e industriales
- 300 Instalaciones eléctricas residenciales básicas
- 80 Interpretación de planos eléctricos
- 212 Mantenimiento en sistemas de transmisión y rodamiento de equipos mecánicos
- 120 Instalación y mantenimiento de máquinas eléctricas
- 120 Instalación y mantenimiento de controles magnéticos
- 180 Rebobinado de motores

## ■ Cursos en modalidad virtual

- 30 Costos y presupuestos eléctricos
- 60 Lectura e interpretación de planos eléctricos
- 100 Instalación y mantenimiento de controles magnéticos



Duración

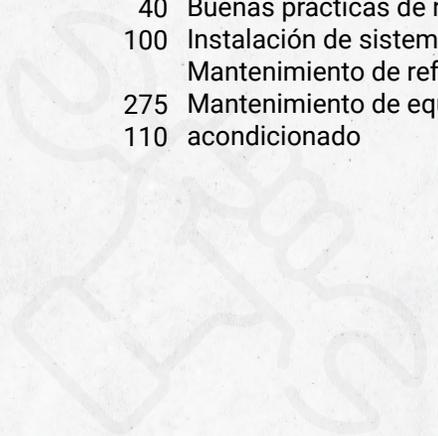
Hrs. **Especialidad: Electrónica**

- 80 Electrónica aplicada
- 80 Electrónica básica
- 120 Electrónica industrial

Duración

Hrs. **Especialidad: Refrigeración**

- 120 Automatización de sistemas de refrigeración y aire acondicionado
- 40 Buenas prácticas de refrigeración y aire acondicionado
- 100 Instalación de sistemas de aire acondicionado tipo split
- Mantenimiento de refrigeración industrial
- 275 Mantenimiento de equipos de refrigeración y aire acondicionado
- 110





INADEH [www.inadeh.gov.co](http://www.inadeh.gov.co)

Facebook Twitter Instagram YouTube  
@INADEHOFICIAL

Ahora tenemos propios

CREANDO OPORTUNIDADES

# EMPRENDIMIENTO

Esta área de formación tiene como propósito promover en los participantes la capacidad emprendedora, a través de los conocimientos y herramientas necesarias para iniciar su propio negocio.

# EMPRENDIMIENTO

Duración

- Hrs. **Especialidad: Emprendimiento** 
- 60 Inicie su negocio
  - 80 Emprendimiento
  - 44 Cultura emprendedora
  - 120 Inicio y desarrollo del emprendimiento **(NUEVO)**

## ■ Cursos en **modalidad virtual**

- 100. Mercadeo digital para emprendimientos

**\*TODOS estos cursos son en modalidad Presencial y Virtual\***

# ENERGÍA RENOVABLE

Se enfoca en enseñar a los estudiantes las habilidades y conocimientos necesarios para trabajar en la industria de las energías limpias y sostenibles. Abarca la enseñanza de tecnologías y sistemas relacionados con la generación, distribución y uso eficiente de energía renovable.



# ENERGÍA RENOVABLE

Duración

Hrs. **Especialidad: Energía Solar**

- 80 Instalación y mantenimiento de paneles solares
- 80 Instalación y mantenimiento de sistemas de calentadores solares de agua
- 280 Instalación y mantenimiento de sistemas fotovoltaicos de generación aislada
- 108 Instalación y mantenimiento de sistemas fotovoltaicos de generación distribuida y estaciones de carga para vehículos eléctricos

## ■ Cursos en **modalidad virtual**

60 Ahorro y eficiencia energética



# GASTRONOMÍA

Se enfoca en la formación de personas en artes culinarias, incluyendo la cocina nacional e internacional, pastelería, panadería, bar y restaurante. Ofrece las habilidades para trabajar en la industria de la hospitalidad, restaurantes, establecimientos de alimentos y bebidas.



# GASTRONOMÍA

## Duración

Hrs. **Especialidad: Cocina Caliente**

- 150 Técnicas de cocina
- 100 Cocina tradicional panameña
- 100 Cocina del caribe panameño
- 44 Cocina japonesa
- 100 Cocina oriental
- 50 Cocina peruana
- 100 Cocina italiana
- 100 Cocina española
- 100 Cocina mexicana

## ■ Cursos en modalidad virtual

- 60 Técnicas de cocina
- 60 Cocina tradicional panameña
- 60 Cocina del caribe panameño
- 60 Cocina taiwanesa

Duración

Hrs. **Especialidad: Panadería**

100 Panadería básica

■ Cursos en **modalidad virtual**

60 Panadería básica

Duración

Hrs. **Especialidad: Panadería/Repostería**

150 Elaboración de panes y postres

■ Cursos en **modalidad virtual**

60 Elaboración de panes y postres

Duración

Hrs. **Especialidad: Repostería**

44 Dulces y postres navideños

100 Fondant y pastillaje

100 Pastalería básica

100 Repostería

50 Platicos navideños

100 Dulces nacionales

100 Decoración de bizcochos

50 Bocadillos, aperitivos y canapés



## ■ Cursos en **modalidad virtual**

- 60 Dulces nacionales
- 60 Decoración de bizcochos
- 30 Elaboración de postres navideños

### Duración

#### Hrs. **Especialidad: Restaurante y Bar**

- 100 Tecnología de vinos
- 50 Coctelería
- 50 Etiqueta y protocolo en el servicio de salón
- 300 Operaciones básicas de restaurante y bar
- 100 Organización de banquetes

## ■ Cursos en **modalidad virtual**

- 60 Operaciones de restaurante y bar
- 60 Tecnología de vinos





REPÚBLICA DE PANAMÁ  
— GOBIERNO NACIONAL



TRANSFORMANDO  
VIDAS

INADEH

INADEH

# GESTIÓN EMPRESARIAL

Se centra en enseñar a los estudiantes las habilidades y conocimientos necesarios para administrar eficientemente empresas y organizaciones. Esto incluye la enseñanza de conceptos fundamentales de gestión, planificación estratégica, organización empresarial, dirección de equipos de trabajo, toma de decisiones, control de recursos y procesos, y análisis financiero.

ÁREAS DE FORMACIÓN

Cuentas por Cobrar - Clientes

Código: 1120

Página # 3

FECHA	DETALLE	REF.	DEBITO	FECHA	DETALLE	REF.	CREDITO
1-Jan		1	30,000.00	30-Sep		2	20,000.00
25-Jul		1	20,000.00	6-Nov		2	9,000.00
	16,000.00		50,000.00	18-Nov		2	5,000.00
							34,000.00
					ERRE	✓	16,000.00
31 DIC.					CIERRE	✓	50,000.00
ENERO 01							

Hoja2 Hoja1 Hoja4 BALANCE DE COMPROBACION HOJA DE TRABAJO

# GESTIÓN EMPRESARIAL

Duración

Hrs.

## Especialidad: Administración, Empresas y Servicios

- 70 Redacción comercial
- 150 Técnicas y prácticas administrativas
- 40 Oficinista
- 70 Eficiencia administrativa
- 100 Calidad en la atención y servicio al cliente 4.0
- 40 Planilla, fondo de cesantía y ley laboral
- 40 Imagen personal y proyección profesional
- 50 Gestión del cambio
- 70 Planificación estratégica

Duración

Hrs.

## Especialidad: Mercadeo y Ventas

- 200/120 Mercadeo y venta
- 40 Principios de supervisión
- 70 Neuromarketing

Duración

Hrs.

## Especialidad: Contabilidad y Finanzas

- 200/120 Contabilidad mecanizada
- 200/121 Contabilidad
- 40 Finanzas

\***TODOS** estos cursos son en modalidad **Presencial y Virtual**\*



# HOTELERÍA Y TURISMO

Los cursos y programas están diseñados para capacitar a las personas en habilidades relacionadas con la gestión hotelera, atención al cliente y turismo.



# HOTELERÍA Y TURISMO

Duración

Hrs.

## Especialidad: Hotelería

- 200 Gestión turística sostenible
- 80 Operación básica en piso y habitación
- 100 Técnicas de piso
- 75 Atención al cliente
- 300 Operación de recepción y reserva
- 25 Comunicación profesional
- 215 Calidad en los servicios logísticos y en la hospitalidad
- 80 Operación básica en recepción de hotel
- 75 Comunicación profesional
- 90 Imagen y proyección profesional en la industria de la hospitalidad
- 90 Habilidades para la atención al cliente

## ■ Cursos en modalidad virtual

- 120 Proyección profesional y comunicación para la industria de la hotelería
- 40 Atención al cliente
- 80 Imagen y proyección para la industria hotelera



Duración

Hrs. **Especialidad: Hotelería / Turismo**

40 Calidad en el servicio y la atención al cliente en hotelería y turismo

**■ Cursos en modalidad virtual**

40 Calidad en el servicio y la atención al cliente en hotelería y turismo

Duración

Hrs. **Especialidad: Turismo**

300 Operación en turismo regional

300 Organización de bodas

**■ Cursos en modalidad virtual**

40 Promoción turística en agro emprendimientos

120 Gestión turística sostenible

25 Cultura turística

40 Turismo regional

80 Mercadeo digital para emprendimientos turísticos



# IDIOMAS

Está diseñada para capacitar a las personas en el dominio del inglés y otros idiomas, tanto en el aspecto comunicativo como en el técnico-profesional.



# IDIOMAS

Duración

Hrs. **Especialidad: Inglés**

- 160 Beginner levels
- 160 Elementary levels
- 160 Intermediate levels
- 160 Advanced levels

## ■ Cursos en modalidad virtual

- 80 Beginner a
- 80 Beginner
- 80 Elementary a
- 80 Elementary b
- 80 Intermediate a
- 80 Intermediate b
- 80 Advanced a
- 80 Advanced b

What is your name?

name is Tom 

What is your favourite colour?

My favourite colour is pink.    
 I like blue.

I do not = I don't  
 I am = I'm  
 He is = He's  
 is not = isn't  
 They are = They're  
 are not = aren't

# LOGÍSTICA Y PORTUARIA

La formación logística y portuaria proporciona conocimientos necesarios sobre todos los procesos involucrados en la cadena de suministro, desde la planificación de la producción, compras, almacenaje y control de stock o transporte y distribución de mercancías.



# LOGÍSTICA Y PORTUARIA

## Duración

### Hrs. **Especialidad: Logística**

- 80 Elementos de la cadena de suministro
- 120 Operación de montacargas clase I, II y III
- 80 Planificación de la demanda
- 60 Operaciones de transporte
- 48 Gestión y control de inventario
- 80 Trámites aduanales

### Cursos en **modalidad virtual**

- 40 Manipulación segura de carga en centros de distribución

## Duración

### Hrs. **Especialidad: Portuaria**

- 40 Seguridad y salud en los trabajos portuarios
- Operación de grúa pórtica sts
- 224 Operación de montacarga tipo reachstacker
- 120 Operación de grúa de patio rtg
- Operación de estiba y verificación de carga
- 160 en terminales portuarias
- 60 Operación de montacargas clase 4, 5 y 6 para experimentados
- 40

**\*TODOS estos cursos son en modalidad Presencial y Virtual\***

# MARÍTIMA

Ofrecemos cursos de formación para la gente de mar de acuerdo con los estándares internacionales, en áreas como navegación y transporte marítimo, maquinaria naval, pesca y seguridad marítima.



# MARÍTIMA

Duración

Hrs. **Especialidad: Máquina**

300 Mantenimiento y reparación de motores fuera de borda

Duración

Hrs. **Especialidad: Navegación**

200 Operador de lancha

60 Nomenclatura náutica

60 Cabuyería y amarre



Duración

Hrs. **Especialidad: Seguridad**

18 OMI lucha contra incendio

40 OMI primeros auxilios

20 OMI seguridad y responsabilidad

18 OMI técnicas de supervivencia personal

10 OMI protección de la gente de mar

40 Seguridad marítima aguas nacionales



**\*Este curso es en modalidad Presencial y Virtual\***

eléctrica, lo que generará ci  
de plazas de tr



UNA HERRAMIENTA  
PARA LA VIDA

# MECÁNICA AUTOMOTRIZ

Ofrece a los aprendices una formación integral con base en el conocimiento tecnológico de los diferentes sistemas que integran un vehículo automotor, control y accesorios eléctricos y electrónicos.



# MECÁNICA AUTOMOTRIZ

## Duración

### Hrs. **Especialidad: Chapistería**

- 280 Chapistería y pintura básica
- 80 Enderezado y reparación de carrocería
- 120 Construcción y reparación de carrocería
- 80 Pintura automotriz
- 60 Reparación de carrocería
- 40 Acabado de pintura automotriz
- 80 Enderezamiento de carrocería

## Duración

### Hrs. **Especialidad: Mecánica**

- 280 Mecánica automotriz básica
- 40 Sistema de lubricación y enfriamiento
- 120 Electricidad del automóvil
- 120 Electrónica del automóvil
- 80 Diagnóstico y reparación de sistema de inyección electrónica de gasolina

## Duración

### Hrs.

- 100 Sistema de carga y arranque del automóvil
- 120 Reparación y mantenimiento del sistema de aire acondicionado en automóviles
- 120 Diagnóstico y reparación de transmisión manual
- 120 Diagnóstico y reparación de transmisión automática
- 120 Motor diésel
- 120 Motor a gasolina
- 120 Freno, suspensión y dirección
- 60 Mantenimiento preventivo del automóvil

## ■ Cursos en modalidad virtual

- 40 Mantenimiento del automóvil

# MECATRÓNICA

Combina conocimientos de mecánica, electrónica, informática y control para diseñar, desarrollar y mantener sistemas mecatrónicos, como robots industriales.

# MECATRÓNICA

## Duración

Hrs.

- 212 Mecánica industrial
- 120 Bombas hidráulicas industriales
- 120 Electricidad y electrónica industrial
- 200 Instrumentación y control de procesos industriales
- 120 Controladores lógicos programables
- 200 Mecatrónica industrial
- 40 Introducción a semiconductores
- 40 Avances y aplicaciones de los semiconductores



# METALMECÁNICA

Busca enseñar a los aprendices las habilidades y conocimientos necesarios para trabajar en el diseño, fabricación, mantenimiento y reparación de productos y estructuras metálicas. Esto incluye la enseñanza de técnicas de soldadura, corte, conformado, mecanizado, y ensamblaje de metales.

# METALMECÁNICA

Duración

Hrs. **Especialidad: Soldadura**

100 Soldadura de planchas de acero al carbono con gtaw

44 Fundamento de corte con oxigas y arco plasma

120 Corte y soldadura de arco eléctrico smaw-gmaw básico

240 Soldadura smaw-gtaw para tuberías

170 Soldadura de tubería de acero al carbono con smaw y gtaw

80 Preparación, corte y soldadura de planchas de acero al carbono

Soldadura por arco eléctrico con electrodo revestido (smaw)

150 Herrería ornamental

Soldadura autogena y eléctrica

300

300

## ■ Cursos en **modalidad virtual**

60 Simbología de soldadura (V)

40 Normas de seguridad para trabajos de corte y soldadura (V)





ÁREAS DE FORMACIÓN

# SEGURIDAD INDUSTRIAL

Destaca la enseñanza de normativas y regulaciones relacionadas con la seguridad laboral, prevención de riesgos, protección contra accidentes y enfermedades ocupacionales



# SEGURIDAD INDUSTRIAL

Duración

Hrs.

## Especialidad: Salud e Higiene Ocupacional

- 20 Seguridad e higiene en el transporte colectivo de pasajeros
- 40 Seguridad industrial y riesgos profesionales – nivel básico
- 40 Seguridad industrial y riesgos profesionales – nivel medio
- 40 Seguridad industrial y riesgos profesionales – nivel avanzado

### ■ Cursos en modalidad virtual

- 40 Seguridad industrial y riesgos profesionales – nivel básico
- 40 Seguridad industrial y riesgos profesionales – nivel medio
- 40 Seguridad industrial y riesgos profesionales – nivel avanzado

Duración

Hrs.

## Especialidad: Seguridad Industrial

- 25 Primeros auxilios



# TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN

Incluye la enseñanza de conceptos fundamentales de manejo de equipos informáticos, animación y videojuegos, base de datos, redes y telecomunicaciones, diseño gráfico, redes de computadoras, programación.



Duración  
Hrs.

## Especialidad: Manejo Básico del computador

- 60 Gestión de proyectos (microsoft project)
- 40 Hoja electrónica básica
- 48 Hoja de cálculo para profesionales
- 30 Internet y correo electrónico
- 80 Introducción a la computación
- 100 Manejo básico de aplicaciones ofimáticas
- 100 Manejo intermedio de aplicaciones ofimáticas
- Manejo avanzado de aplicaciones ofimáticas
- 30 Presentador gráfico
- 30 Procesador de palabras básico
- 40

## ■ Cursos en modalidad virtual

- 50 Hoja de cálculo básica
- 60 Hoja de cálculo intermedia
- 60 Hoja de cálculo avanzada
- 30 Internet y correo electrónico
- 30 Introducción a la computación
- 30 Presentación (power point) básico
- 30 Presentación (power point) intermedio
- 30 Presentación (power point) avanzado
- 50 Procesador de texto básico
- 60 Procesador de texto intermedio
- 60 Procesador de texto avanzado

# TRANSPORTE TERRESTRE

Está diseñada para capacitar y sensibilizar en prácticas seguras de conducción y prevención.



# TRANSPORTE TERRESTRE

## Duración

### Hrs. **Especialidad: Educación vial**

- 20 Prevención de riesgos viales y conducción segura
- 20 Simulación de riesgos viales
- 16 Seguridad vial

### ■ Cursos en **modalidad virtual**

- 40 Seguridad y educación vial

## Duración

### Hrs. **Especialidad: Transporte Terrestre**

- 8 Inducción evaluativa para transporte terrestre
- 8 Prevención de accidentes en el transporte colectivo
- 8 Prevención de accidentes en el transporte de carga terrestre
- 40 Normativas legales para el transporte terrestre





**SOY INADEH**

# PROGRAMAS

The image features a central graphic design on a crumpled paper background. A large, dark blue, rounded rectangular shape is positioned in the upper left. Overlapping this and extending towards the bottom right are several organic, flowing shapes in shades of orange and yellow. The word "PROGRAMAS" is printed in a bold, white, sans-serif font across the blue shape.

# PROGRAMA: BARBERO

**Duración: 304 horas**

- **Objetivo:** Desarrollar las competencias específicas y transversales requeridas en la ocupación Barbero mediante las técnicas de corte, cuidado del cabello, rasurado, corte de bigote y tratamiento facial, considerando las normas de seguridad y salud e higiene corporal.
- **Requisitos de ingreso:** Ser mayor de edad, panameño, llenar formulario de inscripción, saber leer y escribir.

Módulo	Duración
Corte de cabello	164 horas
Arreglo de barba y bigote	40 horas
Emprendedurismo	80 horas
Atención al Cliente	20 horas

## Área de Formación: Construcción Civil

# PROGRAMA: INSTALADOR FONTANERO

**Duración: 705 horas**

- **Objetivo:** Al finalizar el programa de formación el/la participante estará en la capacidad de instalar tuberías de agua potable, desagües sanitarios, sistemas especiales de agua y gas licuado de petróleo, artefactos sanitarios y supervisar las instalaciones realizadas por el personal a su cargo considerando el plano, la orden de trabajo, los procedimientos de los códigos para sistemas de Gas Licuado de Petróleo (NFPA58 Y NFPA54), Reglamento de GLP vigente , las normas y reglamentos de seguridad salud e higiene laboral y de protección al medio.
- **Requisitos de ingreso:**
  1. Noveno grado de educación básica como mínimo.
  2. Egresado/a de curso de plomería domiciliaria o experiencia mínima de 3 años en trabajos de plomería.
  3. Haber cursado y aprobado los cursos de Dibujo de planos de fontanería y de Interpretación de planos de fontanería.
  4. Mayor de 18 años.

Módulo	Duración
Organización de trabajo de fontanería, herramientas, materiales y equipo.	40 horas
Instalación de fontanería para desagües sanitarios y abastecimiento de agua.	130 horas
Instalación de fontanería para gas licuado de petróleo (GLP) y sistemas especiales.	225 horas
Mantenimiento y reparación de fontanería.	190 horas
Práctica profesional.	120 horas

## PROGRAMA: AUXILIAR DE MANTENIMIENTO DE EDIFICACIONES

**Duración: 500 horas**

- **Objetivo:** Desarrollar las competencias específicas para realizar el mantenimiento preventivo y correctivo en las edificaciones y residencias, de acuerdo con la orden de trabajo aplicando normas de seguridad, salud e higiene laboral.
- **Requisitos de ingreso:**
  1. Tener 18 años, como mínimo.
  2. Saber leer y escribir.
  3. Saber los cuatros operaciones básicas de matemática.

Módulo	Duración
Mantenimiento, bloqueo y repello de paredes.	50 horas
Mantenimiento y acabado de superficie.	60 horas
Mantenimiento a puertas y muebles de madera.	50 horas
Mantenimiento y reparación de sistemas de fontanería.	60 horas
Reparación de instalaciones eléctricas residenciales.	100 horas
Mantenimiento de acondicionamientos de aire.	70 horas
Mantenimiento de elementos metálicos con corte y soldadura.	80 horas
Habilidades para la vida.	30 horas

## PROGRAMA: CONFECCIÓN E INSTALACIÓN DE MUEBLES

### Duración: 480 horas

- **Objetivo:** El participante confeccionará, instalará y reparará muebles y objetos de madera usando máquinas y/o herramientas portátiles eléctricas según orden de trabajo, bajo las normas de seguridad y salud en el trabajo.

- **Requisitos de ingreso:**

1. Leer y escribir.
2. Ser mayor de 18 años de edad.
3. Manejo de las cuatro (4) operaciones aritméticas.
4. No tener limitaciones físicas y mentales que impidan el desempeño de las actividades manuales.

Módulo	Duración
Medición, trazado y comprobación de la madera.	30 horas
Preparación de la madera.	30 horas
Confección de ensambles.	30 horas
Confección de marcos de puertas y ventanas.	60 horas
Confección de puertas de tablero.	60 horas
Confección de muebles de cocina.	60 horas
Confección de closets.	60 horas
Instalación de marcos, puertas y ventanas.	60 horas
Instalación de gabinete de cocina.	30 horas
Instalación de closets.	30 horas
Acabado del mueble.	30 horas

## Área de Formación: Operación de Equipo Pesado

# PROGRAMA: OPERADOR DE EQUIPO PESADO

**Duración: 400 horas**

- **Objetivo:** Aplicar las normas de seguridad personal, del equipo y del entorno que le rodea. Revisará el equipo que va a operar conforme al manual de operación del fabricante o el que establezca la empresa. Realizar operaciones básicas en los diferentes equipos: Excavadora hidráulica, tractor de cadenas, camión articulado, cargador frontal, retroexcavadora.
  
- **Requisitos de ingreso:**
  1. Tener mínimo 21 años de edad.
  2. Copia de cédula.
  3. Copia de licencia de conducir.
  4. Poseer licencia de conducir tipo D en adelante y mantener como mínimo 2 años con la misma.
  5. Estar paz y salvo con la Autoridad de Tránsito.
  6. Aprobar la prueba de personalidad aplicada por el departamento de Psicología de INADEH.
  7. Hacerse los exámenes de buena salud incluyendo el de Anti-Doping preferible del centro de salud.
  8. Si tiene 50 años o más, debe traer licencia tipo I, carta que indique dos o más años de experiencia como operador de equipo pesado.
  9. Sin limitaciones físicas que impidan desempeñar el oficio.

<b>Módulo</b>	<b>Duración</b>
<b>Funcionamiento de equipo pesado.</b>	<b>135</b>
<b>Relaciones humanas y comunicación efectiva.</b>	<b>25</b>
<b>Práctica de simuladores para operadores sin experiencia.</b>	<b>170</b>
<b>Práctica de campo para operadores sin experiencia de equipo pesado.</b>	<b>70</b>

Área de Formación: TIC's

## PROGRAMA: AGENTE DE SOPORTE TÉCNICO - IT ES- SENTIAL V7.0

**Duración: 817 horas**

- **Objetivo:** Al finalizar el programa de formación el/la aprendiz/aprendiza estará en la capacidad de desempeñarse como Agente de Soporte Técnico, preparándolos para identificar, diagnosticar y resolver problemas técnicos, así como proporcionar un excelente servicio al cliente en entornos tecnológicos diversos. Los participantes adquirirán un entendimiento profundo de los componentes de hardware y software, así como de los sistemas operativos y redes.
- **Requisitos de ingreso:**
  1. Cumplir con los requisitos generales de la institución.
  2. Manejo fluido de una computadora y herramientas de ofimática

Módulo	Duración
Tecnologías para Soporte Técnico I <ul style="list-style-type: none"><li>• Hardware</li><li>• Redes</li><li>• Disp. Móviles e Impresoras</li></ul>	252 horas
Tecnologías para Soporte Técnico 2 <ul style="list-style-type: none"><li>• Software</li><li>• Virtualización</li><li>• Seguridad</li></ul>	200 horas

<b>Tecnologías para Soporte Técnico 3</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Administración de Sistemas</li> <li>• Computación en la nube</li> </ul>	<b>100 horas</b>
<b>Relaciones Humanas y Atención al Cliente.</b>	<b>25 horas</b>
<b>Inglés Técnico para TIC's.</b>	<b>60 horas</b>
<b>Práctica Profesional para Agente de Soporte Técnico V7.0</b>	<b>160 horas</b>

## PROGRAMA: AGENTE DE REDES CCNA V7.0

**Duración: 360 horas**

- **Objetivo:** El programa de Agente de Redes CCNA está orientado a formar profesionales competentes en el diseño, implementación, y gestión de redes basadas en tecnologías Cisco. El curso cubre desde los conceptos básicos hasta los aspectos avanzados de redes, preparando a los participantes para administrar redes de pequeña y mediana escala y para obtener la certificación CCNA. El enfoque está en desarrollar competencias técnicas y prácticas clave para el rol de un Agente de Redes.

- **Requisitos de ingreso:** No hay requisitos previos para esta oferta. Se espera que los estudiantes tengan las siguientes habilidades:
  1. Nivel de lectura de la escuela secundaria.
  2. Conocimientos básicos de la computadora.
  3. Habilidades básicas de navegación del sistema operativo de la computadora.
  4. Habilidades básicas de uso de Internet.

Módulo	Duración
Introducción a Redes CCNA.	120 horas
Fundamentos de Computación, Enrutamiento y Comunicaciones Inalámbricas CCNA.	120 horas
Redes Empresariales, Seguridad y Automatización.	120 horas

Área de Formación: Gastronomía

## PROGRAMA: COCINERO PROFESIONAL

**Duración: 575 horas**

- **Objetivo:** Al finalizar el programa de formación el/la aprendiz estará en la capacidad de ejercer posiciones de responsabilidad dentro de una cocina. Este aprendiz está capacitado para laborar en hoteles, restaurantes o afines de la industria gastronómica.
- **Requisitos de ingreso:**
  1. Educación básica.

Módulo	Duración
Higiene, manipulación y seguridad de alimentos.	25 horas
Técnicas de cocina I.	75 horas
Técnicas de cocina II.	150 horas
Cocina nacional e internacional.	150 horas
Dietas especiales.	25 horas
Control de costo y abastecimientos.	50 horas
Práctica de cocinero profesional.	100 horas

# PROGRAMA: TÉCNICAS DE PANADERÍA Y PASTELERÍA

**Duración: 525 horas**

- **Objetivo:** Al finalizar el programa de formación el/la aprendiz estará en la capacidad de ejercer posiciones de responsabilidad dentro del área de pastelería y repostería aplicando técnicas y procesos aprendidos dentro de este programa. El /la aprendiz estará capacitado para laborar en hoteles, restaurantes, panaderías, dulcerías y todo de la industria de la panificación.
- **Requisitos de ingreso:**
  1. Educación básica.

Módulo	Duración
Higiene, manipulación y seguridad de alimentos.	25 horas
Panadería.	100 horas
Pastelería.	100 horas
Repostería.	100 horas
Chocolatería y bombones .	25 horas
Dietas especiales para panadería y repostería.	25 horas
Control de costo y abastecimientos de repostería.	25 horas
Prácticas profesionales de panadería y repostería.	100 horas

# PROGRAMA: OPERACIÓN EN SERVICIOS DE BAR

**Duración: 625 horas**

- **Objetivo:** Al finalizar el programa de formación el/la aprendiz estará en la capacidad de ejercer posiciones de responsabilidad dentro del área de bar como control de inventarios, supervisión del área de trabajo, control de costo y conocimientos de todos los derivados de los licores. El /la aprendiz estará capacitado para laborar en hoteles, restaurantes, cruceros a fines de la industria del turismo.
- **Requisitos de ingreso:**
  1. Educación básica.

Módulo	Duración
Higiene, manipulación y seguridad de alimentos.	25 horas
Tecnologías de bebidas .	75 horas
Coctelería.	75 horas
Servicio de alimentos y bebidas I.	50 horas
Control de costo y abastecimientos de alimentos .	50 horas
Inglés aplicado al servicio de alimentos y bebidas I.	125 horas
Inglés aplicado al servicio de alimentos y bebidas II.	125 horas
Práctica profesional de servicios de bar .	100 horas

# PROGRAMA: OPERACIÓN EN SERVICIOS DE SALÓN

## Duración: 525 horas

- **Objetivo:** Al finalizar el programa de formación el/la aprendiz estará en la capacidad de ejercer posiciones de responsabilidad dentro del área del salón. Supervisión del área de trabajo del personal a cargo. Conocimientos en los diferentes tipos de montajes de buffet y mesas, manejo de cristalería, servicio al cliente. El /la aprendiz estará capacitado para laborar en hoteles, restaurantes, cruceros a fines de la industria del turismo.
- **Requisitos de ingreso:**
  1. Educación básica.

Módulo	Duración
Higiene, manipulación y seguridad de alimentos.	25 horas
Mise en place de los lugares de trabajo.	50 horas
Servicio de alimentos y bebidas.	150 horas
Atención al cliente y ventas en el restaurante.	25 horas
Inglés aplicado al servicio de alimentos y bebidas I.	25 horas
Inglés aplicado al servicio de alimentos y bebidas II.	125 horas
Inglés aplicado al servicio de alimentos y bebidas II.	100 horas
Práctica profesional de servicios de salón .	100 horas

Área de Formación: Electromecánica

## PROGRAMA: ELECTRICISTA INSTALADOR (HABILITACIÓN)

**Duración: 540 horas**

- **Objetivo:** Al finalizar el programa de formación el/la aprendiz/aprendiza estará en la capacidad de realizar instalaciones y reparaciones de sistemas eléctricos en viviendas, hasta 12 circuitos de 120/240 V bajo su responsabilidad, y bajo la supervisión de un Electricista General o un Maestro Electricista hasta 600 V, de acuerdo con la orden de trabajo, las especificaciones del plano eléctrico y normas de instalaciones eléctricas y los requerimientos de seguridad en el proceso de trabajo.
- **Requisitos de ingreso:**
  1. Cédula de identidad personal.
  2. Noveno grado de educación básica como mínimo.

Módulo	Duración
Instalación de Circuitos Eléctricos.	180 horas
Instalación y Reparación de Circuitos Residenciales.	170 horas
Organización de Trabajo de Electricidad.	30 horas
Manejo Básico de Aplicaciones Ofimáticas.	80 horas
Inglés Técnico.	80 horas

# PROGRAMA: ELECTRICISTA GENERAL (EG) (COMPLEMENTACIÓN)

**Duración: 850 horas**

- **Objetivo:** Al finalizar el programa de formación el/la aprendiz/aprendiza estará en la capacidad de instalar los componentes o dar mantenimiento o modificar instalaciones eléctricas existentes, en sistemas residenciales, comerciales e industriales, sistemas especiales, máquinas y equipos, siempre y cuando no excedan de 600 V y bajo supervisión si excede de 601 a 14,900 V, cumpliendo con las Normas Eléctricas de construcción.
- **Requisitos de ingreso:**
  1. Cédula de identidad personal
  2. Certificado de Electricista Instalador del INADEH.
  3. Certificado que compruebe conocimiento de instalación de electricidad residencial.

Módulo	Duración
Instalaciones Eléctricas Comerciales e Industriales.	200 horas
Sistemas de Transmisión y Rodamiento de Equipos Mecánicos.	80 horas
Electrónica Aplicada.	80 horas
Instalación y Mantenimiento de Máquinas Eléctricas.	180 horas
Instalación y Mantenimiento de Controles Magnéticos.	150 horas
Práctica Laboral de Electricista General.	160 horas

# PROGRAMA: ELECTRICISTA LINIERO DE BAJA TENSIÓN (ELBT) (COMPLEMENTACIÓN)

**Duración: 450 horas**

- **Objetivo:** Al finalizar el programa de formación el/la aprendiz/aprendiza estará en la capacidad de
  - Instalar cableado para líneas de baja tensión de acuerdo con las normas de construcción.
  - Instalar sistemas de medición de acuerdo con las normas de construcción.
  - Instalar sistemas de alumbrado público de acuerdo con las normas de construcción.
  - Efectuar mantenimiento preventivo y correctivo a sistemas de baja tensión de acuerdo con la orden de trabajo, aplicando normas de seguridad, salud e higiene ocupacional y conservación al medio ambiente.
- 
- **Requisitos de ingreso:**
    1. Cédula de identidad personal
    2. Licencia de Idoneidad Electricista General.

Módulo	Duración
Instalación de sistema de Baja Tensión.	160 horas
Mantenimiento en Sistema de Baja Tensión.	65 horas
Seguridad para trabajos en Líneas de Distribución Eléctrica.	45 horas
Atención al Cliente en Campo.	20 horas
Práctica Laboral.	160 horas

# PROGRAMA: ELECTRICISTA LINIERO DE MEDIA TENSIÓN AÉREA (ELMTA) (COMPLEMENTACIÓN)

**Duración: 300 horas**

- **Objetivo:** Al finalizar el programa de formación el/la aprendiz/aprendiza estará en la capacidad de:
  - Instalar y construir cableado para líneas de media tensión aérea de acuerdo con las normas de construcción.
  - Efectuar mantenimiento preventivo y correctivo a sistemas de media tensión aéreas de acuerdo con la orden de trabajo, aplicando normas de seguridad, salud e higiene laboral y conservación al medio ambiente.
  - Operar las redes de media tensión, aéreas de acuerdo con procedimientos establecidas aplicando normas constructivas, de seguridad, salud e higiene laboral y medio ambiente
- 
- **Requisitos de ingreso:**
    1. Cédula de identidad personal.
    2. Licencia de Idoneidad Electricista General.
    3. Certificado de Programa ELBT.

Módulo	Duración
Construcción e instalación de líneas en sistemas de media tensión, aéreos.	40 horas
Instalación y operación de equipos en sistemas de media tensión, aéreos.	95 horas
Mantenimiento a sistemas de media tensión, aéreos.	165 horas

# PROGRAMA: ELECTRICISTA LINIERO DE MEDIA TENSIÓN SUBTERRÁNEA (ELMTS)(COMPLEMENTACIÓN)

**Duración: 200 horas**

- **Objetivo:** Al finalizar el programa de formación el/la aprendiz/aprendiza estará en la capacidad de:
  - Instalar y construir cableado para líneas de media tensión subterránea de acuerdo con las normas de construcción.
  - Efectuar mantenimiento preventivo y correctivo a sistemas de media tensión subterránea de acuerdo con la orden de trabajo, aplicando normas de seguridad, salud e higiene laboral y conservación al medio ambiente.
  - Operar las redes de media tensión subterránea de acuerdo con procedimientos establecidas aplicando normas constructivas, de seguridad, salud e higiene laboral y medio ambiente
- **Requisitos de ingreso:**
    1. Cédula de identidad personal.
    2. Licencia de Idoneidad Electricista General.
    3. Certificado de Programa ELBT y ELMTA.

Módulo	Duración
Construcción e instalación de líneas en sistemas de media tensión subterránea.	70 horas
Instalación y operación de equipos en sistemas de media tensión subterránea.	70 horas
Mantenimiento a sistemas de media tensión subterránea.	60 horas

# PROGRAMA: ELECTRICISTA LINIERO DE ALTA TENSION (ELAT) (COMPLEMENTACIÓN)

**Duración: 125 horas**

- **Objetivo:** Al finalizar el programa de formación el/la aprendiz/aprendiza estará en la capacidad de:
  - Brindar mantenimiento Preventivo a Líneas Aéreas y Accesorios en Sistema de AT energizado y des energizado .
  - Brindar mantenimiento Correctivo de Aisladores, Herrajes y Redes aéreas en AT.
  - Brindar mantenimiento Preventivo a Cámara Subterránea en Sistemas de AT.
- **Requisitos de ingreso:**
1. Cédula de identidad personal.
  2. Licencia de Idoneidad Electricista General.
  3. Certificado de Programa ELBT.

Módulo	Duración
Mantenimiento a sistemas de aéreos de alta tensión .	105 horas
Mantenimiento a sistemas subterráneo de alta tensión.	20 horas

# PROGRAMA: ASISTENTE EN TECNOLOGÍA ELECTRÓNICA (ATE)(HABILITACIÓN)

**Duración: 620 horas**

- **Objetivo:** Al finalizar el programa de formación el/la aprendiz/aprendiza estará en la capacidad de instalar y mantener equipos electrónicos, sistemas telefónicos y de alarmas bajo supervisión, de acuerdo con la orden de trabajo, las especificaciones del plano eléctrico y los requerimientos de normas de instalación y seguridad en el proceso de trabajo de equipos electrónicos.
- **Requisitos de ingreso:**
  1. Cédula de identidad personal.
  2. Noveno grado de educación básica como mínimo.

Módulo	Duración
Electrónica I.	150 horas
Electrónica II.	150 horas
Fundamentos de Circuitos Digitales.	110 horas
Prácticas Reales para Electrónica.	50 horas
Manejo Básico de Aplicaciones Ofimáticas.	80 horas
Inglés Técnico.	80 horas

# PROGRAMA: MECÁNICO DE REFRIGERACIÓN DOMÉSTICA (MRD)(HABILITACIÓN)

**Duración: 925 horas**

- **Objetivo:** Al finalizar el programa de formación el/la aprendiz/aprendiza estará en la capacidad de realizar la instalación, mantenimiento y reparación de equipos de Refrigeración y Acondicionadores de Aire domésticos, con la calidad requerida, aplicando las buenas prácticas en refrigeración, la normativa y las condiciones de seguridad personal y protección ambiental vigentes.
- **Requisitos de ingreso:**
  1. Cédula de identidad personal.
  2. Noveno grado de educación básica como mínimo.

Módulo	Duración
Instalación de Equipos de Refrigeración y Acondicionadores de Aire.	215 horas
Mantenimiento y reparación de equipos de Refrigeración y Acondicionadores de Aire.	200 horas
Controles automáticos básicos para Equipos de Refrigeración y Acondicionadores de Aire.	150 horas
Buenas prácticas en Equipos de Refrigeración y Acondicionadores Aire.	50 horas
Manejo Básico de Aplicaciones Ofimáticas.	80 horas
Inglés Técnico.	80 horas
Práctica laboral profesional (en la empresa).	160 horas

# PROGRAMA: INSTALADOR Y MANTENEDOR DE SISTEMAS FOTOVOLTAICOS (COMPLEMENTACIÓN)

**Duración: 460 horas**

- **Objetivo:** Al finalizar el programa de formación el/la aprendiz/aprendiza estará en la capacidad de instalar y mantener los sistemas fotovoltaicos, según especificaciones técnicas, aplicando normas de seguridad y protección al ambiente y las normativas de legislación nacional vigentes de la especialidad.
- **Requisitos de ingreso:**
  1. Cédula de identidad personal.
  2. Certificado que documente conocimiento y experiencia en electricidad residencial y/ o Licencia de Idoneidad Electricista General.

Módulo	Duración
Electricidad y Energía Solar.	100 horas
Instalación de Sistemas fotovoltaicos.	190 horas
Mantenimiento Preventivo y Correctivo de Sistemas Fotovoltaicos.	30 horas
Práctica de Campo.	70 horas

Área de Formación: Mecánica Automotriz

## PROGRAMA: CHAPISTERÍA Y PINTURA

**Duración: 730 horas**

- **Objetivo:** Al finalizar el programa de formación el/la aprendiz/aprendiza estará en la capacidad de identificar las herramientas requeridas en la reparación de carrocerías de vehículos, la utilización de los equipos y herramientas propias del oficio de Chapistería y Pintura.
- Realiza trabajos de enderezamiento, construcción y reparación de carrocería, trabajos de pintura parcial y total en partes afectadas. Guarda las normas de seguridad e higiene personal.
- **Requisitos de ingreso:**
  1. Doceavo grado de educación como mínimo.

Módulo	Duración
Ajuste mecánico.	25 horas
Enderezamiento.	75 horas
Construcción y reparación de carrocería.	100 horas
Pintura.	100 horas
Práctica profesional de chapistería.	270 horas
Soldadura para chapista.	120 horas
Seguridad para mecánicos y chapista.	40 horas

# PROGRAMA: MECÁNICA AUTOMOTRIZ

**Duración: 570 horas**

- **Objetivo:** Al finalizar el programa de formación el/la aprendiz/aprendiza estará en la capacidad de realizar reparaciones y servicios de mantenimiento al motor a gasolina y sistemas relacionados a los sistemas de suspensión, dirección, frenos, sistema de refrigeración, lubricación, sistemas eléctricos y electrónicos del automóvil; siguiendo las normas establecidas por el fabricante y guardando las normas de seguridad e higiene personal, del equipo y del área de trabajo.
- **Requisitos de ingreso:**
  1. Doceavo grado de educación como mínimo.

Módulo	Duración
Dibujo lineal.	40 horas
Matemática Aplicada.	25 horas
Mecánica de Banco.	40 horas
Seguridad y Salud Ocupacional.	20 horas
Componentes del Automóvil.	75 horas
Motores a Gasolina.	75 horas
Electricidad y electrónica del automóvil.	100 horas
Mantenimiento del Automóvil.	50 horas
Practica Laboral de Mecánico Automotriz.	160 horas

# PROGRAMA: MECÁNICA AUTOMOTRIZ DUAL

**Duración: 2630 horas**

**Objetivo:** Demuestra actitudes y valores que le permiten integrarse al medio laboral de manera adecuada, manejándose en un ambiente de confianza y participación.

Aplica los conocimientos básicos de matemática aplicada a la ocupación, siguiendo las reglas y procedimientos establecidos.

Interpreta normas generales del dibujo lineal relacionadas a la ocupación

Maneja y aplica conceptos básicos de seguridad, salud e higiene ocupacional según políticas de la institución.

Maneja el computador de forma eficiente y segura, tomando en cuenta a las personas, la información y el entorno de trabajo durante el desempeño en la operación de las herramientas de cómputo.

Aplica conocimientos generales de electrotecnia, siguiendo las leyes y principios de la electricidad y las normas de higiene y seguridad ocupacional requeridas.

Aplica los fundamentos de metrología para medir piezas relacionadas con la mecánica de vehículos, siguiendo los procedimientos establecidos.

Aplica los fundamentos de metrología para medir piezas relacionadas con la mecánica de vehículos, siguiendo los procedimientos establecidos.

Realizar reparaciones y servicios de mantenimiento al motor a gasolina/diésel y sistemas relacionados; a los sistemas de suspensión, dirección, frenos y sistemas eléctricos de los automóviles, de acuerdo con el manual del fabricante y aplicando las normas de seguridad e higiene personal, del equipo, del área de trabajo y del medio ambiente.

- **Requisitos de ingreso:**

1. Doceavo grado de educación como mínimo.
2. Copia de cédula.

<b>Módulo</b>	<b>Duración</b>
Habilidades para la vida.	40 horas
Matemática Básica.	40 horas
Dibujo Lineal.	24 horas
Seguridad y Salud en el trabajo.	40 horas
Habilidades Ofimáticas.	50 horas
Electrotecnía.	40 horas
Metrología.	20 horas
Mecánica de Banco.	40 horas
Introducción a la Mecánica Automotriz.	100 horas
Inglés Técnico.	48 horas

Motor a Gasolina.	220 horas
Chasis.	204 horas
Formación Humana.	176 horas
Transmisión de fuerza.	212 horas
Electricidad y electrónica.	220 horas
Reforzamiento y evaluación de la II etapa.	220 horas
Motor y Sistema de Inyección Diesel.	220 horas
Sistema de control de motor y de emisiones de gases de escape de gasolina y Diesel.	220 horas
Sistema de aire acondicionado del automóvil.	264 horas
Reforzamiento y Evaluación de la III Etapa.	232 horas

# PROGRAMA: ELECTROMECAÁNICO DE MANTENIMIENTO INDUSTRIAL

**Duración: 800 horas**

- **Objetivo:** Al finalizar el programa de formación el/la aprendiz/aprendiza estará en la capacidad de brindar mantenimiento a sistemas electromecánicos industriales como: sistemas electroneumáticos (actuadores, válvulas, compresores), sistemas electrohidráulicos (motores, bombas, filtros, cilindros) sistemas de refrigeración, bombas centrifugas, así como brindar mantenimiento a sistemas electrónicos de automatización y control industrial bajo la supervisión del personal responsable.
- **Requisitos de ingreso:**
  1. Estudiantes de 3er año o más de carreras universitarias como: Ing. Electromecánica, Eléctrica, Mecánica, en Mantenimiento o carreras afines. Egresados del programa Electricista General.

Módulo	Duración
Mantenimiento de Sistemas Neumáticos.	120 horas
Mantenimiento de sistemas electroneumáticos.	60 horas
Mantenimiento de sistemas hidráulicos.	120 horas
Mantenimiento de sistemas electrohidráulicos.	60 horas
Automatización de Procesos.	160 horas
Mantenimiento de sistemas de refrigeración.	120 horas
Supervisión de Proyectos.	40 horas

Área de Formación: Metalmecánica

## PROGRAMA: SOLDADOR GENERAL

### Duración: 600 horas

- **Objetivo:** Al finalizar el período de formación, los/las participantes estarán en capacidad de:
- Cortar, armar y soldar secciones estructurales de acero bajo carbono, cumpliendo con las especificaciones técnicas del proyecto, los requerimientos de calidad del sector y respetando las normas de seguridad vigentes.
- **Requisitos de ingreso:**
  1. Mayor de edad.
  2. Egresado de 9no grado de formación básica, Bachiller Industrial en la especialidad o afín.
  3. Sin limitaciones físicas motrices, ni de visión.

Módulo	Duración
Mecánica de ajuste para soldador industrial.	120 horas
Procesos de corte con oxigas, arco plasma y arco aire.	100 horas
Soldadura por arco eléctrico, SMAW 1.	320 horas
Planificación y organización del trabajo de taller.	60 horas

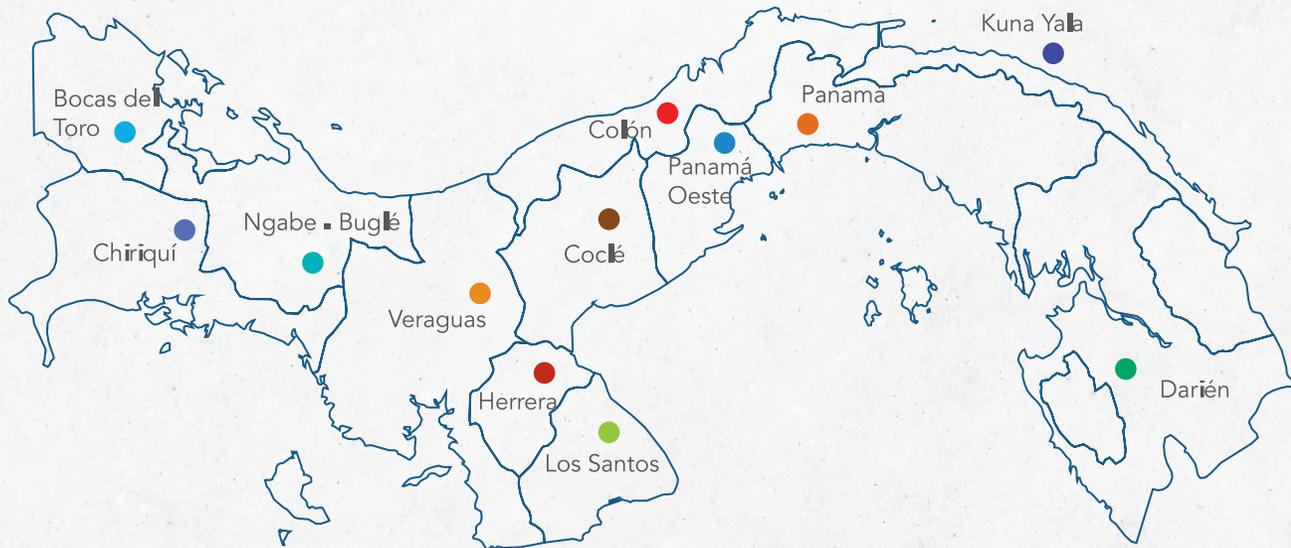
## PROGRAMA: SOLDADOR CALIFICADO

### Duración: 800 horas

- **Objetivo:** Al finalizar el período de formación, los/las participantes estarán en capacidad de:
- Aplicar los procesos de Soldadura OFGW, SMAW, GMAW y GTAW en materiales ferrosos y no ferrosos, guardando las normas de seguridad, salud e higiene laboral, así como calificarse y aprobar pruebas de Certificación según AWS D1.1
- **Requisitos de ingreso:**
  1. Ser mayor de edad.
  2. Experiencia comprobada de tres (3) años, mínimo, en el oficio de soldadura.
  3. Aprobar prueba de validación de competencias de Nivel 1 con 71% ó más y/o haber aprobado el Nivel 1 (Soldador General) del Programa de Soldadura.
  4. Sin limitaciones físicas motrices, de visión.

<b>Módulo</b>	<b>Duración</b>
<b>Metalurgia 1.</b>	<b>20 horas</b>
<b>Control de Calidad 1.</b>	<b>40 horas</b>
<b>Inglés técnico para soldadura.</b>	<b>120 horas</b>
<b>Lectura e interpretación de planos de soldadura.</b>	<b>180 horas</b>
<b>Soldadura oxiacetilénica.</b>	<b>40 horas</b>
<b>Soldadura por arco eléctrico con electrodo revestido, SMAW 2.</b>	<b>120 horas</b>
<b>Procesos de soldadura GTAW y GMAW.</b>	<b>120 horas</b>
<b>Práctica de soldador calificado.</b>	<b>160 horas</b>





## 23 Centros a nivel nacional

## **BOCAS DEL TORO**

**Changuinola**

Tel.: 750-0177

**Chiriquí Grande**

Tel.: 750-1010

## **CHIRIQUÍ**

**David**

Tel.: 728-1952 / 728-1953

**Santa Marta**

Tel.: 728-0333 / 728-0334

**Las Lajas**

Tel.: 728-0811

## **COCLÉ**

**Penonomé**

Ubicación: Llano Marín

Tel.: 906-0527

## **COLÓN**

**Sagrada Resurrección**

Tel.: 475-3316 / 538-3318

## **DARIÉN**

**Arimae**

Tel.: 287-0142

## **HERRERA**

**Chitré**

Tel.: 913-0228

**Pesé**

Tel.: 913-0246

## **LOS SANTOS**

**Guararé**

Tel.: 926-0219

## **PANAMÁ OESTE**

**La Chorrera**

Tel.: 346-0106

## **PANAMÁ**

**Tocumen**

Tel.: 538-1975 / 538-1976

538-1992

**Los Pueblos**

Tel.: 538-2620 / 538-2622

**Chepo**

Tel.: 519-1234

**El Chorrillo**

Tel.: 538-2550 / 538-2554

**Ciudad del Saber**

Tel.: 520-4060

**Panamá Pacífico**

Tel.: 520-4675

## **VERAGUAS**

**Santiago**

Tel.: 935-0354 / 935-0343

**El Bongo**

Tel.: 935-1809

**Soná**

Tel.: 935-0604





Instituto Nacional de Formación Profesional y Capacitación  
para el Desarrollo Humano

Avenida Domingo Díaz  
Teléfonos: 538-1975 / 538-1976 / 538-1992

[inadeh.edu.pa](http://inadeh.edu.pa)