

INSTITUTO NACIONAL TÉCNICO Y TECNOLÓGICO INATEC

DIRECCIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL

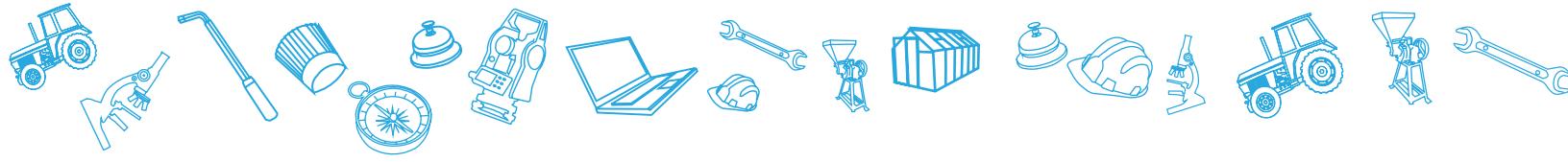
OFERTAS DE FORMACIÓN PROFESIONAL 2023





CONTENIDO

| | |
|---|-----|
| OFERTA MODULAR 2023 SECTOR COMERCIO, SERVICIO, TURISMO Y HOTELERÍA (110 CURSOS) | 1 |
| OFERTA MODULAR 2023 SECTOR INDUSTRIA Y CONSTRUCCIÓN (122 CURSOS) | 13 |
| OFERTA MODULAR 2023 SECTOR AGROPECUARIO Y FORESTAL (66 CURSOS) | 26 |
| OFERTA DE CURSOS LIBRES / SECTOR COMERCIO, SERVICIO, TURISMO Y HOTELERÍA 2023 (88 CURSOS) | 34 |
| OFERTA DE CURSOS LIBRES/SECTOR INDUSTRIA Y CONSTRUCCIÓN 2023 (64 CURSOS) | 43 |
| OFERTA DE CURSOS LIBRES/SECTOR AGROPECUARIO Y FORESTAL 2023 (53 CURSOS) | 50 |
| CURSOS LIBRES ESPECIALIZADOS AGROINDUSTRIALES 2023 (28 CURSOS) | 56 |
| OFERTAS DECAE SECTOR COMERCIO, SERVICIO, TURISMO Y HOTELERÍA 2023 (139 CURSOS) | 61 |
| OFERTAS DECAE SECTOR INDUSTRIA Y CONSTRUCCIÓN 2023 (113 CURSOS) | 74 |
| OFERTAS DECAE SECTOR AGROPECUARIO Y FORESTAL 2023 (51 CURSOS) | 86 |
| OFERTA FORMATIVA MODULAR DECAE 2023 (26 CURSOS) | 91 |
| SECTOR COMERCIO, SERVICIO, TURISMO Y HOTELERÍA (11 CURSOS) | 92 |
| SECTOR INDUSTRIA Y CONSTRUCCIÓN (08 CURSOS) | 93 |
| SECTOR AGROPECUARIO FORESTAL (07 CURSOS) | 94 |
| OFERTA FORMATIVA CURSOS LIBRES VIRTUALES 2023 (123 CURSOS) | 96 |
| OFERTA CERTIFICACIÓN DE COMPETENCIA PROFESIONAL 2023 | 105 |
| SECTOR COMERCIO, SERVICIO, TURISMO Y HOTELERÍA (28 OFICIOS) | 106 |
| SECTOR INDUSTRIA Y CONSTRUCCIÓN (39 OFICIOS) | 109 |
| SECTOR AGROPECUARIO FORESTAL (11 OFICIOS) | 113 |
| OFERTA FORMATIVA ESCUELAS DE CAMPO 2023 (7 CURSOS) | 115 |
| OFERTA FORMATIVA DE CURSOS DE ESPECIALIZACIÓN 2023 (17 CURSOS) | 116 |
| OFERTA FORMATIVA TECNOLÓGICAS DE CAMPO 2023 (12 CURSOS) | 118 |
| OFERTA FORMATIVA CURSOS LIBRES DE CAMPO 2023 (30 CURSOS) | 119 |
| OFERTA FORMATIVA ESCUELAS DE EMPRENDIMIENTO EN EL CAMPO 2023 (10 CURSOS) | 122 |
| OFERTA FORMATIVA DE CURSOS ESPECIALIZADOS AGROINDUSTRIALES (10 CURSOS) | 123 |
| OFERTA DE CURSOS LIBRES/ FORMACIÓN CONTINUA A DOCENTES 2023 (18 CURSOS) | 125 |
| OFERTA FORMATIVA PROGRAMAS ESTRATÉGICOS 2023 (62 CURSOS) | 128 |
| CERTIFICACIÓN DE COMPETENCIAS PROFESIONAL (5 OFICIOS) | 132 |
| OFERTA FORMATIVA EMPRENDIMIENTOS TURÍSTICOS 2023 (33 CURSOS) | 134 |
| OFERTA FORMATIVA DE CURSOS PROGRAMA VOCACIÓN PRODUCTIVA 2023 (8 CURSOS) | 138 |
| AGROPECUARIO 2023 (7 CURSOS) | 140 |
| OFERTA FORMATIVA DE CURSOS ESPECIALIZADOS - PROGRAMA VOCACIÓN PRODUCTIVA 2023 (34 CURSOS) | 142 |
| OFERTA FORMATIVA DE CURSOS-ESTRATEGIA CUIDO Y AMOR A NUESTRA MADRE TIERRA 2023 (5 CURSOS) | 143 |



OFERTAS DE FORMACIÓN PROFESIONAL 2023

La Dirección de Formación Profesional a través del Departamento de Programas Educativos y de Sección de Currículum es la instancia autorizada a nivel institucional para la elaboración de las ofertas formativas en sus diferentes turnos, niveles y modalidades.

Sectores económicos que se atienden en Formación Profesional:

- **Sector Comercio, Servicio, Turismo y Hotelería**
- **Sector Industria y Construcción**
- **Sector Agropecuario y Forestal**

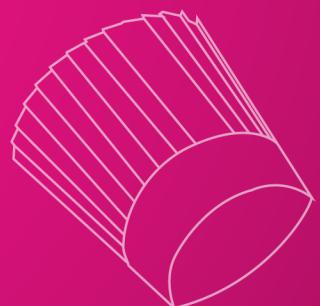
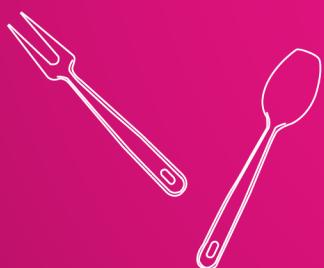
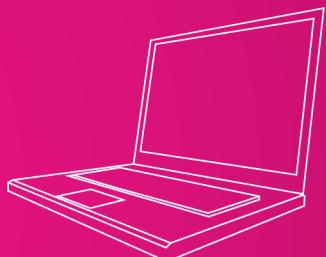
Las ofertas son autorizadas por la Dirección General del INATEC y oficializada a los Centros Tecnológicos a través de la Dirección de Formación Profesional, tomando en cuenta las condiciones de infraestructura, equipamiento, competencias de los docentes y demanda del territorio. También se incluye la Oferta de Certificación de Competencia Profesional para personas sin experiencia y sin título.



INSTITUTO NACIONAL TÉCNICO Y TECNOLÓGICO
INATEC

DIRECCIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL
DEPARTAMENTO DE PROGRAMAS EDUCATIVOS
SECCIÓN DE CURRÍCULUM

OFERTA
MODULAR
2023



SECTOR COMERCIO, SERVICIO, TURISMO Y HOTELERÍA
(110 CURSOS)



| No de cursos | Oferta de Capacitación 2023 | Horas Reloj | Modo de Formación | Requisitos de Ingreso |
|--------------|---|-------------|-------------------|---|
| 1 | Administración de Servicios de Red | 108 | Habilitación | Noveno grado aprobado, 14 años cumplidos. |
| 2 | Servicio de Red de Área Local | 30 | Habilitación | Noveno grado aprobado, 14 años cumplidos. |
| 3 | Infraestructura de Red | 72 | Habilitación | Noveno grado aprobado, 14 años cumplidos. |
| 4 | Cableado Estructurado | 60 | Habilitación | Noveno grado aprobado, 14 años cumplidos. |
| 5 | Internet y Correo Electrónico | 30 | Habilitación | Sexto grado aprobado, 14 años cumplidos. |
| 6 | Sistemas Operativos y Ofimática | 120 | Habilitación | Sexto grado aprobado, 14 años cumplidos. |
| 7 | Reparación de Equipos de Cómputos | 135 | Habilitación | Noveno grado aprobado, 14 años cumplidos. |
| 8 | Registro de Operaciones Contables | 180 | Habilitación | Noveno grado aprobado, 14 años cumplidos. |
| 9 | Gestión Automatizada de Información Contable | 72 | Habilitación | Noveno grado aprobado, 14 años cumplidos. |
| 10 | Análisis de Información Financiera | 54 | Habilitación | Noveno grado aprobado, 14 años cumplidos. |
| 11 | Control de Registros de Operaciones de Caja | 60 | Habilitación | Noveno grado aprobado, 14 años cumplidos. |
| 12 | Elaboración de Estados Financieros Costos de Producción e Impuestos | 135 | Habilitación | Noveno grado aprobado, 14 años cumplidos. |

| No de cursos | Oferta de Capacitación 2023 | Horas Reloj | Modo de Formación | Requisitos de Ingreso |
|--------------|---|-------------|-------------------|--|
| 13 | Técnicas de Conservación y Manipulación en Alimentos de Panadería | 150 | Habilitación | Noveno grado aprobado, 16 años cumplidos. |
| 14 | Técnicas de Elaboración en Panes Artesanales y Bollería | 225 | Habilitación | Noveno grado aprobado, 16 años cumplidos. |
| 15 | Seguridad, Higiene y Protección Ambiental en Restauración | 60 | Habilitación | Noveno grado aprobado, 16 años cumplidos. |
| 16 | Técnica de Elaboración en Pasteles y Postres | 225 | Habilitación | Noveno grado aprobado, 16 años cumplidos. |
| 17 | Aprovisionamiento y Control en Panadería y Pastelería | 75 | Habilitación | Noveno grado aprobado, 16 años cumplidos. |
| 18 | Elaboración de Platos Sencillos a la Vista del Cliente | 60 | Habilitación | Noveno grado aprobado, 16 años cumplidos. |
| 19 | Técnicas Básicas de Servicio de Vinos | 60 | Habilitación | Noveno grado aprobado, 16 años cumplidos. |
| 20 | Técnicas de Coctelería | 70 | Habilitación | Noveno grado aprobado, 16 años cumplidos. |
| 21 | Técnicas de Servicio en Bar y Cafetería | 120 | Habilitación | Noveno grado aprobado, 16 años cumplidos.. |
| 22 | Técnicas de Servicio en Restaurante | 180 | Habilitación | Noveno grado aprobado, 16 años cumplidos. |
| 23 | Elaboración y Presentación de Cafés y Batidos | 100 | Habilitación | Noveno grado aprobado, 16 años cumplidos. |

| No de cursos | Oferta de Capacitación 2023 | Horas Reloj | Modo de Formación | Requisitos de Ingreso |
|--------------|---|-------------|-------------------|---|
| 24 | Elaboraciones Culinarias Avanzadas | 240 | Habilitación | Noveno grado aprobado, 16 años cumplidos. Trabajador activo en el campo |
| 25 | Elaboraciones Culinarias Creativas y de Buffet | 200 | Habilitación | Noveno grado aprobado, 16 años cumplidos. |
| 26 | Elaboraciones Culinarias Básicas | 240 | Habilitación | Noveno grado aprobado, 16 años cumplidos. |
| 27 | Técnicas de Manipulación, Preelaboración y Conservación de Alimentos. | 200 | Habilitación | Noveno grado aprobado, 16 años cumplidos. |
| 28 | Postres de Restaurante | 220 | Habilitación | Noveno grado aprobado, 16 años cumplidos. |
| 29 | Ofertas Gastronómicas, Aprovisionamiento y Control de Género | 100 | Habilitación | Noveno grado aprobado, 16 años cumplidos. |
| 30 | Gestión del Recurso Humano | 120 | Habilitación | Noveno grado aprobado, 14 años cumplidos. |
| 31 | Administración Financiera | 150 | Habilitación | Noveno grado aprobado, 14 años cumplidos. |
| 32 | Operaciones del Proceso Administrativo | 150 | Habilitación | Noveno grado aprobado, 14 años cumplidos. |
| 33 | Gestión de Organización y Métodos | 75 | Habilitación | Noveno grado aprobado, 14 años cumplidos. |
| 34 | Planificación y Toma de Decisiones | 75 | Habilitación | Noveno grado aprobado, 14 años cumplidos. |

| No de cursos | Oferta de Capacitación 2023 | Horas Reloj | Modo de Formación | Requisitos de Ingreso |
|--------------|---|-------------|-------------------|--|
| 35 | Productos y Servicios Financieros | 180 | Habilitación | Bachiller, 14 años cumplidos. |
| 36 | Análisis Financiero Bancarios | 150 | Habilitación | Noveno grado aprobado, 14 años cumplidos. |
| 37 | Contabilidad Bancaria | 150 | Habilitación | Noveno grado aprobado, 14 años cumplidos. |
| 38 | Operaciones de Caja Banco | 180 | Habilitación | Bachiller, 14 años cumplidos. |
| 39 | Técnicas de Guiado de Turistas por Espacios Urbanos y Naturales | 140 | Habilitación | Noveno grado aprobado, 16 años cumplidos. |
| 40 | Diseño de Servicios de Guiados Turísticos | 80 | Habilitación | Bachiller, 16 años cumplidos. |
| 41 | Comercialización de Servicio de Guiado Turísticos | 80 | Habilitación | Bachiller, 16 años cumplidos. |
| 42 | Interpretación del Patrimonio Histórico Cultural de Nicaragua | 120 | Habilitación | Bachiller, 16 años cumplidos. |
| 43 | Interpretación del Patrimonio Natural de Nicaragua | 120 | Habilitación | Bachiller, 16 años cumplidos. |

| No de cursos | Oferta de Capacitación 2023 | Horas Reloj | Modo de Formación | Requisitos de Ingreso |
|--------------|--|-------------|-------------------|---|
| 44 | Atención Telefónica y Mensajería en Alojamiento | 100 | Habilitación | Noveno grado aprobado, 16 años cumplidos. |
| 45 | Gestión de Departamento de Recepción Hotelera | 50 | Habilitación | Noveno grado aprobado, 16 años cumplidos. |
| 46 | Reservación y Recepción en Alojamientos | 150 | Habilitación | Noveno grado aprobado, 16 años cumplidos. |
| 47 | Facturación y Caja en Alojamientos | 150 | Habilitación | Noveno grado aprobado, 16 años cumplidos. |
| 48 | Operaciones del Camarista de Hotel | 210 | Habilitación | Sexto grado aprobado, 16 años cumplidos. |
| 49 | Gestión Administrativa del Departamento de Piso | 150 | Habilitación | Noveno grado aprobado, 16 años cumplidos |
| 50 | Control del Departamento de Piso | 180 | Habilitación | Sexto grado aprobado, 16 años cumplidos. |
| 51 | Gestión Administrativa Aduanera | 100 | Habilitación | Noveno grado aprobado, 14 años cumplidos. |
| 52 | Inspección de Mercancías en Aduana | 100 | Habilitación | Noveno grado aprobado, 14 años cumplidos. |
| 53 | Liquidación de Importación y Exportación de Mercancías | 135 | Habilitación | Noveno grado aprobado, 14 años cumplidos. |
| 54 | Trámite de Despacho Aduanero de Importación | 120 | Habilitación | Sexto grado aprobado, 14 años cumplidos. |
| 55 | Trámite de Despacho Aduanero de Exportación | 120 | Habilitación | Noveno grado aprobado, 14 años cumplidos. |

| No de cursos | Oferta de Capacitación 2023 | Horas Reloj | Modo de Formación | Requisitos de Ingreso |
|--------------|---|-------------|-------------------|--|
| 56 | Reclutamiento Selección y Contratación de Personal | 150 | Habilitación | Noveno grado aprobado, 14 años cumplidos. |
| 57 | Derechos y Obligaciones Laborales | 150 | Habilitación | Noveno grado aprobado, 14 años cumplidos. |
| 58 | Formación y Desarrollo del Talento Humano | 75 | Habilitación | Noveno grado aprobado, 14 años cumplidos. |
| 59 | Prevención de Riesgos y Salud Laboral | 120 | Habilitación | Noveno grado aprobado, 14 años cumplidos. |
| 60 | Seguridad de los Sistemas Informáticos | 180 | Habilitación | Bachiller, 16 años cumplidos, conocimientos en Sistemas Operativo. |
| 61 | Gestión de los Servicios en Sistemas Informáticos | 115 | Habilitación | Bachiller, 16 años cumplidos, conocimientos en Sistemas Operativo. |
| 62 | Gestión de Incidentes en Seguridad Informática | 120 | Habilitación | Bachiller, 16 años cumplidos, conocimientos en Sistemas Operativo. |
| 63 | Auditoría de Seguridad Informática | 120 | Habilitación | Bachiller, 16 años cumplidos, conocimientos en Sistemas Operativo. |
| 64 | Análisis de Riesgo Para Resguardo de Información en los Sistemas Informáticos | 150 | Habilitación | Bachiller, 16 años cumplidos, conocimientos en Sistemas Operativo. |

| No de cursos | Oferta de Capacitación 2023 | Horas Reloj | Modo de Formación | Requisitos de Ingreso |
|--------------|--|-------------|-------------------|--|
| 65 | Planificación del Mantenimiento de Flota Vehicular | 132 | Habilitación | Bachiller, 14 años cumplidos. |
| 66 | Gestión Operativa de Flota Vehicular | 150 | Habilitación | Noveno grado aprobado, 14 años cumplidos. |
| 67 | Gestión del Personal de la Flota Vehicular | 40 | Habilitación | Noveno grado aprobado, 14 años cumplidos. |
| 68 | Análisis y Diseño de Sistemas Informáticos | 120 | Habilitación | Bachiller, 16 años cumplidos, conocimiento en Sistemas Operativo. |
| 69 | Diseño de Base de Datos | 188 | Habilitación | Bachiller, 16 años cumplidos, conocimiento Sistemas Operativo. |
| 70 | Desarrollo de Sistemas Informáticos | 188 | Habilitación | Bachiller, 16 años cumplidos, Conocimiento de Sistemas Operativo.. |
| 71 | Gestión del Proceso Administrativo | 120 | Habilitación | Noveno grado aprobado, 14 años cumplidos. |
| 72 | Servicio de Atención al Cliente | 75 | Habilitación | Noveno grado aprobado, 14 años cumplidos. |
| 73 | Control Interno Administrativo | 100 | Habilitación | Noveno grado aprobado, 14 años cumplidos. |
| 74 | Gestión de Archivos | 100 | Habilitación | Noveno grado aprobado, 14 años cumplidos. |

| No de cursos | Oferta de Capacitación 2023 | Horas Reloj | Modo de Formación | Requisitos de Ingreso |
|--------------|---|-------------|-------------------|--|
| 75 | Elaboración de Ilustraciones | 150 | Habilitación | Bachiller, 14 años cumplidos, conocimiento en Sistemas operativos. |
| 76 | Diagramación de Elementos Visuales y Escritos | 150 | Habilitación | Bachiller, 14 años cumplidos, conocimiento en Sistemas operativos. |
| 77 | Diseño de Identidad Corporativa | 90 | Habilitación | Bachiller, 14 años cumplidos, conocimiento en Sistemas operativos. |
| 78 | Diseño de Piezas Publicitarias | 120 | Habilitación | Bachiller, 14 años cumplidos, conocimiento en Sistemas operativos. |
| 79 | Diseño de Packaging | 135 | Habilitación | Bachiller, 14 años cumplidos, conocimiento en Sistemas operativos. |
| 80 | Entrenamiento Físico General | 120 | Habilitación | Noveno grado aprobado, 14 años cumplidos. |
| 81 | Técnica Tachi Waza de Judo | 75 | Habilitación | Sexto grado aprobado, 14 años cumplidos. |
| 82 | Técnica Ne Waza de Judo | 75 | Habilitación | Sexto grado aprobado, 14 años cumplidos. |
| 83 | Técnicas de Lucha Olímpica | 120 | Habilitación | Noveno grado aprobado, 14 años cumplidos. |
| 84 | Técnicas de Taekwondo | 120 | Habilitación | Noveno grado aprobado, 14 años cumplidos. |
| 85 | Técnicas de Boxeo | 150 | Habilitación | Sexto grado aprobado, 14 años cumplidos. |

| No de cursos | Oferta de Capacitación 2023 | Horas Reloj | Modo de Formación | Requisitos de Ingreso |
|--------------|---|-------------|-------------------|---|
| 86 | Técnica de Lanzamiento, Bateo y Fildeo en el Béisbol | 150 | Habilitación | Sexto grado aprobado, 14 años cumplidos. |
| 87 | Técnica de Conducción, Desplazamiento y Defensa en Futbol | 150 | Habilitación | Sexto grado aprobado, 14 años cumplidos. |
| 88 | Técnica de Desplazamiento, Conducción, Ataque y Defensa de Baloncesto | 150 | Habilitación | Noveno grado, 14 años cumplidos. |
| 89 | Técnica de Saque Ataque y Defensa de Voleibol | 150 | Habilitación | Noveno grado, 14 años cumplidos. |
| 90 | Metodología del Entrenamiento Deportivo | 120 | Habilitación | Noveno grado, 14 años cumplidos. |
| 91 | Planificación del Entrenamiento Deportivo | 90 | Habilitación | Bachiller, 14 años cumplidos. |
| 92 | Acondicionamiento Físico Grupal | 75 | Habilitación | Noveno grado aprobado, 14 años cumplidos. |
| 93 | Pedagogía en Educación Física | 120 | Habilitación | Noveno grado aprobado, 14 años cumplidos. |
| 94 | Didáctica Aplicada en Educación Física | 120 | Habilitación | Noveno grado aprobado, 14 años cumplidos. |

| No de cursos | Oferta de Capacitación 2023 | Horas Reloj | Modo de Formación | Requisitos de Ingreso |
|--------------|--|-------------|-------------------|-------------------------------|
| 95 | Bioseguridad y Protección al Patrimonio Nacional en Alojamientos Rurales | 80 | Habilitación | Bachiller, 16 años cumplidos. |
| 96 | Recepción y Atención al Cliente en Alojamientos Rurales | 100 | Habilitación | Bachiller, 16 años cumplidos. |
| 97 | Mantenimiento y Limpieza en Alojamiento Rurales | 120 | Habilitación | Bachiller, 16 años cumplidos. |
| 98 | Gastronomía en Alojamientos Rurales | 150 | Habilitación | Bachiller, 16 años cumplidos. |
| 99 | Gestión y Comercialización en Alojamientos Rurales | 80 | Habilitación | Bachiller, 16 años cumplidos. |
| 100 | Interpretación de Espacios Naturales | 120 | Habilitación | Bachiller, 16 años cumplidos. |
| 101 | Diseño de Itinerarios en Espacios Naturales | 120 | Habilitación | Bachiller, 16 años cumplidos. |
| 102 | Técnicas de Progresión por Espacios Naturales | 180 | Habilitación | Bachiller, 16 años cumplidos. |
| 103 | Conducción por Itinerarios de Espacios Naturales | 150 | Habilitación | Bachiller, 16 años cumplidos. |

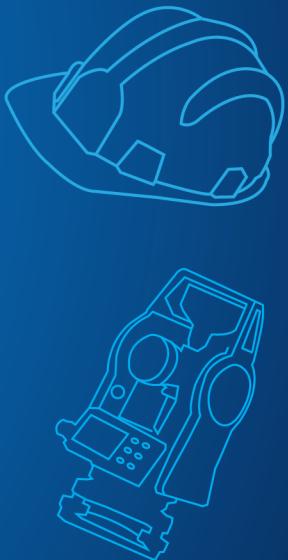
| No de cursos | Oferta de Capacitación 2023 | Horas Reloj | Modo de Formación | Requisitos de Ingreso |
|--------------|---|-------------|-------------------|---|
| 104 | Recursos Humanos y Dirección de Equipos en Alimentos y Bebidas | 60 | Habilitación | Bachiller, 16 años cumplidos. |
| 105 | Aprovisionamiento en Alimentos y Bebidas | 100 | Habilitación | Bachiller, 16 años cumplidos. |
| 106 | Calidad, Medio Ambiente, Seguridad e Higiene en Alimentos y Bebidas | 60 | Habilitación | Sexto grado aprobado , 16 años cumplidos. |
| 107 | Gestión de Servicio en Restaurante, Bar y Cafetería | 200 | Habilitación | Noveno grado aprobado, 16 años cumplidos. |
| 108 | Comercialización de Ofertas Gastronómicas | 120 | Habilitación | Noveno grado aprobado, 16 años cumplidos. |
| 109 | Procesos Económicos Financieros en Establecimiento de Restauración | 150 | Habilitación | Bachiller, 16 años cumplidos. |
| 110 | Gestión de Elaboraciones de Cocina, Pastelería y Panadería | 200 | Habilitación | Bachiller, 16 años cumplidos. |

**INSTITUTO NACIONAL TÉCNICO Y TECNOLÓGICO
INATEC**

**DIRECCIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL
DEPARTAMENTO DE PROGRAMAS EDUCATIVOS
SECCIÓN DE CURRÍCULUM**

**OFERTA
MODULAR
2023**

**SECTOR INDUSTRIA Y CONSTRUCCIÓN
(122 CURSOS)**



| No de cursos | Oferta de Capacitación 2023 | Horas Reloj | Modo de Formación | Requisitos de Ingreso |
|--------------|--|-------------|-------------------|--|
| 1 | Instalaciones Eléctricas | 191 | Habilitación | Noveno grado aprobado , 16 años cumplidos. |
| 2 | Montaje de Redes de Transmisión | 71 | Habilitación | Noveno grado aprobado , 16 años cumplidos. |
| 3 | Equipos Eléctricos | 188 | Habilitación | Noveno grado aprobado , 16 años cumplidos. |
| 4 | Apoyos y Centros de Transformación | 143 | Habilitación | Noveno grado aprobado , 16 años cumplidos. |
| 5 | Generadores Eléctricos | 135 | Habilitación | Noveno grado aprobado , 16 años cumplidos. |
| 6 | Técnicas de Navegación y Comunicación | 200 | Habilitación | Noveno grado aprobado , 16 años cumplidos. |
| 7 | Artes de Pesca | 80 | Habilitación | Sexto grado aprobado, 16 años cumplidos. |
| 8 | Seguridad Marítima | 100 | Habilitación | Noveno grado aprobado , 16 años cumplidos. |
| 9 | Conservación y Manipulación de Especies Acuáticas Capturadas | 60 | Habilitación | Sexto grado aprobado, 16 años cumplidos. |
| 10 | Mantenimiento y Reparación Emergentes a la Embarcación | 120 | Habilitación | Noveno grado aprobado , 16 años cumplidos. |
| 11 | Captura y Extracción del Recurso Pesquero | 160 | Habilitación | Sexto grado aprobado, 16 años cumplidos. |

| No de cursos | Oferta de Capacitación 2023 | Horas Reloj | Modo de Formación | Requisitos de Ingreso |
|--------------|---|-------------|-------------------|--|
| 12 | Construcción de Obras Preliminares en Madera | 35 | Habilitación | Sexto grado aprobado, 16 años cumplidos. |
| 13 | Trazo y Nivelación del Terreno | 70 | Habilitación | Noveno grado aprobado, 16 años cumplidos. |
| 14 | Elaboración de Morteros y Concretos | 40 | Habilitación | Sexto grado aprobado, 16 años cumplidos. |
| 15 | Levantamiento de Paredes | 165 | Habilitación | Noveno grado aprobado, 16 años cumplidos |
| 16 | Acabado de Superficies | 60 | Habilitación | Sexto grado aprobado, 16 años cumplidos. |
| 17 | Armado de Elementos Estructurales de Refuerzo | 150 | Habilitación | Noveno grado aprobado, 16 años cumplidos. |
| 18 | Encofrados y Estructuras de Madera | 110 | Habilitación | Noveno grado aprobado, 16 años cumplidos. |
| 19 | Instalación de Elementos de Madera | 40 | Habilitación | Noveno grado aprobado, 16 años cumplidos. |
| 20 | Instalación de Redes y Aparatos Hidrosanitarios | 90 | Habilitación | Sexto grado aprobado, 16 años cumplidos. |
| 21 | Instalación de Sistemas de Almacenamiento de Agua | 45 | Habilitación | Noveno grado aprobado , 16 años cumplidos. |
| 22 | Instalación de Cerámica y Azulejos | 90 | Habilitación | Sexto grado aprobado, 16 años cumplidos. |
| 23 | Instalación de Cielos y Particiones | 90 | Habilitación | Sexto grado aprobado, 16 años cumplidos. |

| No de cursos | Oferta de Capacitación 2023 | Horas Reloj | Modo de Formación | Requisitos de Ingreso |
|--------------|---|-------------|-------------------|--|
| 24 | Procesos Constructivos a Nivel de Obras Grises | 260 | Habilitación | Noveno grado aprobado, 16 años cumplidos. |
| 25 | Instalaciones de Obras Civiles | 90 | Habilitación | Noveno grado aprobado, 16 años cumplidos. |
| 26 | Gestión de Presupuesto | 173 | Habilitación | Noveno grado aprobado, 16 años cumplidos. |
| 27 | Higiene y Seguridad Laboral en la Construcción de Obras verticales | 135 | Habilitación | Noveno grado aprobado, 16 años cumplidos. |
| 28 | Soldadura por Arco Eléctrico con Electrodos Revestidos SMAW | 500 | Habilitación | Noveno grado aprobado, 16 años cumplidos. |
| 29 | Soldadura por Arco Bajo Gas Protector con Electrodo no Consumible (GTAW/TIG) | 150 | Habilitación | Noveno grado aprobado , 16 años cumplidos. |
| 30 | Soldadura Oxiacetilénica, Oxicorte y Corte con Plasma | 200 | Habilitación | Noveno grado aprobado , 16 años cumplidos. |
| 31 | Soldadura por Arco Bajo Gas Protector con Electrodo Consumible (GMAW/MIG/MAG) | 200 | Habilitación | Noveno grado aprobado , 16 años cumplidos. |

| No de cursos | Oferta de Capacitación 2023 | Horas Reloj | Modo de Formación | Requisitos de Ingreso |
|--------------|--|-------------|-------------------|--|
| 32 | Organización, Regulación y Manejo de Máquinas de Coser | 135 | Habilitación | Sexto grado aprobado, 16 años cumplidos. |
| 33 | Trazo de Patrones | 180 | Habilitación | Sexto grado aprobado, 16 años cumplidos. |
| 34 | Transformación y Escalado de Patrones | 135 | Habilitación | Sexto grado aprobado, 16 años cumplidos. |
| 35 | Tendido, Corte y Ensamble de Prendas Textiles | 195 | Habilitación | Noveno grado aprobado, 16 años cumplidos. |
| 36 | Inspección Acabados y Empacado de Prendas Textiles | 105 | Habilitación | Noveno grado aprobado, 16 años cumplidos. |
| 37 | Diseño de Modas | 150 | Habilitación | Noveno grado aprobado , 16 años cumplidos. |
| 38 | Representaciones Técnicas | 120 | Habilitación | Sexto grado aprobado, 16 años cumplidos. |
| 39 | Técnicas de Identificación de Sistemas Constructivos | 300 | Habilitación | Sexto grado aprobado, 16 años cumplidos. |
| 40 | Representaciones de Construcción de Edificaciones | 300 | Habilitación | Noveno grado aprobado , 16 años cumplidos. |
| 41 | Representaciones de Instalaciones de Edificaciones | 120 | Habilitación | Noveno grado aprobado , 16 años cumplidos. |
| 42 | Representaciones Arquitectónicas Asistidas por Computadora | 390 | Habilitación | Sexto grado aprobado, 16 años cumplidos. |

| No de cursos | Oferta de Capacitación 2023 | Horas Reloj | Modo de Formación | Requisitos de Ingreso |
|--------------|--|-------------|-------------------|--|
| 43 | Mantenimiento Preventivo y Correctivo a Equipos Electrodomésticos de Línea Blanca | 248 | Habilitación | Noveno grado aprobado , 16 años cumplidos. |
| 44 | Instalación y Mantenimiento Preventivo y Correctivo a Equipos de Sistemas de Seguridad Electrónica | 176 | Habilitación | Noveno grado aprobado , 16 años cumplidos. |
| 45 | Mantenimiento Preventivo y Correctivo a Equipos Electrodomésticos de Línea Marrón | 293 | Habilitación | Noveno grado aprobado , 16 años cumplidos. |
| 46 | Instalación y Mantenimiento Preventivo y Correctivo a Equipos de Cómputo | 161 | Habilitación | Noveno grado aprobado , 16 años cumplidos. |
| 47 | Mantenimiento y Reparación de Equipos de Refrigeración Domiciliar | 250 | Habilitación | Sexto grado aprobado, 16 años cumplidos. |
| 48 | Instalación de Equipos de Refrigeración Comercial | 150 | Habilitación | Noveno grado aprobado , 16 años cumplidos. |
| 49 | Mantenimiento y Reparación de Equipos de Refrigeración Comercial | 180 | Habilitación | Noveno grado aprobado , 16 años cumplidos. |
| 50 | Instalación de Equipos de Aires Acondicionados Residenciales | 140 | Habilitación | Noveno grado aprobado , 16 años cumplidos. |
| 51 | Mantenimiento y Reparación de Aires Acondicionados Residencial | 140 | Habilitación | Noveno grado aprobado , 16 años cumplidos. |
| 52 | Instalación de Equipos de Aire Acondicionado Comercial | 75 | Habilitación | Noveno grado aprobado , 16 años cumplidos. |
| 53 | Mantenimiento y Reparación de Aires Acondicionados Comercial | 75 | Habilitación | Noveno grado aprobado , 16 años cumplidos. |

| No de cursos | Oferta de Capacitación 2023 | Horas Reloj | Modo de Formación | Requisitos de Ingreso |
|--------------|---|-------------|-------------------|---|
| 54 | Reparación de Elementos Amovibles de Vehículo | 320 | Habilitación | Noveno grado aprobado, 16 años cumplidos. |
| 55 | Enderezado de Elementos Estructurales de Vehículo | 360 | Habilitación | Noveno grado aprobado, 16 años cumplidos. |
| 56 | Alistado de Superficies de Vehículos | 250 | Habilitación | Sexto grado aprobado, 16 años cumplidos. |
| 57 | Pintura de Carrocerías de Vehículo | 200 | Habilitación | Sexto grado aprobado, 16 años cumplidos. |
| 58 | Levantamientos Topográficos Altiplanimétricos | 320 | Habilitación | Noveno grado aprobado, 16 años cumplidos. |
| 59 | Cálculo y Dibujo de Poligonales | 165 | Habilitación | Noveno grado aprobado, 16 años cumplidos. |
| 60 | Levantamientos Catastrales | 105 | Habilitación | Noveno grado aprobado, 16 años cumplidos. |
| 61 | Trazado Geométrico de Vías | 225 | Habilitación | Noveno grado aprobado, 16 años cumplidos. |
| 62 | Mantenimiento y Reparación de los Sistemas de Mandos | 150 | Habilitación | Sexto grado aprobado, 16 años cumplidos. |
| 63 | Mantenimiento y Reparación del Sistema de Transmisión | 142 | Habilitación | Sexto grado aprobado, 16 años cumplidos. |
| 64 | Reparación de Motores de Combustión Interna | 188 | Habilitación | Sexto grado aprobado, 16 años cumplidos. |

| No de cursos | Oferta de Capacitación 2023 | Horas Reloj | Modo de Formación | Requisitos de Ingreso |
|--------------|---|-------------|-------------------|---|
| 65 | Sistemas Auxiliares del Motor | 188 | Habilitación | Noveno grado aprobado, 16 años cumplidos. |
| 66 | Sistema de Carga y Arranque de Vehículo y Circuito Electrónicos Básicos | 199 | Habilitación | Noveno grado aprobado, 16 años cumplidos. |
| 67 | Circuitos Eléctricos Auxiliares de Vehículos | 79 | Habilitación | Noveno grado aprobado, 16 años cumplidos. |
| 68 | Sistemas de Seguridad y Confortabilidad de Vehículos | 135 | Habilitación | Noveno grado aprobado, 16 años cumplidos. |
| 69 | Planificación del Mantenimiento Industrial | 75 | Habilitación | Bachiller, 16 años cumplidos. |
| 70 | Dibujo Técnico | 150 | Habilitación | Noveno grado aprobado, 16 años cumplidos. |
| 71 | Mantenimiento a Sistemas Mecánicos | 450 | Habilitación | Noveno grado aprobado, 16 años cumplidos. |
| 72 | Mantenimiento a los Sistemas Eléctricos | 225 | Habilitación | Noveno grado aprobado, 16 años cumplidos. |
| 73 | Mantenimiento a Sistemas Automatizados Óleo Neumáticos | 300 | Habilitación | Noveno grado aprobado, 16 años cumplidos. |

| No de cursos | Oferta de Capacitación 2023 | Horas Reloj | Modo de Formación | Requisitos de Ingreso |
|--------------|---|-------------|-------------------|---|
| 74 | Montaje de Instalaciones Solares Fotovoltaicas | 320 | Habilitación | Noveno grado aprobado, 16 años cumplidos. |
| 75 | Mantenimiento de Instalaciones Solares Fotovoltaicas | 100 | Habilitación | Noveno grado aprobado, 16 años cumplidos. |
| 76 | Montaje y Puesta en Servicio de los Sistemas Mecánico, Hidráulico y Eléctrico de la Instalación Solar Térmica | 320 | Habilitación | Noveno grado aprobado, 16 años cumplidos. |
| 77 | Mantenimiento de Instalaciones Solares Térmicas | 100 | Habilitación | Noveno grado aprobado, 16 años cumplidos. |
| 78 | Montaje de Instalaciones de Energía Eólica | 300 | Habilitación | Noveno grado aprobado, 16 años cumplidos. |
| 79 | Mantenimiento de Instalaciones de Energía Eólica | 200 | Habilitación | Noveno grado aprobado, 16 años cumplidos. |
| 80 | Montaje de Mini Centrales Hidroeléctricas | 200 | Habilitación | Noveno grado aprobado, 16 años cumplidos. |
| 81 | Operación y Mantenimiento de Mini Centrales Hidroeléctricas | 300 | Habilitación | Noveno grado aprobado, 16 años cumplidos. |

| No de cursos | Oferta de Capacitación 2023 | Horas Reloj | Modo de Formación | Requisitos de Ingresos |
|--------------|--|-------------|-------------------|---|
| 82 | Instalación Eléctrico Electrónica de Líneas de Producción Automatizadas | 360 | Habilitación | Noveno grado aprobado, 16 años cumplidos. |
| 83 | Mantenimiento Eléctrico Electrónico de Líneas de Producción Automatizadas | 84 | Habilitación | Noveno grado aprobado, 16 años cumplidos. |
| 84 | Instalaciones de Sistemas de Electromedicina y sus Instalaciones Asociadas | 210 | Habilitación | Noveno grado aprobado, 16 años cumplidos. |
| 85 | Mantenimiento de Sistemas de Electromedicina y sus Instalaciones Asociadas | 270 | Habilitación | Noveno grado aprobado, 16 años cumplidos. |
| 86 | Elaboración de Piezas en el Torno | 300 | Habilitación | Noveno grado aprobado, 16 años cumplidos. |
| 87 | Rectificación de Superficies | 90 | Habilitación | Noveno grado aprobado, 16 años cumplidos. |
| 88 | Elaboración de Piezas en la Fresadora | 338 | Habilitación | Noveno grado aprobado, 16 años cumplidos. |
| 89 | Control de Procesos de Producción Industrial | 200 | Habilitación | Noveno grado aprobado, 16 años cumplidos. |
| 90 | Higiene, Seguridad y Medio Ambiente en los Procesos de Producción | 200 | Habilitación | Noveno grado aprobado, 16 años cumplidos. |
| 91 | Control de Recursos Productivos | 185 | Habilitación | Noveno grado aprobado, 16 años cumplidos. |

| No de cursos | Oferta de Capacitación 2023 | Horas Reloj | Modo de Formación | Requisitos de Ingreso |
|--------------|--|-------------|-------------------|---|
| 92 | Diseño de Productos de Cuero | 200 | Habilitación | Noveno grado aprobado, 16 años cumplidos. |
| 93 | Elaboración de Productos de Talabartería | 105 | Habilitación | Noveno grado aprobado, 16 años cumplidos. |
| 94 | Elaboración de Productos de Morroquinería | 85 | Habilitación | Sexto grado aprobado, 16 años cumplidos. |
| 95 | Elaboración de Calzado para Damas | 110 | Habilitación | Sexto grado aprobado, 16 años cumplidos. |
| 96 | Elaboración de Calzado de Caballero | 110 | Habilitación | Sexto grado aprobado, 16 años cumplidos. |
| 97 | Diseño de Proyectos en Instalaciones de Telecomunicaciones Avanzadas | 210 | Habilitación | Noveno grado aprobado , 16 años cumplidos, sistemas operativos. |
| 98 | Seguridad Electrónica en Telecomunicaciones | 150 | Habilitación | Noveno grado aprobado, 16 años cumplidos, sistemas operativos. |
| 99 | Instalación y Administración de Sistemas de Telecomunicaciones | 210 | Habilitación | Noveno grado aprobado , 16 años cumplidos, sistemas operativos. |
| 100 | Mantenimiento a Sistemas de Telecomunicaciones | 90 | Habilitación | Noveno grado aprobado, 16 años cumplidos, sistemas operativos. |

| No de cursos | Oferta de Capacitación 2023 | Horas Reloj | Modo de Formación | Requisitos de Ingreso |
|--------------|--|-------------|-------------------|---|
| 101 | Diagnóstico de los Sistemas de Embarcación | 200 | Habilitación | Sexto grado aprobado, 16 años cumplidos. |
| 102 | Mantenimiento de los Sistemas de Embarcación | 200 | Habilitación | Sexto grado aprobado, 16 años cumplidos. |
| 103 | Reparación de Fallas de la Embarcación | 400 | Habilitación | Sexto grado aprobado, 16 años cumplidos. |
| 104 | Técnicas de Laboratorio en Química | 160 | Habilitación | Noveno grado aprobado, 16 años cumplidos. |
| 105 | Análisis Fisicoquímico | 180 | Habilitación | Noveno grado aprobado, 16 años cumplidos. |
| 106 | Técnicas de Análisis de Materia Prima | 160 | Habilitación | Noveno grado aprobado, 16 años cumplidos. |
| 107 | Procesamiento de Productos Químicos | 149 | Habilitación | Noveno grado aprobado, 16 años cumplidos. |
| 108 | Proceso de Calibración y Estandarización Analítico | 115 | Habilitación | Noveno grado aprobado, 16 años cumplidos. |
| 109 | Técnicas de Preparación de la Madera | 100 | Habilitación | Sexto grado aprobado, 16 años cumplidos. |
| 110 | Diseño del Mueble | 160 | Habilitación | Sexto grado aprobado, 16 años cumplidos. |
| 111 | Tapizado del Bastidor | 80 | Habilitación | Sexto grado aprobado, 16 años cumplidos. |

| No de cursos | Oferta de Capacitación 2023 | Horas Reloj | Modo de Formación | Requisitos de Ingreso |
|--------------|---|-------------|-------------------|---|
| 112 | Enjuncado del Bastidor | 40 | Habilitación | Sexto grado aprobado, 16 años cumplidos. |
| 113 | Torneados de Piezas para Muebles | 120 | Habilitación | Noveno grado aprobado, 16 años cumplidos. |
| 114 | Tallado de Piezas del Mueble | 120 | Habilitación | Sexto grado aprobado, 16 años cumplidos. |
| 115 | Armado de Muebles | 240 | Habilitación | Sexto grado aprobado, 16 años cumplidos. |
| 116 | Pintura y Acabado del Mueble | 160 | Habilitación | Noveno grado aprobado, 16 años cumplidos. |
| 117 | Gestión de la Prevención de Riesgos Laborales | 110 | Habilitación | Noveno grado aprobado, 16 años cumplidos. |
| 118 | Prevención de Riesgos Químicos y Biológicos | 140 | Habilitación | Noveno grado aprobado, 16 años cumplidos. |
| 119 | Emergencias y Primeros Auxilios | 100 | Habilitación | Noveno grado aprobado, 16 años cumplidos. |
| 120 | Prevención de Riesgos Derivados de las Condiciones de Seguridad | 180 | Habilitación | Noveno grado aprobado, 16 años cumplidos. |
| 121 | Prevención de Riesgos por Agentes Físicos | 140 | Habilitación | Noveno grado aprobado, 16 años cumplidos. |
| 122 | Prevención de Riesgos Ergonómicos y Psicosociales | 140 | Habilitación | Noveno grado aprobado, 16 años cumplidos. |

INSTITUTO NACIONAL TÉCNICO Y TECNOLÓGICO
INATEC

DIRECCIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL
DEPARTAMENTO DE PROGRAMAS EDUCATIVOS
SECCIÓN DE CURRÍCULUM

**OFERTA
MODULAR
2023**



SECTOR AGROPECUARIO Y FORESTAL
(66 CURSOS)



| No de cursos | Oferta de Capacitación 2023 | Horas Reloj | Modo de Formación | Requisitos de Ingreso |
|--------------|--|-------------|-------------------|---|
| 1 | Manejo Reproductivo de Animales Domésticos | 195 | Habilitación | Sexto grado aprobado, 14 años cumplidos. |
| 2 | Manejo Productivo de Animales Domésticos | 195 | Habilitación | Sexto grado aprobado, 14 años cumplidos. |
| 3 | Diagnóstico de Enfermedades Comunes en Animales Domésticos | 195 | Habilitación | Noveno grado aprobado, 14 años cumplidos. |
| 4 | Tratamiento de Enfermedades Comunes en Animales Domésticos | 165 | Habilitación | Noveno grado aprobado, 14 años cumplidos. |
| 5 | Técnicas Quirúrgicas menores en los Animales Domésticos | 190 | Habilitación | Noveno grado aprobado, 14 años cumplidos. |
| 6 | Prevención de Enfermedades en Animales Domésticos | 210 | Habilitación | Noveno grado aprobado, 14 años cumplidos. |
| 7 | Control de Enfermedades en Animales Domésticos | 170 | Habilitación | Noveno grado aprobado, 14 años cumplidos. |
| 8 | Repoblación Forestal | 187 | Habilitación | Bachiller , 14 años cumplidos. |
| 9 | Manejo del Recurso Forestal | 225 | Habilitación | Bachiller , 14 años cumplidos. |
| 10 | Gestión del Recurso Forestal | 225 | Habilitación | Bachiller , 14 años cumplidos. |

| No de cursos | Oferta de Capacitación 2023 | Horas Reloj | Modo de Formación | Requisitos de Ingreso |
|--------------|---|-------------|-------------------|---|
| 11 | Trasformación de la Materia Prima del Bosque | 150 | Habilitación | Bachiller, 14 años cumplidos. |
| 12 | Conservación del Patrimonio Natural | 225 | Habilitación | Bachiller, 14 años cumplidos. |
| 13 | Implementación de Forestería Comunitaria | 150 | Habilitación | Bachiller , 14 años cumplidos. |
| 14 | Recepción de la Leche y Otras Materias Primas | 80 | Habilitación | Sexto grado aprobado, 14 años cumplidos. |
| 15 | Elaboración de Diferentes Tipos de Leches | 250 | Habilitación | Noveno grado aprobado, 14 años cumplidos. |
| 16 | Elaboración de Quesos | 120 | Habilitación | Noveno grado aprobado, 14 años cumplidos. |
| 17 | Envasado y Almacenado de Productos Lácteos | 90 | Habilitación | Sexto grado aprobado, 14 años cumplidos. |
| 18 | Operaciones de Conservas de Frutas y Vegetales | 80 | Habilitación | Sexto grado aprobado, 14 años cumplidos. |
| 19 | Elaboración de Conservas de Frutas y Vegetales | 240 | Habilitación | Noveno grado aprobado, 14 años cumplidos. |
| 20 | Envasado de Conservas de Frutas y Vegetales | 70 | Habilitación | Sexto grado aprobado, 14 años cumplidos. |
| 21 | Tratamientos Finales de Conservas de Frutas y Vegetales | 190 | Habilitación | Sexto grado aprobado, 14 años cumplidos. |

| No de cursos | Oferta de Capacitación 2023 | Horas Reloj | Modo de Formación | Requisitos de Ingreso |
|--------------|---|-------------|-------------------|---|
| 22 | Control de Almacén de Alimento Balanceado Animal | 60 | Habilitación | Noveno grado aprobado, 14 años cumplidos. |
| 23 | Elaboración de Alimentos Balanceados para Animales | 90 | Habilitación | Noveno grado aprobado, 14 años cumplidos. |
| 24 | Empacado y Estibado de Alimentos Concentrados para Animales | 60 | Habilitación | Sexto grado aprobado, 14 años cumplidos. |
| 25 | Almacenaje y Expedición de Productos Cárnicos y Aditivos | 80 | Habilitación | Sexto grado aprobado, 14 años cumplidos. |
| 26 | Acondicionamiento y Tecnología de la Carne | 150 | Habilitación | Noveno grado aprobado, 14 años cumplidos. |
| 27 | Elaboración de Preparados Cárnicos Semi Procesados | 90 | Habilitación | Sexto grado aprobado, 14 años cumplidos. |
| 28 | Elaboración de Productos Cárnicos Procesados | 210 | Habilitación | Sexto grado aprobado, 14 años cumplidos. |
| 29 | Recepción de Materias Primas para la Producción de Cereales en Polvo y Masa | 60 | Habilitación | Sexto grado aprobado, 14 años cumplidos. |
| 30 | Elaboración de Productos en Polvo y Masa a Partir de Granos de Cereales | 90 | Habilitación | Sexto grado aprobado, 14 años cumplidos. |
| 31 | Empacado, Etiquetado y Embalaje de Productos en Polvo y Masa | 60 | Habilitación | Sexto grado aprobado, 14 años cumplidos. |

| No de cursos | Oferta de Capacitación 2023 | Horas Reloj | Modo de Formación | Requisitos de Ingreso |
|--------------|---|-------------|-------------------|---|
| 32 | Operaciones de Acopio de café | 80 | Habilitación | Sexto grado aprobado, 14 años cumplidos. |
| 33 | Procesamiento del Café Beneficio Húmedo y seco | 340 | Habilitación | Noveno grado aprobado, 14 años cumplidos. |
| 34 | Conservación de la Calidad del Café | 150 | Habilitación | Sexto grado aprobado, 14 años cumplidos. |
| 35 | Transformación del Grano de Café en Producto Terminado | 120 | Habilitación | Noveno grado aprobado, 14 años cumplidos. |
| 36 | Catación del Café | 370 | Habilitación | Sexto grado aprobado, 14 años cumplidos. |
| 37 | Reproducción de Especies Acuáticas en Aguas Salobres | 240 | Habilitación | Noveno grado aprobado, 14 años cumplidos. |
| 38 | Cultivo de Especies Acuáticas en Aguas Salobres | 210 | Habilitación | Noveno grado aprobado, 14 años cumplidos. |
| 39 | Reproducción de Especies Acuáticas en Aguas Continentales | 240 | Habilitación | Noveno grado aprobado, 14 años cumplidos. |
| 40 | Cultivo de Especies Acuáticas en Aguas Continentales | 210 | Habilitación | Noveno grado aprobado, 14 años cumplidos. |

| No de cursos | Oferta de Capacitación 2023 | Horas Reloj | Modo de Formación | Requisitos de Ingreso |
|--------------|---|-------------|-------------------|--|
| 41 | Planificación y Manejo Integral de la Unidad de Producción Bovina | 225 | Habilitación | Bachiller, 14 años cumplidos. |
| 42 | Gestión Administrativa de la Unidad de Producción Bovina | 180 | Habilitación | Noveno grado aprobado, 14 años cumplidos. |
| 43 | Seguimiento y Control de los Sistemas de Producción Ganadera | 135 | Habilitación | Noveno grado aprobado, 14 años cumplidos. |
| 44 | Instalación del Apiario | 250 | Habilitación | Noveno grado aprobado, 14 años cumplidos. |
| 45 | Manejo Productivo y Reproductivo del Apiario | 375 | Habilitación | Noveno grado aprobado, 14 años cumplidos. |
| 46 | Cosecha y Almacenamiento de Productos Apícolas | 177 | Habilitación | Noveno grado aprobado, 14 años cumplidos. |
| 47 | Recepción y Almacenamiento de Materia Prima de Productos y Sub Productos Apícola | 100 | Habilitación | Noveno grado aprobado, 14 años cumplidos. |
| 48 | Elaboración de Alimentos, Cosméticos y Medicinas Derivados de la Colmena | 198 | Habilitación | Noveno grado aprobado, 14 años cumplidos. |
| 49 | Empacado, Etiquetado y Embalaje de Productos Derivados de la Colmena | 48 | Habilitación | Noveno grado aprobado, 14 años cumplidos. |

| No de cursos | Oferta de Capacitación 2023 | Horas Reloj | Modo de Formación | Requisitos de Ingreso |
|--------------|---|-------------|-------------------|---|
| 50 | Instalación de Sistemas de Riego Agrícola | 208 | Habilitación | Noveno grado aprobado, 14 años cumplidos. |
| 51 | Operación de Sistemas de Riego Agrícola | 133 | Habilitación | Noveno grado aprobado, 14 años cumplidos. |
| 52 | Mantenimiento de Sistemas de Riego grícola | 134 | Habilitación | Noveno grado aprobado, 14 años cumplidos. |
| 53 | Cultivos Agroindustriales | 150 | Habilitación | Sexto grado aprobado, 14 años cumplidos. |
| 54 | Cultivo de Hortalizas | 150 | Habilitación | Sexto grado aprobado, 14 años cumplidos. |
| 55 | Cultivo de Frutales | 150 | Habilitación | Sexto grado aprobado, 14 años cumplidos. |
| 56 | Cultivo de Granos Básicos | 150 | Habilitación | Sexto grado aprobado, 14 años cumplidos. |
| 57 | Cultivo de Raíces y Tubérculos | 130 | Habilitación | Sexto grado aprobado, 14 años cumplidos. |
| 58 | Manejo Productivo en Ganado Menor | 200 | Habilitación | Noveno grado aprobado, 14 años cumplidos. |
| 59 | Manejo Productivo en Ganado Mayor | 195 | Habilitación | Noveno grado aprobado, 14 años cumplidos. |
| 60 | Manejo Reproductivo en Ganado Mayor y Menor | 180 | Habilitación | Noveno grado aprobado, 14 años cumplidos. |
| 61 | Extensión Rural | 60 | Habilitación | Noveno grado aprobado, 14 años cumplidos. |

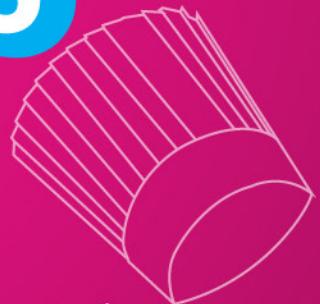
| No de cursos | Oferta de Capacitación 2023 | Horas Reloj | Modo de Formación | Requisitos de Ingreso |
|--------------|---|-------------|-------------------|---|
| 62 | Sistemas Agroforestales en Plantaciones de Café | 75 | Habilitación | Noveno grado aprobado, 14 años cumplidos. |
| 63 | Semillero y Viveros de Café | 60 | Habilitación | Noveno grado aprobado, 14 años cumplidos. |
| 64 | Establecimiento de Plantaciones de Café | 150 | Habilitación | Noveno grado aprobado, 14 años cumplidos. |
| 65 | Manejo Agronómico de Plantaciones de Café | 150 | Habilitación | Noveno grado aprobado, 14 años cumplidos. |
| 66 | Cosecha y Beneficiado Húmedo de Café | 150 | Habilitación | Noveno grado aprobado, 14 años cumplidos. |

INSTITUTO NACIONAL TÉCNICO Y TECNOLÓGICO
INATEC

DIRECCIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL
DEPARTAMENTO DE PROGRAMAS EDUCATIVOS
SECCIÓN DE CURRÍCULUM



**OFERTA DE
CURSOS LIBRES
2023**



SECTOR COMERCIO, SERVICIO, TURISMO Y HOTELERÍA
(88 CURSOS)



| No | Oferta de Capacitación 2023 | Horas Reloj | Modo de Formación | Requisitos de Ingreso |
|----|--|-------------|-------------------|---|
| 1 | Amenazas de Intrusión en la Red | 40 | Complementación | Noveno grado aprobado, 16 años cumplidos, instalación y configuración en redes de computadora, trabajador activo en el campo laboral. |
| 2 | Análisis Financiero | 80 | Especialización | Bachiller, 14 años cumplidos, conocimientos Contables y/o Administrativos. |
| 3 | Animación Audiovisual | 150 | Complementación | Bachiller, 16 años cumplidos, grabación de videos, diseño de video, conocimiento básico de ofimática. |
| 4 | Aplicación de Protocolo de seguridad Informática | 30 | Complementación | Noveno grado aprobado, 16 años cumplidos, Trabajador activo en el campo laboral. |
| 5 | Artesanías en Papel y Foamy | 150 | Habilitación | Sexto grado aprobado, 14 años cumplidos. |
| 6 | Auditoria en Importación de Mercancías | 30 | Complementación | Noveno grado aprobado, 14 años cumplidos, trabajador activo en el campo laboral. |
| 7 | Caracterización de Mercancía en Aduanas | 24 | Complementación | Noveno grado aprobado, 14 años cumplidos. conocimiento de legislación aduanera, trabajador activo en el campo laboral. |
| 8 | Chino Mandarin Novice | 150 | Habilitación | 6to grado aprobado, 14 años cumplidos. |
| 9 | Chino Mandarin A1 | 260 | Habilitación | 6to grado aprobado, 14 años cumplidos. |
| 10 | Chino Mandarin A2 | 440 | Complementación | Sexto grado aprobado, 14 años cumplidos, aprobado Chino mandarin A1. |
| 11 | Clasificación Arancelaria de Mercancías | 36 | Complementación | Noveno grado aprobado, 14 años cumplidos, trabajador activo en el campo laboral. |
| 12 | Coctelería Tiki-Tonics | 120 | Especialización | Noveno grado aprobado, 14 años cumplidos, trabajador activo en el campo laboral. |

| No | Oferta de Capacitación 2023 | Horas Reloj | Modo de Formación | Requisitos de Ingreso |
|----|---|-------------|-------------------|--|
| 13 | Conservación de Alimentos en Crudo | 32 | Complementación | Noveno grado aprobado, 14 años cumplidos, Técnica elemental en cocina, trabajador activo en el campo laboral. |
| 14 | Conservación y Envasado de Vegetales | 24 | Complementación | Noveno grado aprobado, 14 años cumplidos, Técnicas elemental en cocina, trabajador activo en el campo laboral. |
| 15 | Contabilidad de Costos | 80 | Complementación | Bachiller, 14 años cumplido, conocimientos contables y/o administrativos. |
| 16 | Contabilidad de Gestión en las Pyme | 80 | Habilitación | Noveno grado aprobado, 14 años cumplidos. |
| 17 | Contabilidad y planificación Tributaria | 60 | Complementación | Noveno grado aprobado, 14 años cumplidos, trabajador activo en el campo laboral. |
| 18 | Control de Incidencias Laborales | 26 | Complementación | Noveno grado aprobado, 14 años cumplidos, trabajador activo en el campo laboral. |
| 19 | Control de Seguridad Informática | 25 | Complementación | Noveno grado aprobado, 16 años cumplidos, trabajador activo en el campo laboral. |
| 20 | Corte de Cabello | 250 | Habilitación | Sexto grado aprobado, 14 años cumplidos. |
| 21 | Creación de Contenido Digital Audiovisual | 100 | Complementación | Noveno grado aprobado, 14 años cumplidos, conocimiento básico de ofimática, aprobado curso de edición audiovisual. |
| 22 | Creación de Página Web | 150 | Complementación | Noveno grado aprobado, 14 años cumplidos, egresado de sistema operativos. |
| 23 | Decoloración y Coloración del Cabello | 150 | Habilitación | Sexto grado aprobado, 14 años cumplidos. |

| No | Oferta de Capacitación 2023 | Horas Reloj | Modo de Formación | Requisitos de Ingreso |
|----|---|-------------|-------------------|--|
| 24 | Corte de Cabello y Barbería | 70 | Complementación | Saber leer y escribir, 14 años cumplidos, trabajador activo. |
| 25 | Decoración y Montaje de Evento | 120 | Habilitación | Sexto grado aprobado, 14 años cumplidos. |
| 26 | Delikatessen en Charcutería | 32 | Complementación | Noveno grado aprobado, 16 años cumplido, trabajador activo en el campo laboral, Técnicas elemental en cocina. |
| 27 | Diagnóstico de Necesidades de Capacitación | 16 | Complementación | Noveno grado aprobado, 14 años cumplido, trabajador activo en el campo laboral. |
| 28 | Diseño Tipográfico | 80 | Especialización | Bachiller, 14 años cumplidos, trabajador activo en el campo laboral |
| 29 | Edición Audiovisual | 80 | Complementación | Bachiller, 16 años cumplidos, conocimientos básico de sistema operativo. |
| 30 | Elaboración de Batidos Naturales y Nutritivos | 24 | Complementación | Sexto grado aprobado, 16 años cumplidos, trabajador activo en el campo laboral. |
| 31 | Elaboración de Cocteles Artesanales | 28 | Complementación | Sexto grado aprobado, 16 años cumplidos, trabajador activo en el campo laboral. |
| 32 | Elaboración de Cocteles con Técnicas Flair Bartending | 120 | Especialización | Noveno grado aprobado, 16 años cumplidos, trabajador activo en el campo laboral. |
| 33 | Elaboración de Fondos, Salsas, Cremas y Potajes | 32 | Complementación | Noveno grado aprobado, 16 años cumplidos, técnicas elemental en cocina, trabajador activo en el campo laboral. |
| 34 | Elaboración de Helados Artesanales | 80 | Habilitación | Sexto grado aprobado, 14 años cumplidos. |

| No | Oferta de Capacitación 2023 | Horas Reloj | Modo de Formación | Requisitos de Ingreso |
|----|---|-------------|-------------------|---|
| 35 | Elaboración de Planilla de Pago | 24 | Complementación | Noveno grado aprobado, 14 años cumplidos, legislación laboral, trabajador activo en el campo laboral, Legislación laboral. |
| 36 | Elaboración de Postres Gourmet | 100 | Complementación | Noveno grado aprobado, 16 años cumplidos, trabajador activo en el campo laboral. |
| 37 | Elaboración de Repostería | 110 | Habilitación | Sexto grado aprobado, 16 años cumplidos. |
| 38 | Elaboración de Sushi a la Vista del Cliente | 28 | Complementación | Sexto grado aprobado, 16 años cumplidos, trabajador activo en el campo laboral. |
| 39 | English A1 Breakthrough | 140 | Habilitación | Sexto grado aprobado, 14 años cumplidos. |
| 40 | English A2 Waystage | 100 | Complementación | Sexto grado aprobado, 14 años cumplidos, aprobado English A1 Breakthrough. |
| 41 | English B1 Threshold | 200 | Complementación | Sexto grado aprobado, 14 años cumplidos, aprobado English A2 Waystage. |
| 42 | Estética del Cabello | 200 | Habilitación | Sexto grado aprobado, 14 años cumplidos. |
| 43 | Estética Facial y Corporal | 180 | Habilitación | Sexto Grado aprobado, 14 años cumplidos. |
| 44 | Estructura de Red de Área Local | 20 | Complementación | Noveno grado aprobado, 14 años cumplidos, aprobado el módulo servicios de red de area local, trabajador activo en el campo laboral. |
| 45 | Excel Avanzado | 40 | Complementación | Sexto Grado aprobado, 14 años cumplidos egresado, conocimiento en Excel básico. |
| 46 | Exportación de Mercancías | 30 | Complementación | Noveno grado aprobado, 14 años cumplidos, trabajador activo en el campo laboral. |

| No | Oferta de Capacitación 2023 | Horas Reloj | Modo de Formación | Requisitos de Ingreso |
|----|--|-------------|-------------------|--|
| 47 | Formulación Administración y Evaluación de Proyectos | 100 | Habilitación | Bachiller, 14 años cumplidos. |
| 48 | Gestión de Tesorería | 80 | Especialización | Bachiller, 14 años cumplidos, conocimientos contables y/o administrativos. |
| 49 | Gestión del Talento Humano | 22 | Complementación | Noveno grado aprobado, 14 años cumplidos, trabajador activo en el campo laboral. |
| 50 | Importación de Agroquímicos | 32 | Complementación | Noveno grado aprobado, 14 años cumplidos, trabajador activo en el campo laboral. |
| 51 | Inocuidad en los Alimentos y Bebidas | 24 | Complementación | Noveno grado aprobado, 16 años cumplidos, trabajador activo en el campo laboral. |
| 52 | Instalación Windows, Android y Linux | 32 | Complementación | Noveno grado aprobado, 14 años cumplidos, trabajador activo en el campo laboral. |
| 53 | Introducción a Vulnerabilidades de la Web | 30 | Complementación | Noveno grado aprobado, 14 años cumplidos, trabajador activo en el campo laboral. |
| 54 | Manejo de Inventario | 16 | Complementación | Sexto grado aprobado, 14 años cumplidos, trabajador activo en el campo laboral. |
| 55 | Marketing en Emprendimiento y Negocio | 100 | Habilitación | Noveno grado aprobado, 14 años cumplidos. |
| 56 | Métodos de Reclutamiento de Personal | 23 | Complementación | Noveno grado aprobado, 14 años cumplidos, trabajador activo en el campo laboral. |
| 57 | Neogastronomía Nicaragüense | 100 | Complementación | Noveno grado aprobado, 16 años cumplido, trabajador activo en el campo laboral. |

| No | Oferta de Capacitación 2023 | Horas Reloj | Modo de Formación | Requisitos de Ingreso |
|----|---|-------------|-------------------|---|
| 58 | Office Integrado | 28 | Complementación | Noveno grado aprobado, 14 años cumplidos, conocimiento de ofimática. |
| 59 | Pintura Decorativa | 120 | Habilitación | Sexto grado aprobado, 14 años cumplidos. |
| 60 | Proceso de Evaluación del Desempeño Laboral | 24 | Complementación | Noveno grado aprobado, 14 años cumplidos, trabajador activo en el campo laboral. |
| 61 | Proceso de Integración del Personal | 24 | Complementación | Noveno grado aprobado, 14 años cumplidos, trabajador activo en el campo laboral. |
| 62 | Programación de Aplicaciones Móviles Android | 140 | Especialización | Bachiller, 14 años cumplidos, conocimientos básicos de programación y base de datos. |
| 63 | Programación de Aplicaciones Web | 140 | Especialización | Bachiller, 14 años cumplidos, conocimientos básicos de programación y bases de datos. |
| 64 | Protección de Seguridad en la Web | 24 | Complementación | Noveno grado aprobado, 14 años cumplidos, trabajador activo en el campo laboral. |
| 65 | Redes Inalámbricas | 80 | Complementación | Noveno grado aprobado, 14 años cumplidos, aprobado módulo servicio de red de area local. |
| 66 | Seguridad en el Desarrollo de Sistemas de Información | 140 | Especialización | Bachiller, 14 años cumplidos, conocimientos básicos de programación y base de datos. |
| 67 | Seguridad Perimetral en la Red | 40 | Complementación | Noveno grado aprobado, 14 años cumplidos, Instalación y configuración en redes de computadora, trabajador activo en el campo laboral. |
| 68 | Técnicas para Entrevistas de Selección de Personal | 12 | Habilitación | Noveno grado aprobado, 14 años cumplido. |
| 69 | Manipulación e Inocuidad de Dulces Nicaragüenses | 26 | Complementación | Saber leer y escribir, 16 años cumplidos, trabajador activo. |

| No | Oferta de Capacitación 2023 | Horas Reloj | Modo de Formación | Requisitos de Ingresos | CE | ID |
|----|--|-------------|-------------------|---|------|------|
| 70 | Tratamiento Estético de Manos y Pies | 120 | Habilitación | Sexto grado aprobado, 14 años cumplidos. | 5449 | 7482 |
| 71 | Uso y Manejo de la web | 20 | Complementación | Noveno grado aprobado, 14 años cumplidos, conocimientos de ofimática, trabajador activo en el campo laboral. | 4824 | 7031 |
| 72 | Valuador de Aranceles Aduaneros | 24 | Complementación | Noveno grado aprobado, 14 años cumplidos, conocimiento en clasificación arancelaria, trabajador activo en el campo laboral, conocimientos en clasificación arancelaria. | 4801 | 7009 |
| 73 | Gestión de Calidad en Emprendimiento Turísticos | 60 | Complementación | Sexto grado aprobado, 14 años cumplidos, trabajador activo en el campo laboral | 5761 | 7928 |
| 74 | Gestión de Emprendimientos Gastronómicos | 60 | Complementación | Sexto grado aprobado, 16 años cumplidos, trabajador activo en el campo laboral. | 5749 | 7908 |
| 75 | Herramientas de Comercio Electrónico en Emprendimientos | 60 | Complementación | Sexto grado aprobado, 14 años cumplidos, conocimientos de informática. | 5744 | 7909 |
| 76 | Elaboración de Artesanía en Barro | 60 | Complementación | Sexto grado aprobado, 16 años cumplidos, trabajador activo en el campo laboral. | 5762 | 7929 |
| 77 | Gestión de Emprendimientos Textiles | 60 | Complementación | Sexto grado aprobado, 14 años cumplidos, trabajador activo en el campo laboral | 5745 | 7910 |
| 78 | Gestión Administrativa en la Transformación de la Materia Prima. | 60 | Complementación | Sexto grado aprobado, 14 años cumplidos, trabajador activo en el campo laboral. | 5746 | 7911 |
| 79 | Diseño y Gestión de Productos Agroindustriales | 60 | Complementación | Sexto grado aprobado, 14 años cumplidos, trabajador activo en el campo laboral. | 5747 | 7912 |
| 80 | Modelo de Negocio y Propuesta de Valor | 60 | Complementación | Sexto grado aprobado, 14 años cumplidos, trabajador activo en el campo laboral. | 5748 | 7913 |

| No | Oferta de Capacitación 2023 | Horas Reloj | Modo de Formación | Requisitos de Ingresos | CE | ID |
|----|---|-------------|-------------------|--|------|------|
| 81 | Gestión Empresarial Financiera | 60 | Complementación | Sexto grado aprobado, 14 años cumplidos, trabajador activo en el campo laboral. | 5760 | 7927 |
| 82 | Atención al Cliente | 50 | Habilitación | Saber leer y escribir, 14 años cumplidos. | 4340 | 3527 |
| 83 | Manipulación e Inocuidad de Gastronomía Nicaragüense | 26 | Complementación | Saber leer y escribir, 16 años cumplidos, trabajador activo en el campo laboral. | 6149 | 8124 |
| 84 | Derechos humanos y equidad de género | 50 | Habilitación | Noveno grado aprobado,14 años cumplidos | 6138 | 8111 |
| 85 | Protagonismo de la mujer en la seguridad alimentaria y cambio climático | 50 | Habilitación | Noveno grado aprobado,14 años cumplidos | 6139 | 8112 |
| 86 | Derechos, Leyes y Prevención Del Femicidio | 50 | Habilitación | Noveno grado aprobado,14 años cumplidos | 6140 | 8113 |
| 87 | Liderazgo y apropiación de derechos económicos de las mujeres | 50 | Habilitación | Noveno grado aprobado,14 años cumplidos | 6141 | 8114 |
| 88 | Barismo | 140 | Habilitación | Noveno grado aprobado,16 años cumplidos | 5866 | 8002 |

INSTITUTO NACIONAL TÉCNICO Y TECNOLÓGICO
INATEC

DIRECCIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL
DEPARTAMENTO DE PROGRAMAS EDUCATIVOS
SECCIÓN DE CURRÍCULUM

OFERTA DE
CURSOS LIBRES

2023

SECTOR INDUSTRIA Y CONSTRUCCIÓN
(64 CURSOS)



| No | Oferta de Capacitación 2023 | Horas Reloj | Modo de Formación | Requisitos de Ingreso |
|----|--|-------------|-------------------|--|
| 1 | Acciones de Mejoras en Líneas de Producción | 20 | Complementación | Noveno grado aprobado, 16 años cumplidos, trabajador activo en el campo laboral. |
| 2 | Artesanía de Madera en el Torno | 120 | Complementación | Noveno grado aprobado, 16 años cumplidos, trabajador activo en el campo. |
| 3 | Buenas Practicas en la Conducción Vehicular | 25 | Complementación | Sexto grado aprobado, 16 años cumplidos, desempeñarse como conductor. |
| 4 | Circuitos de carga y Arranque Automotriz | 200 | Especialización | Noveno grado aprobado, 16 años cumplidos, trabajador activo en el campo laboral. |
| 5 | Confección de Pantalón para Dama y Caballero | 150 | Complementación | Sexto grado aprobado, 16 años cumplidos, conocimientos básicos en costura. |
| 6 | Confección de Vestimenta Infantil | 200 | Complementación | Sexto grado aprobado, 16 años cumplidos, conocimientos básicos en costura. |
| 7 | Confección de Vestimenta para Damas | 200 | Complementación | Sexto grado aprobado, 16 años cumplidos, conocimientos básicos en costura. |
| 8 | Confección y Decoración de Bolsos y Carteras | 150 | Habilitación | Sexto grado aprobado, 16 años cumplidos. |
| 9 | Control de Calidad en la Producción de Calzado | 20 | Complementación | Noveno grado aprobado, 16 años cumplidos, trabajador activo en el campo laboral. |
| 10 | Control de Motores Eléctricos Monofásicos y Trifásicos | 180 | Complementación | Noveno grado aprobado, 16 años cumplidos, trabajador activo en el campo laboral. |
| 11 | Costura Creativa | 120 | Habilitación | Noveno grado aprobado, 16 años cumplidos |
| 12 | Diagnóstico y Reparación de Cajas Automáticas | 80 | Complementación | Sexto grado aprobado 16 años cumplidos, trabajador activo en el campo laboral. |

| No | Oferta de Capacitación 2023 | Horas Reloj | Modo de Formación | Requisitos de Ingreso |
|----|---|-------------|-------------------|---|
| 13 | Diseño de Calzados y Bolsos | 36 | Complementación | Noveno grado aprobado, 16 años cumplidos, conocimiento en Dibujo Técnico, trabajador activo en el campo laboral. |
| 14 | Diseño de Planos de Acueductos en CAD | 150 | Especialización | Bachiller, 16 años cumplidos, Sistemas Operativos, trabajador activo en el campo laboral. |
| 15 | Diseño Decorativo de Madera Torneada | 180 | Habilitación | Noveno grado aprobado, 16 años cumplidos. |
| 16 | Diseño y Modelado de Vivienda en 3D | 150 | Complementación | Bachiller, 16 años cumplidos, sistemas operativos, trabajador activo en el campo laboral. |
| 17 | Elaboración de Bolso de Cuero | 14 | Complementación | Noveno grado aprobado, 16 años cumplidos, trabajador activo en el campo laboral. |
| 18 | Elaboración de Plan de Riesgo Laboral | 8 | Complementación | Noveno grado aprobado, 16 años cumplidos, trabajador activo en el campo laboral. |
| 19 | Elaboración de Roscas de una y dos Entradas en el Torno | 36 | Complementación | Noveno grado aprobado, 16 años cumplidos, conocimiento de torno, conocimiento de máquinas y herramientas trabajador activo en el campo laboral. |
| 20 | Electricidad y Medición | 210 | Habilitación | Sexto grado aprobado, 16 años cumplidos. |
| 21 | Evaluación de Riesgo Laboral | 18 | Complementación | Noveno grado aprobado, 16 años cumplidos, trabajador de área de mantenimiento industrial, trabajador activo en el campo laboral. |
| 22 | Fabricación de Calzados de Cuero | 40 | Complementación | Noveno grado aprobado, 16 años cumplidos, conocimiento de cuero y calzado, trabajador activo en el campo laboral. |
| 23 | Hidráulica | 75 | Habilitación | Noveno grado aprobado, 16 años cumplidos. |

| No | Oferta de Capacitación 2023 | Horas Reloj | Modo de Formación | Requisitos de Ingreso |
|----|---|-------------|-------------------|---|
| 24 | Indicadores de la Producción | 32 | Complementación | Noveno grado aprobado, 16 años cumplidos, trabajador activo del Área de Mantenimiento Industrial. |
| 25 | Inspección de Equipos de Prevención | 17 | Complementación | Noveno grado aprobado, 16 años cumplidos, trabajador activo en el campo laboral. |
| 26 | Inspección Mecánica Vehicular | 16 | Complementación | Noveno grado aprobado, 16 años cumplidos, trabajador activo en el campo laboral. |
| 27 | Instalaciones Eléctricas Residenciales y Comerciales | 200 | Habilitación | Noveno grado aprobado, 16 años cumplidos. |
| 28 | Inventario de Repuestos para Vehículos | 16 | Complementación | Noveno grado aprobado, 16 años cumplidos, trabajador activo en el campo laboral . |
| 29 | Inventarios de Productos Terminados | 24 | Complementación | Noveno grado aprobado, 14 años cumplidos, trabajador activo en el campo laboral. |
| 30 | Inyección Electrónica de Gasolina | 100 | Especialización | Noveno grado aprobado, 16 años cumplidos, habilitado en electricidad automotriz, motor diesel y gasolina y/o trabajador activo en el campo laboral. |
| 31 | Manejo de Desechos Sólidos y Líquidos en Vertederos | 32 | Complementación | Noveno grado aprobado, 16 años cumplidos, trabajador activo en el campo laboral. |
| 32 | Mantenimiento a Sistemas Automatizados Oleoneumáticos | 300 | Habilitación | Noveno grado aprobado, 16 años cumplidos. |
| 33 | Mantenimiento y Reparación de Motocicletas | 150 | Habilitación | Sexto grado aprobado, 16 años cumplidos. |
| 34 | Monitoreo a los Insumos de la Flota Vehicular | 24 | Complementación | Noveno grado aprobado, 16 años cumplidos, mecánico de motor diesel y gasolina ,trabajador activo en el campo laboral. |

| No | Oferta de Capacitación 2023 | Horas Reloj | Modo de Formación | Requisitos de Ingreso |
|----|--|-------------|-------------------|---|
| 35 | Motores de Combustión Interna Gasolina de la Motocicleta | 140 | Complementación | Noveno grado aprobado, 16 años cumplidos, trabajador activo en el campo laboral. |
| 36 | Neumática | 75 | Habilitación | Noveno grado aprobado, 16 años cumplidos. |
| 37 | Organización y Presupuesto de Obras Horizontales | 150 | Complementación | Noveno grado aprobado, 16 años cumplidos, trabajador activo en el campo laboral. |
| 38 | Patronaje en Calzado de Caballeros | 18 | Complementación | Noveno grado aprobado, 16 años cumplidos, trabajador activo en el campo laboral. |
| 39 | Plan de Control de Agentes Contaminantes en La Industria | 16 | Complementación | Noveno grado aprobado, 16 años cumplidos, trabajador activo en el campo laboral. |
| 40 | Plan de Higiene Industrial | 16 | Complementación | Noveno grado aprobado, 16 años cumplidos, trabajador activo en el campo laboral. |
| 41 | Plan de Seguridad Eléctrica | 16 | Complementación | Noveno grado aprobado, 16 años cumplidos, trabajador activo en el campo laboral. |
| 42 | Planes de Mejora Productiva | 32 | Complementación | Noveno grado aprobado, 16 años cumplidos, trabajador activo del Área de Mantenimiento Industrial. |
| 43 | Planificación de la Ruta Vehicular | 16 | Complementación | Noveno grado aprobado, 16 años cumplidos, trabajador activo en el campo laboral. |
| 44 | Planificación de Obras en Construcción | 150 | Habilitación | Noveno grado aprobado, 16 años cumplidos. |
| 45 | Presupuesto de Obras Verticales | 150 | Complementación | Bachiller, 16 años cumplidos, trabajador activo en el campo laboral. |
| 46 | Presupuesto de Producto de Cuero | 16 | Complementación | Noveno grado aprobado, 16 años cumplidos, Trabajador activo en el campo laboral |

| No | Oferta de Capacitación 2023 | Horas Reloj | Modo de Formación | Requisitos de Ingreso |
|----|---|-------------|-------------------|--|
| 47 | Prevención de Riesgo en Líneas de Producción | 32 | Complementación | Noveno grado aprobado, 14 años cumplidos, trabajador activo en el campo laboral. |
| 48 | Proceso de Baja Vehicular | 16 | Complementación | Noveno grado aprobado, 14 años cumplidos, trabajador activo en el campo laboral. |
| 49 | Productos en Telas para el Hogar | 150 | Habilitación | Sexto grado aprobado, 16 años cumplidos. |
| 50 | Registro y Control de Materiales | 32 | Complementación | Noveno grado aprobado, 14 años cumplidos, trabajador activo en el campo laboral. |
| 51 | Reparación de Máquinas de Coser Industrial | 200 | Complementación | Sexto grado aprobado, 16 años cumplidos, trabajador activo en el campo laboral. |
| 52 | Reparación de Tablets y Celulares | 150 | Habilitación | Noveno grado aprobado, 14 años cumplidos. |
| 53 | Seguimiento del Personal de Trabajo | 16 | Complementación | Noveno grado aprobado, 14 años cumplidos, trabajador activo en el campo laboral. |
| 54 | Sistema Eléctrico de la Motocicleta | 140 | Complementación | Sexto grado aprobado, 16 años cumplidos, trabajador activo en el campo laboral. |
| 55 | Sistemas de Control y Transmisión Automotriz | 200 | Especialización | Noveno grado aprobado, 16 años cumplidos, trabajador activo en el campo laboral. |
| 56 | Sistemas de Motores de Combustión Interna del Automóvil | 200 | Especialización | Noveno grado aprobado, 16 años cumplidos, trabajador activo en el campo laboral. |
| 57 | Soldadura de Estructuras Livianas | 200 | Habilitación | Sexto grado aprobado, 16 años cumplidos. |
| 58 | Sostenimiento de la Flota Vehicular | 24 | Complementación | Noveno grado aprobado, 14 años cumplidos, mecánico de motor diesel y gasolina y/o trabajador activo en el campo laboral. |

| No | Oferta de Capacitación 2023 | Horas Reloj | Modo de Formación | Requisitos de Ingreso |
|----|---|-------------|-------------------|--|
| 59 | Tallado de Engranajes Cónicos Rectos | 36 | Complementación | Noveno grado aprobado, 16 años cumplidos, Conocimiento de torno, conocimiento de máquinas y herramientas trabajador activo en el campo laboral. |
| 60 | Torneado de Piezas Cónicas en el Torno | 36 | Complementación | Noveno grado aprobado, 16 años cumplidos, conocimiento de torno, conocimiento de máquinas y herramientas, trabajador activo en el campo laboral. |
| 61 | Tendencias e Innovación en Fabricación de Zapatos | 32 | Complementación | Saber leer y escribir, 16 años cumplidos, trabajador activo en el campo laboral. |
| 62 | Diseño y Artesanía en Madera | 32 | Complementación | Saber leer y escribir, 16 años cumplidos, trabajador activo en el campo laboral. |
| 63 | Diseño y Empaque de Prendas de Vestir | 32 | Complementación | Saber leer y escribir, 16 años cumplidos, trabajador activo en el campo laboral. |
| 64 | Diseño y Creación de Productos en Hilo y Papel | 26 | Complementación | Saber leer y escribir, 16 años cumplidos, trabajador activo en el campo laboral. |

INSTITUTO NACIONAL TÉCNICO Y TECNOLÓGICO
INATEC

DIRECCIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL
DEPARTAMENTO DE PROGRAMAS EDUCATIVOS
SECCIÓN DE CURRÍCULUM

**OFERTA DE
CURSOS LIBRES
2023**

SECTOR AGROPECUARIO Y FORESTAL
(53 CURSOS)



| No | Oferta de Capacitación 2023 | Horas Reloj | Modo de Formación | Requisitos de Ingreso |
|----|--|-------------|-------------------|--|
| 1 | Acondicionamiento de Estanques de Cultivo | 34 | Complementación | Noveno grado aprobado, 14 años cumplidos, trabajador activo en el campo laboral. |
| 2 | Agricultura Inteligente al Cambio Climático | 100 | Especialización | Noveno grado aprobado, 14 años cumplidos, trabajador activo en el campo laboral. |
| 3 | Análisis de Costo de Riego por Goteo y Aspersión | 8 | Complementación | Noveno grado aprobado, 14 años cumplidos, conocimiento en riego agrícola, trabajador activo en el campo laboral. |
| 4 | Apicultura Tropical | 100 | Habilitación | Sexto grado aprobado, 14 años cumplidos. |
| 5 | Aplicación de Productos Veterinarios en Animales Domésticos | 100 | Habilitación | Noveno grado aprobado, 14 Años cumplidos. |
| 6 | Aplicación de Productos Veterinarios en Ganado Mayor y Menor | 100 | Habilitación | Sexto grado aprobado, 14 años cumplidos. |
| 7 | Buenas Prácticas en Alimentación Apícola | 40 | Complementación | Noveno grado aprobado, 14 años cumplidos, trabajador activo en el campo laboral. |
| 8 | Caracterización de Fertilizante Agrícola | 24 | Complementación | Noveno grado aprobado, 14 años cumplidos, trabajador activo en el campo laboral. |
| 9 | Catación del Café | 175 | Habilitación | Noveno grado aprobado, 14 años cumplidos. |
| 10 | Control de Enfermedades en el Cultivo de Camarón | 36 | Complementación | Noveno grado aprobado, 14 años cumplidos, trabajador activo en el campo laboral. |
| 11 | Crianza de Abeja Reina | 36 | Complementación | Noveno grado aprobado, 14 años cumplidos, conocimiento en apicultura, trabajador activo en el campo laboral. |

| No | Oferta de Capacitación 2023 | Horas Reloj | Modo de Formación | Requisitos de Ingreso |
|----|--|-------------|-------------------|--|
| 12 | Cultivo de la Pitahaya | 60 | Habilitación | Sexto grado aprobado, 14 años cumplidos. |
| 13 | Cultivo de Musáceas | 60 | Habilitación | Sexto grado aprobado, 14 años cumplidos. |
| 14 | Cultivo de Peces | 40 | Complementación | Noveno grado aprobado, 14 años cumplidos, trabajador activo en el campo laboral. |
| 15 | Elaboración de Abono Orgánico y Biofertilizantes | 60 | Habilitación | Sexto grado aprobado, 14 años cumplidos. |
| 16 | Elaboración de Bálsamo Labial a Base de Cera y Miel | 40 | Complementación | Noveno grado aprobado, 14 años cumplidos, trabajador activo en el campo laboral. |
| 17 | Elaboración de Caramelo a Base de Miel | 32 | Complementación | Noveno grado aprobado, 14 años cumplidos, trabajador activo en el campo laboral. |
| 18 | Elaboración de Champú Derivado de la Miel | 32 | Complementación | Sexto grado aprobado, 14 años cumplidos, trabajador activo en el campo laboral. |
| 19 | Elaboración de Crema Hidratante a Base de Miel | 40 | Complementación | Noveno grado aprobado, 14 años cumplidos, trabajador activo en el campo laboral. |
| 20 | Elaboración de Jabón a Base de Cera y Miel | 40 | Complementación | Noveno grado aprobado, 14 años cumplidos, trabajador activo en el campo laboral. |
| 21 | Elaboración de Jarabe a Base de Miel | 40 | Complementación | Noveno grado aprobado, 14 años cumplidos, trabajador activo en el campo laboral. |
| 22 | Elaboración de Néctar y Conservas | 80 | Habilitación | Sexto grado aprobado, 14 años cumplidos. |
| 23 | Elaboración de Pasta para Calzado a Base de Cera de Abejas | 36 | Complementación | Noveno grado aprobado, 14 años cumplidos, trabajador activo en el campo laboral. |

| No | Oferta de Capacitación 2023 | Horas Reloj | Modo de Formación | Requisitos de Ingreso |
|----|--|-------------|-------------------|--|
| 24 | Elaboración de Presupuesto de Fincas Ganaderas | 18 | Complementación | Noveno grado aprobado, 14 años cumplidos, trabajador activo en el campo laboral. |
| 25 | Elaboración de Vino a Base de Miel | 32 | Complementación | Sexto grado aprobado, 14 años cumplidos, trabajador activo en el campo laboral. |
| 26 | Elaboración de Vinos y Vinagre a Base de Frutas Tropicales | 100 | Habilitación | Sexto grado aprobado, 14 años cumplidos. |
| 27 | Emplazamiento de Apiarios | 40 | Complementación | Noveno grado aprobado, 14 años cumplidos, conocimiento en apicultura, trabajador activo en el campo laboral. |
| 28 | Inseminación Artificial en Bovinos | 100 | Complementación | Noveno grado aprobado, 14 años cumplidos, trabajador activo en el campo laboral. |
| 29 | Manejo Estratégico del Hato Bovino | 16 | Complementación | Noveno grado aprobado, 14 años cumplidos, trabajador activo en el campo laboral. |
| 30 | Montaje en Fresco del Camarón | 30 | Complementación | Noveno grado aprobado, 14 años cumplidos, trabajador activo en el campo laboral. |
| 31 | Nutrición Vegetal y Suelos Agrícolas | 120 | Especialización | Noveno grado aprobado, 14 años cumplidos, trabajador activo en el campo laboral. |
| 32 | Plan de Negocios con Enfoque Ganadero | 36 | Complementación | Noveno grado aprobado, 14 años cumplidos, Comercialización y mercadeo, estados financieros, trabajador activo en el campo laboral. |
| 33 | Planificación Estratégica Apícola | 40 | Complementación | Noveno grado aprobado, 14 años cumplidos, trabajador activo en el campo laboral. |

| No | Oferta de Capacitación 2023 | Horas Reloj | Modo de Formación | Requisitos de Ingreso |
|----|--|-------------|-------------------|--|
| 34 | Planificación Estratégica e Indicadores de Seguimiento | 26 | Complementación | Noveno grado aprobado, 14 años cumplidos, Conocimientos administrativos, trabajador activo en el campo laboral. |
| 35 | Procesamientos de Frutas y Hortalizas | 60 | Habilitación | Sexto grado aprobado, 14 años cumplidos. |
| 36 | Proceso de Siembra de Postlarva | 28 | Complementación | Noveno grado aprobado, 14 años cumplidos, trabajador activo en el campo laboral. |
| 37 | Producción Artesanal de Semilla de Maíz y Frijol | 100 | Habilitación | Sexto grado aprobado, 14 años cumplidos. |
| 38 | Protección de Apiarios | 40 | Complementación | Noveno grado aprobado, 14 años cumplidos, trabajador activo en el campo laboral. |
| 39 | Protocolo de Monitoreo Apícola | 36 | Complementación | Noveno grado aprobado, 14 años cumplidos, trabajador activo en el campo laboral. |
| 40 | Reparación de los Sistemas de Riego | 40 | Complementación | Noveno grado aprobado, 14 años cumplidos, trabajador activo en el campo laboral. |
| 41 | Riego por Aspersión | 24 | Complementación | Noveno grado aprobado, 14 años cumplidos, trabajador activo en el campo laboral. |
| 42 | Riego por Goteo a Baja Presión | 32 | Complementación | Noveno grado aprobado, 14 años cumplidos, conocimiento en riego agrícola, trabajador activo en el campo laboral. |
| 43 | Sanitización Apícola | 40 | Complementación | Noveno grado aprobado, 14 años cumplidos, trabajador activo en el campo laboral. |

| No | Oferta de Capacitación 2023 | Horas Reloj | Modo de Formación | Requisitos de Ingresos |
|----|---|-------------|-------------------|--|
| 44 | Seguridad en el Riego Agrícola | 32 | Complementación | Noveno grado aprobado, 14 años cumplidos, trabajador activo en el campo laboral. |
| 45 | Sistema de Identificación Bovina | 24 | Complementación | Noveno grado aprobado, 14 años cumplidos, trabajador activo en el campo laboral. |
| 46 | Sistema de Riego Agrícola por Inundación | 16 | Complementación | Noveno grado aprobado, 14 años cumplidos, trabajador activo en el campo laboral. |
| 47 | Técnicas de Alimentacion del Cultivo de Camarón | 32 | Complementación | Noveno grado aprobado, 14 años cumplidos, trabajador activo en el campo laboral. |
| 48 | Técnicas de Registro Ganaderas | 16 | Complementación | Noveno grado aprobado, 14 años cumplidos, trabajador activo en el campo laboral. |
| 49 | Técnicas de Reproducción de Colmena | 36 | Complementación | Noveno grado aprobado, 14 años cumplidos, trabajador activo en el campo laboral. |
| 50 | Manejo de Equipos de Procesamiento Lácteos | 6 | Complementación | Sexto grado aprobado, 14 años cumplidos, trabajador activo en el campo laboral. |
| 51 | Manejo de Equipos de Procesamiento Cárnicos | 6 | Complementación | Sexto grado aprobado, 14 años cumplidos, trabajador activo en el campo laboral. |
| 52 | Manejo Sostenible de Plátano, banano y Guineo | 36 | Habilitación | Sexto grado aprobado, 14 años cumplidos |
| 53 | Inseminación Artificial en Ovinos y Caprinos | 24 | Especialización | Sexto grado aprobado, 14 años cumplidos |

INSTITUTO NACIONAL TÉCNICO Y TECNOLÓGICO
INATEC

DIRECCIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL
DEPARTAMENTO DE PROGRAMAS EDUCATIVOS
SECCIÓN DE CURRÍCULUM



**CURSOS LIBRES
ESPECIALIZADOS
AGROINDUSTRIALES 2023**



SECTOR AGROPECUARIO Y FORESTAL
(28 CURSOS)



| No | Oferta de Capacitación 2023 | Horas Reloj | Modo de Formación | Requisitos de Ingreso |
|----|--|-------------|-------------------|---|
| 1 | Elaboración de Pulpas y Néctar a Base de Frutas | 24 | Especialización | Sexto grado aprobado, 14 años cumplidos, trabajador activo en el campo laboral. |
| 2 | Técnicas de Conservación de Frutas | 20 | Especialización | Sexto grado aprobado, 14 años cumplidos, trabajador activo en el campo laboral. |
| 3 | Elaboración de Salsas y Aderezos | 20 | Especialización | Sexto grado aprobado, 14 años cumplidos, trabajador activo en el campo laboral. |
| 4 | Elaboración de Licores de Frutas Tropicales | 20 | Especialización | Sexto grado aprobado, 14 años cumplidos, trabajador activo en el campo laboral. |
| 5 | Procesamiento de Embutidos | 26 | Especialización | Sexto grado aprobado, 14 años cumplidos, trabajador activo en el campo laboral. |
| 6 | Elaboración de Carnes Aromáticas Deshidratadas | 24 | Especialización | Sexto grado aprobado, 14 años cumplidos, trabajador activo en el campo laboral. |
| 7 | Técnicas para Sacrificio y Despiece en Aves, Cerdos, Ovinos y Caprinos | 26 | Especialización | Sexto grado aprobado, 14 años cumplidos, trabajador activo en el campo laboral. |
| 8 | Elaboración de Leche Saborizada | 20 | Especialización | Sexto grado aprobado, 14 años cumplidos, trabajador activo en el campo laboral. |

| No | Oferta de Capacitación 2023 | Horas Reloj | Modo de Formación | Requisitos de Ingreso |
|----|---|-------------|-------------------|---|
| 9 | Elaboración de Concentrados para Aves, Cerdos y Bovinos | 30 | Especialización | Sexto grado aprobado, 14 años cumplidos, trabajador activo en el campo laboral. |
| 10 | Elaboración de Aceites Aromáticos Alimenticios | 20 | Especialización | Sexto grado aprobado, 14 años cumplidos, trabajador activo en el campo laboral. |
| 11 | Elaboración de Aceites Cosméticos | 30 | Especialización | Sexto grado aprobado, 16 años cumplidos, trabajador activo en el campo laboral. |
| 12 | Conservación de Pescados y Mariscos | 30 | Especialización | Sexto grado aprobado, 14 años cumplidos, trabajador activo en el campo laboral. |
| 13 | Elaboraciones en Cocteles y Ceviches | 20 | Especialización | Sexto grado aprobado, 14 años cumplidos, trabajador activo en el campo laboral. |
| 14 | Elaboraciones de Delicatessen del Mar | 30 | Especialización | Sexto grado aprobado, 14 años cumplidos, trabajador activo en el campo laboral. |
| 15 | Elaboraciones Culinarias en Pescados y Mariscos | 30 | Especialización | Sexto grado aprobado, 14 años cumplidos, trabajador activo en el campo laboral. |
| 16 | Elaboración de Productos Cosméticos a Base de Miel | 24 | Especialización | Sexto grado aprobado, 14 años cumplidos, trabajador activo en el campo laboral. |

| No | Oferta de Capacitación 2023 | Horas Reloj | Modo de Formación | Requisitos de Ingreso |
|----|---|-------------|-------------------|---|
| 17 | Elaboración de Productos Alimenticios a Base de Miel | 30 | Especialización | Sexto grado aprobado, 14 años cumplidos, trabajador activo en el campo laboral. |
| 18 | Técnicas para Tueste y Saborizante de Café | 24 | Especialización | Sexto grado aprobado, 14 años cumplidos, trabajador activo en el campo laboral. |
| 19 | Elaboración de Bebidas a Base de Café | 30 | Especialización | Sexto grado aprobado, 14 años cumplidos, trabajador activo en el campo laboral. |
| 20 | Técnicas de Producción de Hortalizas en Sistemas Protegidos | 60 | Especialización | Sexto grado aprobado, 14 años cumplidos, trabajador activo en el campo laboral. |
| 21 | Fermentación y Secado en Cacao | 16 | Especialización | Sexto grado aprobado, 14 años cumplidos, trabajador activo en el campo laboral. |
| 22 | Técnicas de Injertación en Cacao | 16 | Especialización | Sexto grado aprobado, 14 años cumplidos, trabajador activo en el campo laboral. |
| 23 | Técnicas de Certificación en Semilla de Arroz | 32 | Especialización | Sexto grado aprobado, 14 años cumplidos, trabajador activo en el campo laboral. |
| 24 | Planificación y Manejo de Fincas Cafetaleras | 24 | Especialización | Sexto grado aprobado, 14 años cumplidos, trabajador activo en el campo laboral. |
| 25 | Inseminación Artificial en Porcinos | 16 | Especialización | Sexto grado aprobado, 14 años cumplidos, trabajador activo en el campo laboral. |

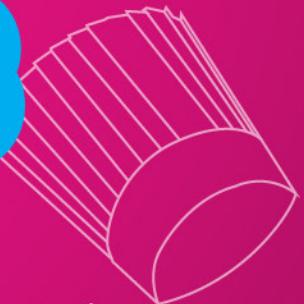
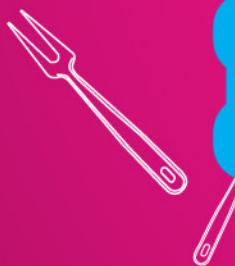
| No | Oferta de Capacitación 2023 | Horas Reloj | Modo de Formación | Requisitos de Ingresos |
|-----------|---|-------------|-------------------|---|
| 26 | Producción de Peces en Estanque | 48 | Complementación | Sexto grado aprobado, 14 años cumplidos, trabajador activo en el campo laboral. |
| 27 | Sistemas Silvopastoriles | 32 | Especialización | Sexto grado aprobado, 14 años cumplidos, trabajador activo en el campo laboral. |
| 28 | Buenas Prácticas en el Uso de Fármacos Veterinarios | 60 | Especialización | Sexto grado aprobado, 14 años cumplidos, trabajador activo en el campo laboral. |

INSTITUTO NACIONAL TÉCNICO Y TECNOLÓGICO
INATEC

DIRECCIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL
DEPARTAMENTO DE PROGRAMAS EDUCATIVOS
SECCIÓN DE CURRÍCULUM



OFERTAS DECAE 2023



SECTOR COMERCIO, SERVICIO, TURISMO Y HOTELERÍA
(139 CURSOS)



| No | Oferta de Capacitación 2023 | Horas Reloj | Modo de Formación | Requisitos de Ingreso |
|----|---|-------------|-------------------|--|
| 1 | Administración de Pequeños Negocios | 60 | Habilitación | Sexto grado aprobado, 14 años cumplidos. |
| 2 | Administración de Servicios de Red | 108 | Habilitación | Noveno grado aprobado, 14 años cumplidos. |
| 3 | Administración del Tiempo | 8 | Complementación | Noveno grado aprobado, 14 años cumplidos, trabajador activo en el campo laboral. |
| 4 | Aprovisionamiento, Recepción y Almacenaje de Géneros en la Cocina | 30 | Habilitación | Noveno grado aprobado, 16 años cumplidos. |
| 5 | Asertividad Secretarial | 8 | Complementación | Noveno grado aprobado, 14 años cumplidos, trabajador activo en el campo laboral. |
| 6 | Atención al Cliente | 8 | Complementación | Sexto grado aprobado, 14 años cumplidos, trabajador activo en el campo laboral. |
| 7 | Bebidas Calientes y Batidos o Malteados | 20 | Complementación | Sexto grado aprobado, 16 años cumplidos, trabajador activo en el campo laboral. |
| 8 | Caracterización de Mercancía en Aduanas | 24 | Complementación | Noveno grado aprobado, 14 años cumplidos, Trabajador activo en el campo laboral, conocimiento en legislación aduanera. |
| 9 | Cocinado de Arroces, Pastas y Tubérculos | 20 | Complementación | Sexto grado aprobado, 16 años cumplidos, trabajador activo en el campo laboral. |
| 10 | Cocinado de Carnes, Aves y Despojos | 20 | Complementación | Sexto grado aprobado, 16 años cumplidos, trabajador activo en el campo laboral. |
| 11 | Cocinado de Pescados y Mariscos | 20 | Habilitación | Sexto grado aprobado, 16 años cumplidos. |
| 12 | Cocinado de Vegetales y Legumbres | 20 | Complementación | Sexto grado aprobado, 16 años cumplidos, trabajador activo en el campo laboral. |

| No | Oferta de Capacitación 2023 | Horas Reloj | Modo de Formación | Requisitos de Ingreso |
|----|---|-------------|-------------------|--|
| 13 | Cócteles y Aperitivos | 20 | Complementación | Sexto grado aprobado, 16 años cumplidos, trabajador activo en el campo laboral. |
| 14 | Conservación y Cocinado de Alimentos | 90 | Habilitación | Sexto grado aprobado, 16 años cumplidos. |
| 15 | Decoración de Productos de Pastelería | 30 | Complementación | Sexto grado aprobado, 16 años cumplidos, trabajador activo en el campo laboral. |
| 16 | Delikatessen en Charcutería | 32 | Complementación | Noveno grado aprobado, 16 años cumplidos, trabajador activo en el campo laboral, técnicas elemental en cocina. |
| 17 | Diseño y Acondicionamiento de la Cocina | 17 | Complementación | Sexto grado aprobado, 16 años cumplidos, trabajador activo en el campo laboral. |
| 18 | Dulces Nicaragüenses | 15 | Complementación | Sexto grado aprobado, 16 años cumplidos, trabajador activo en el campo laboral. |
| 19 | El Liderazgo y la Supervisión | 8 | Complementación | Sexto grado aprobado, 14 años cumplidos, trabajador activo en el campo laboral. |
| 20 | Elaboración de Batidos Naturales y Nutritivos | 24 | Complementación | Sexto grado aprobado, 16 años cumplidos, trabajador activo en el campo laboral. |
| 21 | Elaboración de Ensaladas | 20 | Complementación | Sexto grado aprobado, 16 años cumplidos, trabajador activo en el campo laboral. |
| 22 | Elaboración de Planilla de Pago | 24 | Complementación | Sexto grado aprobado, 14 años cumplidos, trabajador activo en el campo laboral. |
| 23 | Elaboración de Productos de Pastelería | 40 | Complementación | Sexto grado aprobado, 16 años cumplidos, trabajador activo en el campo laboral. |

| No | Oferta de Capacitación 2023 | Horas Reloj | Modo de Formación | Requisitos de Ingreso |
|----|--|-------------|-------------------|--|
| 24 | Elaboración de Sushi a la Vista del Cliente | 28 | Complementación | Sexto grado aprobado, 16 años cumplidos, trabajador activo en el campo laboral. |
| 25 | Elaboración y Presentación de Café y Batidos | 70 | Habilitación | Sexto grado aprobado, 16 años cumplidos. |
| 26 | Elaboración y Presentación de Café | 70 | Habilitación | Sexto grado aprobado, 16 años cumplidos. |
| 27 | Elaboración y Redacción de Informes Técnicos | 8 | Complementación | Noveno grado aprobado, 14 años cumplidos, trabajador activo en el campo laboral. |
| 28 | Elaboraciones a Base de Chocolate | 12 | Complementación | Sexto grado aprobado, 16 años cumplidos, trabajador activo en el campo laboral. |
| 29 | Elaboraciones de Panadería | 36 | Complementación | Sexto grado aprobado, 16 años cumplidos, trabajador activo en el campo laboral. |
| 30 | Elaboraciones de Pastelería Salada | 24 | Complementación | Sexto grado aprobado, 16 años cumplidos, trabajador activo en el campo laboral. |
| 31 | Elaboraciones de Pastelería y Diseño de Azúcar y Chocolate | 250 | Habilitación | Sexto grado aprobado, 16 años cumplidos. |
| 32 | Elaboraciones Dulces para Buffet | 30 | Habilitación | Sexto grado aprobado, 16 años cumplidos. |
| 33 | English A1 Breakthrough | 140 | Habilitación | Sexto grado aprobado, 14 años cumplidos. |
| 34 | English A2 Waystage | 100 | Complementación | Sexto grado aprobado, 14 años cumplidos, aprobado English A1 Breakthrough. |
| 35 | English B1 Threshold | 200 | Complementación | Sexto grado aprobado, 14 años cumplidos, aprobado English A2 Waystage. |
| 36 | English B2 Aventage | 250 | Complementación | Sexto grado aprobado, 14 años cumplidos, aprobado English B1 Threshold. |

| No | Oferta de Capacitación 2023 | Horas Reloj | Modo de Formación | Requisitos de Ingreso |
|----|--|-------------|-------------------|---|
| 37 | Estrategias de Negociación y Manejo de Conflictos | 8 | Complementación | Sexto grado aprobado, 14 años cumplidos, trabajador activo en el campo laboral. |
| 38 | Estructura de Red de Área Local | 20 | Complementación | Noveno grado aprobado, 14 años cumplidos, trabajador activo en el campo laboral, aprobado el módulo servicios de red de área local. |
| 39 | Etiqueta y Protocolo | 8 | Complementación | Sexto grado aprobado, 14 años cumplidos, aprobado English B1 Threshold. |
| 40 | Eventos Especiales | 14 | Complementación | Sexto grado aprobado, 14 años cumplidos, aprobado English B1 Threshold. |
| 41 | Excel Avanzado | 20 | Complementación | Noveno grado aprobado, 14 años cumplidos, excel básico aprobado. |
| 42 | Excel Básico | 20 | Habilitación | Sexto grado aprobado, 14 años cumplidos. |
| 43 | Excel Financiero | 25 | Complementación | Noveno grado aprobado, 14 años cumplidos, trabajador activo en el campo laboral, aprobado excel avanzado |
| 44 | Excel Intermedio | 20 | Complementación | Noveno grado aprobado, 14 años cumplidos, excel básico aprobado. |
| 45 | Funcionamiento de Recepción en las Empresas de Hospedaje | 8 | Complementación | Sexto grado aprobado, 16 años cumplidos, trabajador activo en el campo laboral. |
| 46 | Funcionamiento de Reservaciones en las Empresas de Hospedaje | 8 | Complementación | Sexto grado aprobado, 16 años cumplidos, trabajador activo en el campo laboral. |
| 47 | Grasas y Condimentos | 8 | Habilitación | Sexto grado aprobado, 16 años cumplidos. |

| No | Oferta de Capacitación 2023 | Horas Reloj | Modo de Formación | Requisitos de Ingreso |
|----|--|-------------|-------------------|--|
| 48 | Habilidades Gerenciales | 8 | Complementación | Sexto grado aprobado, 14 años cumplidos, trabajador activo en el campo laboral. |
| 49 | Helados y Semifríos | 12 | Complementación | Sexto grado aprobado, 16 años cumplidos, trabajador activo en el campo laboral. |
| 50 | Instalación Windows, Android y Linux | 32 | Complementación | Noveno grado aprobado, 14 años cumplidos, Trabajador activo en el campo laboral. |
| 51 | Inteligencia Emocional | 8 | Complementación | Sexto grado aprobado, 14 años cumplidos, trabajador activo en el campo laboral. |
| 52 | Liderazgo | 8 | Complementación | Sexto grado aprobado, 14 años cumplidos, trabajador activo en el campo laboral. |
| 53 | Manejo de Inventario | 16 | Complementación | Sexto grado aprobado, 14 años cumplidos, trabajador activo en el campo laboral. |
| 54 | Manejo del Estrés Laboral | 8 | Complementación | Sexto grado aprobado, 14 años cumplidos, trabajador activo en el campo laboral. |
| 55 | Manipulación e Higiene de los Alimentos | 20 | Complementación | Sexto grado aprobado, 16 años cumplidos, trabajador activo en el campo laboral. |
| 56 | Manipulación e Higiene de los Alimentos | 8 | Complementación | Sexto grado aprobado, 16 años cumplidos, trabajador activo en el campo laboral. |
| 57 | Manipulación en Crudo de las Carnes | 20 | Complementación | Sexto grado aprobado, 16 años cumplidos, trabajador activo en el campo laboral. |
| 58 | Manipulación en Crudo de los Pescados y Mariscos | 20 | Complementación | Sexto grado aprobado, 16 años cumplidos, trabajador activo en el campo laboral. |

| No | Oferta de Capacitación 2023 | Horas Reloj | Modo de Formación | Requisitos de Ingreso |
|----|---|-------------|-------------------|--|
| 59 | Manipulación en Crudo de los Vegetales | 13 | Complementación | Sexto grado aprobado, 16 años cumplidos, trabajador activo en el campo laboral. |
| 60 | Manipulación Higiénica de Alimentos y Bebidas | 8 | Complementación | Sexto grado aprobado, 16 años cumplidos, trabajador activo en el campo laboral. |
| 61 | Mantenimiento de las Áreas Públicas | 20 | Complementación | Sexto grado aprobado, 16 años cumplidos, trabajador activo en el campo laboral . |
| 62 | Método de Cocinado | 20 | Complementación | Sexto grado aprobado, 16 años cumplidos, trabajador activo en el campo laboral . |
| 63 | Métodos de Reclutamiento de Personal | 23 | Complementación | Sexto grado aprobado, 14 años cumplidos, trabajador activo en el campo laboral. |
| 64 | Montaje y Servicio de Eventos Institucionales | 20 | Complementación | Sexto grado aprobado, 14 años cumplidos, trabajador activo en el campo laboral. |
| 65 | Planificación Estratégica | 8 | Complementación | Sexto grado aprobado, 14 años cumplidos, trabajador activo en el campo laboral. |
| 66 | Planificación y Toma de Decisiones | 75 | Habilitación | Noveno grado aprobado, 14 años cumplidos. |
| 67 | Postres Fríos | 30 | Complementación | Sexto grado aprobado, 16 años cumplidos, trabajador activo en el campo laboral. |
| 68 | Postres y Restaurante | 25 | Complementación | Sexto grado aprobado, 16 años cumplidos, trabajador activo en el campo laboral . |
| 69 | Redacción de Informe Técnicos | 40 | Complementación | Sexto grado aprobado, 14 años cumplidos, trabajador activo en el campo laboral. |
| 70 | Relaciones Humanas | 8 | Complementación | Sexto grado aprobado, 14 años cumplidos, trabajador activo en el campo laboral. |

| No | Oferta de Capacitación 2023 | Horas Reloj | Modo de Formación | Requisitos de Ingreso |
|----|---|-------------|-------------------|---|
| 71 | Selección de Personal para la Contratación en Cocina | 20 | Habilitación | Sexto grado aprobado, 16 años cumplidos. |
| 72 | Servicio a la Carta | 10 | Complementación | Sexto grado aprobado, 16 años cumplidos, trabajador activo en el campo laboral. |
| 73 | Servicio a la Vista del Cliente | 16 | Complementación | Sexto grado aprobado, 16 años cumplidos, trabajador activo en el campo laboral. |
| 74 | Servicio de Banquetes | 20 | Complementación | Sexto grado aprobado, 16 años cumplidos, trabajador activo en el campo laboral. |
| 75 | Servicio de Habitaciones | 14 | Complementación | Sexto grado aprobado, 16 años cumplidos, trabajador activo en el campo laboral. |
| 76 | Servicio de Restaurantes | 42 | Habilitación | Sexto grado aprobado, 16 años cumplidos. |
| 77 | Sistemas Operativos y Ofimática | 120 | Habilitación | Sexto grado aprobado, 14 años cumplidos. |
| 78 | Supervisión de Montajes y Equipos para Bares y Cafeterías | 20 | Complementación | Sexto grado aprobado, 16 años cumplidos, trabajador activo en el campo laboral. |
| 79 | Supervisión y Montaje de Locales y Equipos | 24 | Complementación | Sexto grado aprobado, 16 años cumplidos, trabajador activo en el campo laboral. |
| 80 | Técnicas Aplicadas al Uso de Huevos | 8 | Complementación | Sexto grado aprobado, 16 años cumplidos, trabajador activo en el campo laboral. |
| 81 | Técnicas Culinarias de Múltiples Aplicaciones Fondos, Salsas, Ligazones | 20 | Complementación | Sexto grado aprobado, 16 años cumplidos, trabajador activo en el campo laboral. |
| 82 | Técnicas Culinarias para Servicio de Buffet | 30 | Habilitación | Sexto grado aprobado, 16 años cumplidos. |

| No | Oferta de Capacitación 2023 | Horas Reloj | Modo de Formación | Requisitos de Ingreso |
|----|---|-------------|-------------------|--|
| 83 | Técnicas de Atención al Cliente y Estrategias de Ventas | 8 | Habilitación | Sexto grado aprobado, 14 años cumplidos. |
| 84 | Comportamiento Profesional del Conductor | 8 | Complementación | Sexto grado aprobado, 14 años cumplidos, trabajador activo en el campo laboral. |
| 85 | Técnicas de cobranza y recuperación de cartera | 8 | Complementación | Sexto grado aprobado, 14 años cumplidos, trabajador activo en el campo laboral. |
| 86 | Técnicas de Cocina para Meseros | 24 | Complementación | Sexto grado aprobado, 16 años cumplidos, trabajador activo en el campo laboral. |
| 87 | Técnicas de Comunicación | 8 | Complementación | Sexto grado aprobado, 14 años cumplidos, trabajador activo en el campo laboral . |
| 88 | Comunicación Efectiva en Call Center | 8 | Complementación | Bachiller, 14 años cumplidos, trabajador activo. |
| 89 | Técnicas de Facturación y Caja | 6 | Complementación | Sexto grado aprobado, 14 años cumplidos, trabajador activo en el campo laboral. |
| 90 | Técnicas de Redacción | 8 | Complementación | Sexto grado aprobado, 14 años cumplidos, trabajador activo. |
| 91 | Técnicas de Redacción y Ortografía | 16 | Complementación | Noveno grado aprobado, 14 años cumplidos, Trabajador activo en el campo laboral. |
| 92 | Técnicas de Redacción y Ortografía | 8 | Complementación | Noveno grado aprobado, 14 años cumplidos, Trabajador activo en el campo laboral. |
| 93 | Técnicas de Seguridad para Guarda de Seguridad | 8 | Complementación | Sexto grado aprobado, 16 años cumplidos, Trabajador activo en el campo laboral. |
| 94 | Uso y Manejo de Armas de Fuego | 8 | Complementación | Sexto grado aprobado, 16 años cumplidos, Trabajador activo en el campo laboral. |

| No | Oferta de Capacitación 2023 | Horas Reloj | Modo de Formación | Requisitos de Ingreso |
|-----|--|-------------|-------------------|---|
| 95 | Ley 903, Ley de Servicios de Seguridad Privada | 8 | Complementación | Noveno grado aprobado, 14 años cumplidos, trabajador activo. |
| 96 | Técnicas de Supervisión y Manejo de Personal | 60 | Habilitación | Noveno grado aprobado, 14 años cumplidos. |
| 97 | Técnicas para el Manejo de caja chica | 8 | Complementación | Bachiller, 14 años cumplidos, trabajador activo en el campo laboral. |
| 98 | Técnicas para Entrevistas de Selección de Personal | 12 | Habilitación | Noveno grado aprobado, 14 años cumplidos. |
| 99 | Técnicas para Hablar en Público | 8 | Complementación | Bachiller, 14 años cumplidos, trabajador activo en el campo laboral. |
| 100 | Aplicación de Técnicas de Lectura Rápida | 8 | Complementación | Bachiller, 14 años cumplidos, trabajador activo en el campo laboral. |
| 101 | Técnicas para la Detección de Billetes Falsos | 8 | Complementación | Noveno grado aprobado, 14 años cumplidos, trabajador activo en el campo laboral. |
| 102 | Trabajo en Equipo | 8 | Complementación | Noveno grado aprobado, 14 años cumplidos, trabajador activo en el campo laboral. |
| 103 | Archivo | 8 | Complementación | Noveno grado aprobado, 14 años cumplidos, trabajador activo en el campo laboral. |
| 104 | Uso y Manejo de la Web | 20 | Complementación | Noveno grado aprobado, 14 años cumplidos, trabajador activo en el campo laboral. |
| 105 | Valuador de Aranceles Aduaneros | 24 | Complementación | Noveno grado aprobado, 14 años cumplidos, trabajador activo en el campo laboral, conocimiento en clasificación arancelaria. |
| 106 | Windows, Office e Internet | 60 | Habilitación | Sexto grado aprobado, 14 años cumplidos. |

| No | Oferta de Capacitación 2023 | Horas Reloj | Modo de Formación | Requisitos de Ingreso |
|-----|---|-------------|-------------------|--|
| 107 | Administración y Organización del Trabajo en la Oficina | 8 | Complementación | Noveno grado aprobado, 14 años cumplidos, trabajador activo en el campo laboral. |
| 108 | Derecho Laboral Administrativo | 8 | Complementación | Noveno grado aprobado, 14 años cumplidos, trabajador activo en el campo laboral. |
| 109 | Las Cinco S de Calidad | 8 | Complementación | Noveno grado aprobado, 14 años cumplidos, trabajador activo en el campo laboral. |
| 110 | Auditoria en Importación de Mercancías | 30 | Complementación | Noveno grado aprobado, 14 años cumplidos, Trabajador activo en el campo laboral. |
| 111 | Caracterización de Mercancía en Aduanas | 24 | Complementación | Noveno grado aprobado, 14 años cumplidos, Conocimiento de Legislación aduanera, trabajador activo en el campo laboral. |
| 112 | Clasificación Arancelaria de Mercancías | 36 | Complementación | Noveno grado aprobado, 14 años cumplidos, Trabajador activo en el campo laboral. |
| 113 | Conservación de Alimentos en Crudo | 32 | Complementación | Noveno grado aprobado, 16 años cumplidos, Técnica elemental en cocina, trabajador activo en el campo laboral. |
| 114 | Conservación y Envasado de Vegetales | 24 | Complementación | Noveno grado aprobado, 16 años cumplidos, Técnica elemental en cocina, trabajador activo en el campo laboral. |
| 115 | Control de Incidencias Laborales | 26 | Complementación | Noveno grado aprobado, 14 años cumplidos, Trabajador activo en el campo laboral. |
| 116 | Delikatessen en Charcutería | 32 | Complementación | Noveno grado aprobado, 16 años cumplidos, Técnica elemental en cocina, trabajador activo en el campo laboral. |

| No | Oferta de Capacitación 2023 | Horas Reloj | Modo de Formación | Requisitos de Ingreso |
|-----|---|-------------|-------------------|---|
| 117 | Diagnóstico de Necesidades de Capacitación | 14 | Complementación | Noveno grado aprobado, 16 años cumplidos, Trabajador activo en el campo laboral. |
| 118 | Elaboración de Batidos Naturales y Nutritivos | 24 | Complementación | Sexto grado aprobado, 16 años cumplidos, Trabajador activo en el campo laboral. |
| 119 | Elaboración de Cocteles Artesanales | 28 | Complementación | Sexto grado aprobado, 16 años cumplidos, Trabajador activo en el campo laboral. |
| 120 | Elaboración de Fondos, Salsas, Cremas y Potajes | 32 | Complementación | Noveno grado aprobado, 16 años cumplidos, técnica elemental en cocina, trabajador activo en el campo laboral. |
| 121 | Exportación de Mercancías | 30 | Complementación | Noveno grado aprobado, 14 años cumplidos, trabajador activo en el campo laboral. |
| 122 | Gestión del Talento Humano | 22 | Complementación | Noveno grado aprobado, 14 años cumplidos, trabajador activo en el campo laboral. |
| 123 | Importación de Agroquímicos | 32 | Complementación | Noveno grado aprobado, 14 años cumplidos, trabajador activo en el campo laboral. |
| 124 | Inocuidad en los Alimentos y Bebidas | 24 | Complementación | Noveno grado aprobado, 16 años cumplidos, trabajador activo en el campo laboral. |
| 125 | Manejo de Inventario | 14 | Complementación | Noveno grado aprobado, 14 años cumplidos, trabajador activo en el campo laboral. |
| 126 | Métodos de Reclutamiento de Personal | 23 | Complementación | Noveno grado aprobado, 14 años cumplidos, trabajador activo en el campo laboral. |
| 127 | Proceso de Evaluación del Desempeño Laboral | 24 | Complementación | Noveno grado aprobado, 14 años cumplidos, Trabajador activo en el campo laboral. |

| No | Oferta de Capacitación 2023 | Horas Reloj | Modo de Formación | Requisitos de Ingreso |
|-----|---|-------------|-------------------|---|
| 128 | Proceso de Integración del Personal | 24 | Complementación | Noveno grado aprobado, 14 años cumplidos, trabajador activo en el campo laboral. |
| 129 | Técnicas para Entrevistas de selección de personal | 12 | Habilitación | Noveno grado aprobado, 14 años cumplidos. |
| 130 | Valuador de Aranceles Aduaneros | 24 | Complementación | Noveno grado aprobado, 14 años cumplidos, conocimiento en clasificación arancelaria, trabajador activo en el campo laboral. |
| 131 | Contabilidad y Planificación Tributaria | 60 | Complementación | Noveno grado aprobado, 14 años cumplidos, trabajador activo en el campo laboral. |
| 132 | Gestión de Calidad en Emprendimiento Turísticos | 60 | Complementación | Sexto grado aprobado, 14 años cumplidos, trabajador activo en el campo laboral. |
| 133 | Gestión de Emprendimientos Gastronómicos | 60 | Complementación | Sexto grado aprobado, 14 años cumplidos, trabajador activo en el campo laboral. |
| 134 | Elaboración de Artesanía en Barro | 60 | Complementación | Sexto grado aprobado, 14 años cumplidos, trabajador activo en el campo laboral. |
| 135 | Gestión de Emprendimientos Textiles | 60 | Complementación | Sexto grado aprobado, 14 años cumplidos, trabajador activo en el campo laboral. |
| 136 | Gestión Administrativa en la Transformación de la Materia Prima | 60 | Complementación | Sexto grado aprobado, 14 años cumplidos, trabajador activo en el campo laboral. |
| 137 | Diseño y Gestión de Productos Agroindustriales | 60 | Complementación | Sexto grado aprobado, 14 años cumplidos, trabajador activo en el campo laboral. |
| 138 | Modelo de Negocio y Propuesta de Valor | 60 | Complementación | Sexto grado aprobado, 14 años cumplidos, trabajador activo en el campo laboral. |
| 139 | Gestión Empresarial Financiera | 60 | Complementación | Sexto grado aprobado, 14 años cumplidos, trabajador activo en el campo laboral. |

INSTITUTO NACIONAL TÉCNICO Y TECNOLÓGICO
INATEC

DIRECCIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL
DEPARTAMENTO DE PROGRAMAS EDUCATIVOS
SECCIÓN DE CURRÍCULUM

OFERTAS
DECAE 2023

SECTOR INDUSTRIA Y CONSTRUCCIÓN
(113 CURSOS)



| No | Oferta de Capacitación 2023 | Horas Reloj | Modo de Formación | Requisitos de Ingreso |
|----|--|-------------|-------------------|--|
| 1 | Acabado de Obras Grises | 60 | Habilitación | Saber leer y escribir, 16 años cumplidos. |
| 2 | Albañilería Básica | 150 | Habilitación | Saber leer y escribir, 16 años cumplidos. |
| 3 | Presupuesto de Obras Verticales | 150 | Habilitación | Noveno grado aprobado, 16 años cumplidos. |
| 4 | Armador de Elementos Estructurales | 80 | Complementación | Saber leer y escribir, 16 años cumplidos, trabajador activo en el campo laboral. |
| 5 | Brigadas y Comisiones de HSO | 8 | Complementación | Sexto grado aprobado, 16 años cumplidos, trabajador activo en el campo laboral. |
| 6 | Buenas Prácticas en la Conducción Vehicular | 25 | Complementación | Sexto grado aprobado, 16 años cumplidos, trabajador activo en el campo laboral. |
| 7 | Conocimiento y Mantenimiento del Vehículo | 60 | Habilitación | Sexto grado aprobado, 16 años cumplidos. |
| 8 | Control de Calidad en la Producción de Calzado | 20 | Complementación | Noveno grado aprobado, 16 años cumplidos, trabajador activo en el campo laboral. |
| 9 | Técnicas de Control de Calidad | 8 | Complementación | Noveno grado aprobado, 16 años cumplidos, trabajador activo en el campo laboral. |
| 10 | Diseño de Calzado y Bolso | 36 | Complementación | Noveno grado aprobado, 16 años cumplidos, trabajador activo en el campo laboral. |
| 11 | Educación Vial | 8 | Complementación | Sexto grado aprobado, 16 años cumplidos, trabajador activo en el campo laboral. |

| No | Oferta de Capacitación 2023 | Horas Reloj | Modo de Formación | Requisitos de Ingreso |
|----|---|-------------|-------------------|--|
| 12 | Elaboración de Bolso de Cuero | 14 | Complementación | Noveno grado aprobado, 16 años cumplidos, trabajador activo en el campo laboral. |
| 13 | Elaboración de Plan de Riesgo Laboral | 8 | Complementación | Noveno grado aprobado, 16 años cumplidos, trabajador activo en el campo laboral. |
| 14 | Elaboración de Roscas de Una y Dos Entradas en el Torno | 36 | Complementación | Noveno grado aprobado, 16 años cumplidos, trabajador activo en el campo laboral. |
| 15 | Electricidad y Medición | 210 | Habilitación | Sexto grado aprobado, 16 años cumplidos. |
| 16 | Electrónica Básica | 40 | Habilitación | Sexto grado aprobado, 16 años cumplidos. |
| 17 | Equipos de Aire Acondicionado | 200 | Especialización | Noveno grado aprobado, 16 años cumplidos, trabajador activo en el campo laboral. |
| 18 | Evacuación en Emergencias | 8 | Complementación | Noveno grado aprobado, 16 años cumplidos, trabajador activo en el campo laboral. |
| 19 | Evaluación de Riesgo Laboral | 18 | Complementación | Noveno grado aprobado, 16 años cumplidos, trabajador activo en el campo laboral. |
| 20 | Fabricación de Calzado de Cuero | 40 | Complementación | Noveno grado aprobado, 16 años cumplidos, trabajador activo en el campo laboral. |
| 21 | Hidráulica | 75 | Habilitación | Noveno grado aprobado, 16 años cumplidos. |
| 22 | Neumática | 75 | Habilitación | Noveno grado aprobado, 16 años cumplidos. |
| 23 | Higiene y Seguridad del Trabajo | 20 | Habilitación | Noveno grado aprobado, 16 años cumplidos. |
| 24 | Higiene y Seguridad Ocupacional | 8 | Habilitación | Noveno grado aprobado, 16 años cumplidos. |

| No | Oferta de Capacitación 2023 | Horas Reloj | Modo de Formación | Requisitos de Ingreso |
|----|--|-------------|-------------------|--|
| 25 | Indicadores de la Producción | 32 | Complementación | Noveno grado aprobado, 14 años cumplidos, trabajador activo en el campo laboral. |
| 26 | Inspección de Equipos de Prevención | 17 | Complementación | Noveno grado aprobado, 16 años cumplidos, trabajador activo en el campo laboral. |
| 27 | Inspección Mecánica Vehicular | 16 | Complementación | Noveno grado aprobado, 16 años cumplidos, trabajador activo en el campo laboral. |
| 28 | Instalación de Sistemas de Almacenamientos de Agua | 45 | Habilitación | Noveno grado aprobado, 16 años cumplidos. |
| 29 | Instalación de Sistemas Fotovoltaicos | 32 | Habilitación | Noveno grado aprobado, 16 años cumplidos. |
| 30 | Instalación Operación y Mantenimiento de Sistemas de Energía Fotovoltaicas | 80 | Habilitación | Sexto grado aprobado, 16 años cumplidos. |
| 31 | Instalaciones Eléctricas Residenciales y Comerciales | 200 | Habilitación | Sexto grado aprobado, 16 años cumplidos. |
| 32 | Instalaciones Hidrosanitarias Residenciales | 60 | Habilitación | Saber leer y escribir, 16 años cumplidos. |
| 33 | Interpretación de Planos Arquitectónicos | 60 | Habilitación | Noveno grado aprobado, 16 años cumplidos. |
| 34 | Investigación de Accidentes Laborales | 8 | Complementación | Noveno grado aprobado, 14 años cumplidos, trabajador activo en el campo laboral. |
| 35 | Inyección Electrónica de Gasolina | 100 | Especialización | Noveno grado aprobado, 16 años cumplidos, trabajador activo en el campo laboral. |

| No | Oferta de Capacitación 2023 | Horas Reloj | Modo de Formación | Requisitos de Ingreso |
|----|--|-------------|-------------------|--|
| 36 | Manejo de Extintores | 8 | Complementación | Sexto grado aprobado, 16 años cumplidos, trabajador activo en el campo laboral. |
| 37 | Manejo Manual de Cargas | 8 | Complementación | Sexto grado aprobado, 16 años cumplidos, trabajador activo en el campo laboral. |
| 38 | Mantenimiento e Instalación de Equipos de Aire Acondicionado Residencial | 290 | Habilitación | Noveno grado aprobado, 16 años cumplidos. |
| 39 | Mantenimiento e Instalación de Equipos de Refrigeración Comercial | 260 | Habilitación | Noveno grado aprobado, 16 años cumplidos. |
| 40 | Mantenimiento y Reparación de Equipos de Refrigeración Domiciliar | 260 | Habilitación | Noveno grado aprobado, 16 años cumplidos. |
| 41 | Monitoreo a los Insumos de la Flota Vehicular | 24 | Complementación | Noveno grado aprobado, 16 años cumplidos, trabajador activo en el campo laboral. |
| 42 | Motores de Combustión Interna | 40 | Complementación | Noveno grado aprobado, 16 años cumplidos, trabajador activo en el campo laboral. |
| 43 | Operaciones Básicas de Wincheros | 30 | Complementación | Noveno grado aprobado, 16 años cumplidos, trabajador activo en el campo laboral. |
| 44 | Operador de Montacarga | 8 | Complementación | Noveno grado aprobado, 16 años cumplidos, trabajador activo en el campo laboral. |
| 45 | Patronaje en Calzado de Caballeros | 18 | Complementación | Noveno grado aprobado, 16 años cumplidos, trabajador activo en el campo laboral. |

| No | Oferta de Capacitación 2023 | Horas Reloj | Modo de Formación | Requisitos de Ingreso |
|----|------------------------------------|-------------|-------------------|--|
| 46 | Lubricación de Máquinas | 40 | Complementación | Noveno grado aprobado, 16 años cumplidos, trabajador activo en el campo laboral. |
| 47 | Plan de Higiene Industrial | 16 | Complementación | Noveno grado aprobado, 16 años cumplidos, trabajador activo en el campo laboral. |
| 48 | Plan de Seguridad Eléctrica | 16 | Complementación | Noveno grado aprobado, 16 años cumplidos, trabajador activo en el campo laboral. |
| 49 | Planes de Mejora Productiva | 32 | Complementación | Noveno grado aprobado, 16 años cumplidos, trabajador activo en el campo laboral. |
| 50 | Planificación de la Ruta Vehicular | 16 | Complementación | Noveno grado aprobado, 16 años cumplidos, trabajador activo en el campo laboral. |
| 51 | Portaloneros | 30 | Complementación | Saber leer y escribir, 16 años cumplidos. trabajador activo en el campo laboral. |
| 52 | Presupuesto de Productos de Cuero | 16 | Complementación | Noveno grado aprobado, 16 años cumplidos, trabajador activo en el campo laboral. |
| 53 | Proceso de Baja Vehicular | 16 | Complementación | Noveno grado aprobado, 16 años cumplidos, trabajador activo en el campo laboral. |
| 54 | Seguridad Contra Incendios | 8 | Complementación | Noveno grado aprobado, 16 años cumplidos, trabajador activo en el campo laboral. |
| 55 | Seguridad en Labores de Altura | 8 | Complementación | Noveno grado aprobado, 16 años cumplidos, trabajador activo en el campo laboral. |
| 56 | Serigrafía | 160 | Habilitación | Noveno grado aprobado, 16 años cumplidos. |

| No | Oferta de Capacitación 2023 | Horas Reloj | Modo de Formación | Requisitos de Ingreso |
|----|--|-------------|-------------------|--|
| 57 | Soldadura por Arco Bajo Gas Protector con Electrodo no Consumible Gtaw Tig | 122 | Habilitación | Noveno grado aprobado, 16 años cumplidos. |
| 58 | Sostenimiento de la Flota Vehicular | 24 | Complementación | Noveno grado aprobado, 16 años cumplidos, trabajador activo en el campo laboral. |
| 59 | Tallado de Engranajes Cónicos Rectos | 36 | Complementación | Noveno grado aprobado, 16 años cumplidos, trabajador activo en el campo laboral. |
| 60 | Tallado de Engranajes Helicoidales | 36 | Complementación | Noveno grado aprobado, 16 años cumplidos, trabajador activo en el campo laboral. |
| 61 | Técnicas de Primeros Auxilios | 8 | Complementación | Sexto grado aprobado, 14 años cumplidos, trabajador activo en el campo laboral. |
| 62 | Torneado de Piezas Cónicas en el Torno | 36 | Complementación | Noveno grado aprobado, 16 años cumplidos, trabajador activo en el campo laboral. |
| 63 | Trabajo seguro en Alturas | 8 | Complementación | Sexto grado aprobado, 16 años cumplidos, trabajador activo en el campo laboral. |
| 64 | Uso y Manejo de Equipos de Protección | 8 | Complementación | Sexto grado aprobado, 16 años cumplidos, trabajador activo en el campo laboral. |
| 65 | Uso y Manejo de Sustancias Químicas | 8 | Complementación | Noveno grado aprobado, 16 años cumplidos, trabajador activo en el campo laboral. |
| 66 | Soldadura de Estructuras Livianas | 200 | Habilitación | Sexto grado aprobado, 16 años cumplidos. |
| 67 | Seguridad en Soldadura | 8 | Complementación | Sexto grado aprobado, 16 años Cumplidos, trabajador activo en el campo laboral. |

| No | Oferta de Capacitación 2023 | Horas Reloj | Modo de Formación | Requisitos de Ingreso |
|----|--|-------------|-------------------|--|
| 68 | Riesgos Laborales Físicos, Químicos y Biológicos | 8 | Complementación | Noveno grado aprobado, 16 años cumplidos, trabajador activo en el campo laboral. |
| 69 | Operación Segura y Eficiencia Energética en Generadores de Vapor | 25 | Complementación | Noveno grado aprobado, 16 años cumplidos, trabajador activo en el campo laboral. |
| 70 | Manejo Seguro de Amoníaco | 8 | Complementación | Noveno grado aprobado, 16 años cumplidos, trabajador activo en el campo laboral. |
| 71 | Ley 618 de Higiene y Seguridad del Trabajo | 8 | Complementación | Noveno grado aprobado, 16 años cumplidos, trabajador activo en el campo laboral. |
| 72 | Ergonomía | 8 | Complementación | Sexto grado aprobado, 16 años cumplidos, trabajador activo en el campo laboral. |
| 73 | Buenas Prácticas de Manufactura | 8 | Complementación | Sexto grado aprobado, 16 años cumplidos, trabajador activo en el campo laboral. |
| 74 | Administración del Mantenimiento Industrial | 8 | Complementación | Noveno grado aprobado, 16 años cumplidos, trabajador activo en el campo laboral. |
| 75 | Diagnóstico y Reparación de Cajas Automáticas | 80 | Complementación | Sexto grado aprobado, 16 años cumplidos, trabajador activo en el campo laboral. |
| 76 | Control de Motores Eléctricos Monofásicos y Trifásicos | 180 | Complementación | Noveno grado aprobado, 16 años cumplidos, trabajador activo en el campo laboral. |
| 77 | Acciones de Mejoras en Líneas de Producción | 20 | Complementación | Noveno grado aprobado, 16 años cumplidos, trabajador activo en el campo laboral. |

| No | Oferta de Capacitación 2023 | Horas Reloj | Modo de Formación | Requisitos de Ingreso |
|----|--|-------------|-------------------|--|
| 78 | Manejo de Desechos Sólidos y Líquidos en Vertederos | 32 | Complementación | Noveno grado aprobado, 16 años cumplidos, trabajador activo en el campo laboral. |
| 79 | Prevención de Riesgo en Líneas de Producción | 32 | Complementación | Noveno grado aprobado, 16 años cumplidos, trabajador activo en el campo laboral. |
| 80 | Sistema Eléctrico de la Motocicleta | 140 | Complementación | Sexto grado aprobado, 16 años cumplidos, trabajador activo en el campo laboral. |
| 81 | Motores de Combustión Interna Gasolina de la Motocicleta | 140 | Complementación | Noveno grado aprobado, 16 años cumplidos, trabajador activo en el campo laboral. |
| 82 | Mantenimiento y Reparación de Motocicletas | 150 | Habilitación | Sexto grado aprobado, 16 años cumplidos |
| 83 | Sistemas de Control y Transmisión Automotriz | 200 | Especialización | Noveno grado aprobado, 16 años cumplidos, trabajador activo en el campo laboral. |
| 84 | Buenas Prácticas en la Conducción Vehicular | 25 | Complementación | Sexto grado aprobado, 16 años cumplidos, desempeñarse como conductor. |
| 85 | Control de Calidad en la Producción de Calzado | 20 | Complementación | Noveno grado aprobado, 16 años cumplidos, trabajador activo en el campo laboral. |
| 86 | Diseño de Calzados y Bolsos | 36 | Complementación | Noveno grado aprobado, 16 años cumplidos, conocimiento en Dibujo Técnico, trabajador activo en el campo laboral. |
| 87 | Elaboración de Bolso de Cuero | 16 | Complementación | Noveno grado aprobado, 16 años cumplidos, trabajador activo en el campo laboral. |
| 88 | Elaboración de Plan de Riesgo Laboral | 8 | Complementación | Noveno grado aprobado, 16 años cumplidos, trabajador activo en el campo laboral. |

| No | Oferta de Capacitación 2023 | Horas Reloj | Modo de Formación | Requisitos de Ingreso |
|----|---|-------------|-------------------|--|
| 89 | Elaboración de Plan de Riesgo Laboral | 8 | Complementación | Noveno grado aprobado, 16 años cumplidos, trabajador activo en el campo laboral. |
| 90 | Elaboración de Roscas de una y dos Entradas en el Torno | 36 | Complementación | Noveno grado aprobado, 16 años cumplidos, conocimiento de torno, conocimiento de máquinas y herramientas, trabajador activo en el campo laboral. |
| 91 | Evaluación de Riesgo Laboral | 18 | Complementación | Noveno grado aprobado, 16 años cumplidos, trabajador de área de mantenimiento industrial, trabajador activo en el campo laboral. |
| 92 | Indicadores de la Producción | 32 | Complementación | Noveno grado aprobado, 16 años cumplidos, trabajador activo del Área de Mantenimiento Industrial. |
| 93 | Inspección de Equipos de Prevención | 17 | Complementación | Noveno grado aprobado, 16 años cumplidos, trabajador activo en el campo laboral. |
| 94 | Inspección Mecánica Vehicular | 16 | Complementación | Noveno grado aprobado, 16 años cumplidos, trabajador activo en el campo laboral. |
| 95 | Manejo de Desechos Sólidos y Líquidos en Vertederos | 32 | Complementación | Noveno grado aprobado, 16 años cumplidos, trabajador activo en el campo laboral. |
| 96 | Monitoreo a los Insumos de la Flota Vehicular | 24 | Complementación | Noveno grado aprobado, 16 años cumplidos, Mecánico de motor diesel y gasolina, trabajador activo en el campo laboral. |
| 97 | Patronaje en Calzado de Caballeros | 18 | Complementación | Noveno grado aprobado, 16 años cumplidos, trabajador activo en el campo laboral. |

| No | Oferta de Capacitación 2023 | Horas Reloj | Modo de Formación | Requisitos de Ingreso |
|-----|--|-------------|-------------------|--|
| 98 | Plan de Control de Agentes Contaminantes en La Industria | 16 | Complementación | Noveno grado aprobado, 16 años cumplidos, trabajador activo en el campo laboral. |
| 99 | Plan de Higiene Industrial | 16 | Complementación | Noveno grado aprobado, 16 años cumplidos, trabajador activo en el campo laboral. |
| 100 | Plan de Seguridad Eléctrica | 16 | Complementación | Noveno grado aprobado, 16 años cumplidos, trabajador activo en el campo laboral. |
| 101 | Planes de Mejora Productiva | 32 | Complementación | Noveno grado aprobado, 16 años cumplidos, trabajador activo del Area de Mantenimiento Industrial. |
| 102 | Planificación de la Ruta Vehicular | 16 | Complementación | Noveno grado aprobado, 16 años cumplidos, trabajador activo en el campo laboral. |
| 103 | Presupuesto de Producto de Cuero | 16 | Complementación | Noveno grado aprobado, 16 años cumplidos, trabajador activo en el campo laboral. |
| 104 | Prevención de Riesgo en Líneas de Producción | 32 | Complementación | Noveno grado aprobado, 16 años cumplidos, trabajador activo en el campo laboral. |
| 105 | Proceso de Baja Vehicular | 16 | Complementación | Noveno grado aprobado, 16 años cumplidos, trabajador activo en el campo laboral. |
| 106 | Sostenimiento de la Flota Vehicular | 24 | Complementación | Noveno grado aprobado, 16 años cumplidos, Mecánico de motor diesel y gasolina y/o trabajador activo en el campo laboral. |
| 107 | Tallado de Engranajes Cónicos Rectos | 36 | Complementación | Noveno grado aprobado, 16 años cumplidos, conocimiento de torno, conocimiento de máquinas y herramientas, trabajador activo en el campo laboral. |

| No | Oferta de Capacitación 2023 | Horas Reloj | Modo de Formación | Requisitos de Ingreso |
|-----|--|-------------|-------------------|--|
| 108 | Torneado de Piezas Cónicas en el Torno | 36 | Complementación | Noveno grado aprobado, 16 años cumplidos, conocimiento de torno, conocimiento de máquinas y herramientas, trabajador activo en el campo laboral. |
| 109 | Sistema de Inyección Electrónica Diésel | 100 | Especialización | Noveno grado aprobado, 16 años cumplidos, trabajador activo en el campo laboral. |
| 110 | Sistema de Control Lógico Programable | 100 | Especialización | Noveno grado aprobado, 16 años cumplidos, trabajador activo en el campo laboral. |
| 111 | Metrología | 32 | Complementación | Sexto grado aprobado, 16 años cumplidos, desempeñarse en área de mantenimiento. |
| 112 | Preparación y Soldeo de Piezas Metálicas | 80 | Habilitación | Sexto grado aprobado, 16 años cumplidos, desempeñarse en área de mantenimiento. |
| 113 | Mantenimiento a Sistemas de Transmisiones Industriales | 40 | Complementación | Noveno grado aprobado, 16 años cumplidos, trabajador activo en el campo laboral. |

INSTITUTO NACIONAL TÉCNICO Y TECNOLÓGICO
INATEC

DIRECCIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL
DEPARTAMENTO DE PROGRAMAS EDUCATIVOS
SECCIÓN DE CURRÍCULUM



OFERTAS DECAE 2023



SECTOR AGROPECUARIO Y FORESTAL
(51 CURSOS)



| No | Oferta de Capacitación 2023 | Horas Reloj | Modo de Formación | Requisitos de Ingreso |
|----|---|-------------|-------------------|--|
| 1 | Acondicionamiento de Estanque de Cultivo | 34 | Complementación | Sexto grado aprobado, 14 años cumplidos, Trabajador activo en el campo laboral. |
| 2 | Administración de Haciendas Cafetaleras | 176 | Habilitación | Noveno grado aprobado, 14 años cumplidos. |
| 3 | Alimentación de Bovinos en Verano | 60 | Habilitación | Sexto grado aprobado, 14 años cumplidos. |
| 4 | Análisis de Costo de Riego por Goteo y Aspersión | 8 | Complementación | Noveno grado aprobado, 14 años cumplidos, Trabajador activo en el campo laboral. |
| 5 | Buenas Prácticas en Alimentación Apícola | 40 | Complementación | Noveno grado aprobado, 14 años cumplidos, Trabajador activo en el campo laboral. |
| 6 | Caracterización de Fertilizantes Agrícolas | 24 | Complementación | Noveno grado aprobado, 14 años cumplidos, Trabajador activo en el campo laboral. |
| 7 | Catación del Café | 175 | Habilitación | Noveno grado aprobado, 14 años cumplidos. |
| 8 | Control de Enfermedades en el Cultivo del Camarón | 36 | Complementación | Noveno grado aprobado, 14 años cumplidos, Trabajador activo en el campo laboral. |
| 9 | Crianza de Abeja Reina | 36 | Complementación | Noveno grado aprobado, 14 años cumplidos, Trabajador activo en el campo laboral. |
| 10 | Cultivo de Hortalizas | 150 | Habilitación | Sexto grado aprobado, 14 años cumplidos. |
| 11 | Cultivo de la Pitahaya | 60 | Habilitación | Sexto grado aprobado, 14 años cumplidos. |
| 12 | Cultivo de Musáceas | 60 | Habilitación | Sexto grado aprobado, 14 años cumplidos. |
| 13 | Cultivo de Peces | 40 | Complementación | Noveno grado aprobado, 14 años cumplidos, Trabajador activo en el campo laboral. |

| No | Oferta de Capacitación 2023 | Horas Reloj | Modo de Formación | Requisitos de Ingreso |
|----|--|-------------|-------------------|--|
| 14 | Elaboración de Abono Orgánico y Biofertilizantes | 60 | Habilitación | Sexto grado aprobado, 14 años cumplidos. |
| 15 | Elaboración de Caramelo a Base de Miel | 32 | Complementación | Noveno grado aprobado, 14 años cumplidos, trabajador activo en el campo laboral. |
| 16 | Elaboración de Champú Derivado de la Miel | 32 | Complementación | Sexto grado aprobado, 14 años cumplidos, Trabajador activo en el campo laboral. |
| 17 | Elaboracion de Crema Hidratante a Base de Miel | 40 | Complementación | Noveno grado aprobado, 14 años cumplidos, trabajador activo en el campo laboral. |
| 18 | Elaboración de Encurtidos y Chileros | 80 | Habilitación | Sexto grado aprobado, 14 años cumplidos. |
| 19 | Elaboración de Jabón a Base de Cera y Miel | 40 | Complementación | Noveno grado aprobado, 14 años cumplidos, trabajador activo en el campo laboral. |
| 20 | Elaboración de Néctar y Conservas | 80 | Habilitación | Sexto grado aprobado, 14 años cumplidos. |
| 21 | Elaboración de Presupuesto de Fincas Ganaderas | 34 | Complementación | Noveno grado aprobado, 14 años cumplidos, trabajador activo en el campo laboral. |
| 22 | Elaboración de Vinos a Base de Miel | 32 | Complementación | Noveno grado aprobado, 14 años cumplidos, trabajador activo en el campo laboral. |
| 23 | Emplazamiento de Apiarios | 40 | Complementación | Noveno grado aprobado, 14 años cumplidos, trabajador activo en el campo laboral y conocimiento de apicultor. |
| 24 | Envasado y Almacenado de Productos Lácteos | 90 | Habilitación | Sexto grado aprobado, 14 años cumplidos. |

| No | Oferta de Capacitación 2023 | Horas Reloj | Modo de Formación | Requisitos de Ingreso |
|----|--|-------------|-------------------|---|
| 25 | Evaluación de Riesgos Laborales | 18 | Complementación | Noveno grado aprobado, 14 años cumplidos, trabajador activo en el campo laboral y conocimiento en la ley 618. |
| 26 | Elaboración de Jarabe a Base de Miel | 40 | Complementación | Noveno grado aprobado, 14 años cumplidos, trabajador activo en el campo laboral. |
| 27 | Manejo Estratégico del Hato Bovino | 16 | Complementación | Noveno grado aprobado, 14 años cumplidos, trabajador activo en el campo laboral. |
| 28 | Montaje en Fresco del Camarón | 30 | Complementación | Noveno grado aprobado, 14 años cumplidos, trabajador activo en el campo laboral. |
| 29 | Plan de negocios con Enfoque Ganadero | 36 | Complementación | Noveno grado aprobado, 14 años cumplidos, trabajador activo en el campo laboral, estado financiero y conocimiento comercialización. |
| 30 | Proceso de Siembra de Postlarva | 28 | Complementación | Noveno grado aprobado, 14 años cumplidos, trabajador activo en el campo laboral. |
| 31 | Producción Artesanal de Semilla de Maíz y Frijol | 100 | Habilitación | Sexto grado aprobado, 14 años cumplidos. |
| 32 | Protocolo de Monitoreo Apícola | 36 | Complementación | Noveno grado aprobado, 14 años cumplidos, trabajador activo en el campo laboral. |
| 33 | Reparación de los Sistemas de Riego | 40 | Complementación | Noveno grado aprobado, 14 años cumplidos, trabajador activo en el campo laboral. |
| 34 | Riego por Goteo a Baja Presión | 32 | Complementación | Noveno grado aprobado, 14 años cumplidos, trabajador activo en el campo laboral y conocimiento en riego. |

| No | Oferta de Capacitación 2023 | Horas Reloj | Modo de Formación | Requisitos de Ingreso |
|----|--|-------------|-------------------|--|
| 35 | Sanitización Apícola | 40 | Complementación | Noveno grado aprobado, 14 años cumplidos, trabajador activo en el campo laboral. |
| 36 | Seguridad en el Riego Agrícola | 32 | Complementación | Noveno grado aprobado, 14 años cumplidos, trabajador activo en el campo laboral. |
| 37 | Sistema de Identificación Bovina | 24 | Complementación | Noveno grado aprobado, 14 años cumplidos, trabajador activo en el campo laboral. |
| 38 | Sistema de Riego Agrícola Por Inundación | 16 | Complementación | Noveno grado aprobado, 14 años cumplidos, trabajador activo en el campo laboral. |
| 39 | Técnicas de Alimentación del Cultivo del Camarón | 32 | Complementación | Noveno grado aprobado, 14 años cumplidos, trabajador activo en el campo laboral. |
| 40 | Técnicas de Registro Ganaderas | 16 | Complementación | Noveno grado aprobado, 14 años cumplidos, trabajador activo en el campo laboral. |
| 41 | Técnicas de Reproducción de Colmena | 36 | Complementación | Noveno grado aprobado, 14 años cumplidos, trabajador activo en el campo laboral. |
| 42 | Elaboración de Bálsamo Labial a Base de Cera y Miel | 40 | Complementación | Noveno grado aprobado, 14 años cumplidos, trabajador activo en el campo laboral. |
| 43 | Elaboración de Pasta para Calzado a Base de Cera de Abejas | 36 | Complementación | Noveno grado aprobado, 14 años cumplidos, trabajador activo en el campo laboral. |
| 44 | Elaboración de Presupuesto de Fincas Ganaderas | 18 | Complementación | Noveno grado aprobado, 14 años cumplidos, trabajador activo en el campo laboral. |
| 45 | Planificación Estratégica Apícola | 40 | Complementación | Noveno grado aprobado, 14 años cumplidos, trabajador activo en el campo laboral. |

| No | Oferta de Capacitación 2023 | Horas Reloj | Modo de Formación | Requisitos de Ingreso |
|-----------|--|-------------|-------------------|---|
| 46 | Planificación Estratégica e Indicadores de Seguimiento | 26 | Complementación | Noveno grado aprobado, 14 años cumplidos, conocimientos administrativos, trabajador activo en el campo laboral. |
| 47 | Protección de Apiarios | 40 | Complementación | Noveno grado aprobado, 14 años cumplidos, trabajador activo en el campo laboral. |
| 48 | Riego por Aspersión | 24 | Complementación | Noveno grado aprobado, 14 años cumplidos, trabajador activo en el campo laboral. |
| 49 | Manejo de Equipos de Procesamiento Lácteos | 6 | Complementación | Sexto grado aprobado, 14 años cumplidos, trabajador activo en el campo laboral. |
| 50 | Manejo de Equipos de Procesamiento Cárnicos | 6 | Complementación | Sexto grado aprobado, 14 años cumplidos, trabajador activo en el campo laboral. |
| 51 | Procesamientos de Frutas y Hortalizas | 60 | Habilitación | Sexto grado aprobado, 14 años cumplidos, trabajador activo en el campo laboral. |

**INSTITUTO NACIONAL TÉCNICO Y TECNOLÓGICO
INATEC**

**DIRECCIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL
DEPARTAMENTO DE PROGRAMAS EDUCATIVOS
SECCIÓN DE CURRÍCULUM**

**OFERTA FORMATIVA
MODULAR DECAE 2023**

(26 CURSOS)

SECTOR COMERCIO, SERVICIO, TURISMO Y HOTELERÍA (11 CURSOS)

| No | Oferta de Capacitación 2023 | Horas Reloj | Modo de Formación | Requisitos de Ingreso |
|----|---|-------------|-------------------|---|
| 1 | Servicio de Red de Área Local | 30 | Habilitación | Noveno grado aprobado, 14 años cumplidos. |
| 2 | Cableado Estructurado | 60 | Habilitación | Noveno grado aprobado, 14 años cumplidos. |
| 3 | Internet y Correo Electrónico | 30 | Habilitación | Sexto grado aprobado, 14 años cumplidos. |
| 4 | Análisis de Información Financiera | 54 | Habilitación | Noveno grado aprobado, 14 años cumplidos. |
| 5 | Control de Registro de Operaciones de Caja | 60 | Habilitación | Noveno grado aprobado, 14 años cumplidos. |
| 6 | Seguridad, Higiene y Protección Ambiental en Restauración | 60 | Habilitación | Noveno grado aprobado, 16 años cumplidos. |
| 7 | Elaboración de Platos Sencillos a la Vista del Cliente | 60 | Habilitación | Noveno grado aprobado, 16 años cumplidos. |
| 8 | Técnicas Básicas de Servicio de Vinos | 60 | Habilitación | Noveno grado aprobado, 16 años cumplidos. |
| 9 | Gestión de Departamento de Recepción Hotelera | 50 | Habilitación | Noveno grado aprobado, 16 años cumplidos. |
| 10 | Gestión del Personal de la Flota Vehicular | 40 | Habilitación | Noveno grado aprobado, 14 años cumplidos. |
| 11 | Sistema de Entrenamiento Deportivo | 60 | Habilitación | Noveno grado aprobado, 14 años cumplidos. |

SECTOR INDUSTRIA Y CONSTRUCCIÓN (08 CURSOS)

| No | Oferta de Capacitación 2023 | Horas Reloj | Modo de Formación | Requisitos de Ingreso |
|----|---|-------------|-------------------|---|
| 12 | Conservación y Manipulación de Especies Acuáticas Capturadas | 60 | Habilitación | Sexto grado aprobado, 16 años cumplidos. |
| 13 | Construcción de Obras Preliminares en Madera | 35 | Habilitación | Sexto grado aprobado, 16 años cumplidos. |
| 14 | Elaboración de Morteros y Concretos | 40 | Habilitación | Sexto grado aprobado, 16 años cumplidos. |
| 15 | Acabado de Superficies | 60 | Habilitación | Sexto grado aprobado, 16 años cumplidos. |
| 16 | Instalación de Elementos de Madera | 40 | Habilitación | Noveno grado aprobado, 16 años cumplidos. |
| 17 | Instalación de Sistemas de Almacenamiento de Agua | 45 | Habilitación | Noveno grado aprobado, 16 años cumplidos. |
| 18 | Sistema de Carga y Arranque de Vehículo y Circuito Electrónicos Básicos | 199 | Habilitación | Noveno grado aprobado, 16 años cumplidos. |
| 19 | Enjuncado del Bastidor | 40 | Habilitación | Sexto grado aprobado, 16 años cumplidos. |

SECTOR AGROPECUARIO FORESTAL (07 CURSOS)

| No | Oferta de Capacitación 2023 | Horas Reloj | Modo de Formación | Requisitos de Ingreso |
|----|---|-------------|-------------------|---|
| 20 | Control de Almacén de Alimento Balanceado Animal | 60 | Habilitación | Noveno grado aprobado, 14 años cumplidos. |
| 21 | Empacado y Estibado de Alimentos Concentrados para Animales | 60 | Habilitación | Sexto grado aprobado, 14 años cumplidos. |
| 22 | Recepción de Materias Primas para la Producción de Cereales en Polvo y Masa | 60 | Habilitación | Sexto grado aprobado, 14 años cumplidos. |
| 23 | Empacado, Etiquetado y Embalaje de Productos en Polvo y Masa | 60 | Habilitación | Sexto grado aprobado, 14 años cumplidos. |
| 24 | Empacado, Etiquetado y Embalaje de Productos Derivados de la Colmena | 48 | Habilitación | Noveno grado aprobado, 14 años cumplidos. |
| 25 | Extensión Rural | 60 | Habilitación | Noveno grado aprobado, 14 años cumplidos. |
| 26 | Semillero y Viveros de Café | 60 | Habilitación | Noveno grado aprobado, 14 años cumplidos. |

INSTITUTO NACIONAL TÉCNICO Y TECNOLÓGICO
INATEC

DIRECCIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL
DEPARTAMENTO DE PROGRAMAS EDUCATIVOS
SECCIÓN DE CURRÍCULUM

OFERTA FORMATIVA
CURSOS LIBRES
VIRTUALES 2023

(123 CURSOS)



| No | Oferta de Capacitación 2023 | Horas Reloj | Modo de Formación | Requisitos de Ingreso |
|----|--|-------------|-------------------|---|
| 1 | Programación Web con PHP y MySQL | 60 | Complementación | Noveno grado aprobado , 16 años cumplidos, conocimiento de sistema operativos. |
| 2 | Programación de Aplicaciones Móviles Android | 140 | Especialización | Bachiller, 14 años cumplidos, conocimientos básicos de programación y base de datos. |
| 3 | Análisis y Diseño de Sistemas Informáticos | 120 | Habilitación | Bachiller, 14 años cumplidos, conocimiento en Sistemas Operativo. |
| 4 | Excel Avanzado | 50 | Complementación | Noveno grado aprobado, 14 años cumplidos, conocimiento en Excel basico. |
| 5 | Diseño de Identidad Corporativa | 90 | Habilitación | Bachiller, 14 años cumplidos, conocimiento en Sistemas operativos. |
| 6 | Creación de Presentaciones Digitales | 60 | Complementación | Noveno grado aprobado, 14 años cumplidos, conocimiento de sistema operativos. |
| 7 | Seguridad en Equipos Informáticos | 180 | Habilitación | Noveno grado aprobado, 16 años cumplidos. |
| 8 | Control de Plagas Insectiles en Granos Básicos | 60 | Habilitación | Noveno grado aprobado, 14 años cumplidos. |
| 9 | Extensión Rural | 60 | Habilitación | Noveno grado aprobado, 14 años cumplidos. |
| 10 | Entomología Básica | 70 | Habilitación | Noveno grado aprobado, 14 años cumplidos. |
| 11 | Desarrollo de Sitio Web con HTML y Javascript | 80 | Complementación | Noveno grado aprobado, 14 años cumplidos, conocimiento de sistema operativos. |
| 12 | Programación de Aplicaciones web | 140 | Especialización | Bachiller, 14 años cumplidos, conocimientos básicos de programación y bases de datos. |
| 13 | Fundamentos de Administración Financiera | 80 | Habilitación | Noveno grado aprobado, 14 años cumplidos. |

| No | Oferta de Capacitación 2023 | Horas Reloj | Modo de Formación | Requisitos de Ingreso |
|----|--|-------------|-------------------|--|
| 14 | Gestión de Tesorería | 90 | Habilitación | Noveno grado aprobado, 14 años cumplidos. |
| 15 | Control Interno Contable Administrativo | 80 | Complementación | Noveno grado aprobado, 14 años cumplidos, conocimiento contable y/o administrativos. |
| 16 | Registro Contable de las Operaciones de Costo | 80 | Complementación | Noveno grado aprobado, 14 años cumplidos, conocimiento contable y/o administrativos. |
| 17 | Gestión de Cartera y Cobro | 60 | Complementación | Noveno grado aprobado, 14 años cumplidos, conocimiento contable y/o administrativos. |
| 18 | Legislación Tributaria | 60 | Complementación | Noveno grado aprobado, 14 años cumplidos, trabajador activo. |
| 19 | Educación Financiera | 40 | Complementación | Noveno grado aprobado, 14 años cumplidos, conocimiento contable y/o Administrativos. |
| 20 | Administración Operativa y Financiera para Emprendedores | 60 | Complementación | Noveno grado aprobado, 14 años cumplidos, trabajador activo, |
| 21 | Evaluación del Desempeño de Personal | 75 | Habilitación | Noveno grado aprobado, 14 años cumplidos. |
| 22 | Ánalysis Financiero de las Operaciones Bancarias | 60 | Habilitación | Noveno grado aprobado, 14 años cumplidos. |
| 23 | Formación y Desarrollo del Talento Humano | 75 | Habilitación | Noveno grado aprobado, 14 años cumplidos. |
| 24 | Gerencia de Empresas | 100 | Habilitación | Noveno grado aprobado, 14 años cumplidos. |
| 25 | Programación de Macros con Excel | 70 | Complementación | Noveno grado aprobado, 14 años cumplidos, conocimiento en sistema operativos. |
| 26 | Bases de Datos con Mysql Workbench | 60 | Habilitación | Noveno grado aprobado, 16 años cumplidos. |

| No | Oferta de Capacitación 2023 | Horas Reloj | Modo de Formación | Requisitos de Ingreso |
|----|---|-------------|-------------------|--|
| 27 | Metodología de la Investigación Científica | 80 | Habilitación | Noveno grado aprobado, 14 años cumplidos. |
| 28 | Seguridad en el Desarrollo de Sistemas de Información | 140 | Especialización | Noveno grado aprobado, 16 años cumplidos, conocimiento en sistema operativos, trabajador activo. |
| 29 | Gestión de Personal | 90 | Habilitación | Noveno grado aprobado, 14 años cumplidos. |
| 30 | Operaciones de Caja Bancaria | 110 | Habilitación | Noveno grado aprobado, 14 años cumplidos. |
| 31 | Crédito y Cobranza Bancaria | 70 | Complementación | Noveno grado aprobado, 14 años cumplidos, conocimiento contable y/o administrativos |
| 32 | Análisis Financiero | 120 | Habilitación | Noveno grado aprobado, 14 años cumplidos. |
| 33 | Excel Básico | 50 | Habilitación | Noveno grado aprobado, 14 años cumplidos. |
| 34 | Tablas Dinámicas | 30 | Habilitación | Noveno grado aprobado, 14 años cumplidos. |
| 35 | Sitios Web con Sistema de Gestión de Contenidos | 60 | Habilitación | Noveno grado aprobado, 14 años cumplidos. |
| 36 | Herramientas Ofimáticas | 80 | Habilitación | Noveno grado aprobado, 14 años cumplidos. |
| 37 | Excel Financiero | 50 | Complementación | Noveno grado aprobado, 14 años cumplidos, trabajador activo en el campo laboral, aprobado excel avanzado |
| 38 | Fundamentos de Contabilidad | 80 | Habilitación | Noveno grado aprobado, 14 años cumplidos. |
| 39 | Neuromarketing | 60 | Complementación | Noveno grado aprobado, 14 años cumplidos, trabajador activo. |
| 40 | Registros Contables | 120 | Habilitación | Noveno grado aprobado, 14 años cumplidos. |

| No | Oferta de Capacitación 2023 | Horas Reloj | Modo de Formación | Requisitos de Ingreso |
|----|---|-------------|-------------------|---|
| 41 | English A1 Breakthrough | 100 | Habilitación | Noveno grado aprobado, 14 años cumplidos. |
| 42 | English A2 Waystage | 129 | Complementación | Noveno grado, 14 años cumplidos, aprobado A1 |
| 43 | Control Interno Contable Administrativo | 80 | Complementación | Noveno grado aprobado 14 años cumplidos, |
| 44 | Desarrollo de Sitio web con HTML y Javascript | 80 | Complementación | 14 años cumplidos, Noveno grado y conocimiento de sistema operativo y ofimatica |
| 45 | Sitio Web con Sistema Gestión de Contenido | 60 | Habilitación | Noveno grado aprobado 14 años cumplidos |
| 46 | Desarrollo de Sistemas Informáticos | 188 | Habilitación | Noveno grado aprobado 16 años cumplidos |
| 47 | Diseño de Bases de Datos | 188 | Habilitación | Noveno grado aprobado 16 años cumplidos |
| 48 | Introducción al Diseño Gráfico | 40 | Habilitación | Noveno grado aprobado 16 años cumplidos |
| 49 | Gerencia de Empresas | 100 | Habilitación | Noveno grado aprobado 14 años cumplidos |
| 50 | Gestión de Derechos de los Trabajadores | 180 | Habilitación | Noveno grado aprobado 14 años cumplido |
| 51 | Atención al Cliente | 50 | Habilitación | Noveno grado aprobado 14 años cumplidos |
| 52 | Técnicas de Supervisión y Manejo de Personal | 60 | Habilitación | Noveno grado aprobado 14 años cumplidos |
| 53 | Técnicas de Ventas | 40 | Habilitación | Noveno grado aprobado 14 años cumplidos |
| 54 | Marketing Digital | 55 | Habilitación | Noveno grado aprobado 14 años cumplidos |
| 55 | Estudio de Mercado | 50 | Habilitación | Noveno grado aprobado 14 años cumplidos |
| 56 | Operaciones Administrativas Comerciales | 150 | Habilitación | Noveno grado aprobado 14 años cumplidos |
| 57 | Capacitación y Desarrollo del Personal | 100 | Habilitación | Noveno grado aprobado 14 años cumplidos |

| No | Oferta de Capacitación 2023 | Horas Reloj | Modo de Formación | Requisitos de Ingreso |
|----|---|-------------|-------------------|---|
| 58 | Contratación e Integración de Personal | 120 | Habilitación | Noveno grado aprobado 14 años cumplidos |
| 59 | Animación Audiovisual | 150 | Complementación | Bachiller, 16 años cumplidos, grabación de videos, diseño de video, conocimiento básico de ofimática. |
| 60 | Prevención de Riesgos Laborales | 180 | Habilitación | Noveno grado aprobado 14 años cumplidos |
| 61 | Control Interno Bancario | 60 | Habilitación | Noveno grado aprobado 14 años cumplido |
| 62 | Control de Recursos Productivos | 185 | Habilitación | Noveno grado aprobado 14 años cumplidos |
| 63 | Operaciones de Caja | 120 | Habilitación | Noveno grado aprobado 14 años cumplidos |
| 64 | Evaluación de Riesgos Laborales | 75 | Habilitación | Noveno grado aprobado 14 años cumplido |
| 65 | Control de Procesos de Producción Industrial | 200 | Habilitación | Noveno grado aprobado 14 años cumplidos |
| 66 | Diseño de Ilustraciones | 60 | Habilitación | Noveno grado aprobado 16 años cumplidos |
| 67 | Diseño Gráfico Con Gimp | 50 | Complementación | Noveno grado aprobado 16 años cumplidos y trabajador activo en el campo laboral. |
| 68 | Situaciones de Emergencia en el Trabajo | 140 | Habilitación | Noveno grado aprobado 16 años cumplidos |
| 69 | Reclutamiento, Selección y Contratación de Personal | 150 | Habilitación | Noveno grado aprobado 14 años cumplidos |
| 70 | Reclutamiento y Selección de Personal | 120 | Habilitación | Noveno grado aprobado 14 años cumplidos |
| 71 | Derechos y Obligaciones Laborales | 150 | Habilitación | Noveno grado aprobado 14 años cumplidos |

| No | Oferta de Capacitación 2023 | Horas Reloj | Modo de Formación | Requisitos de Ingreso |
|----|--|-------------|-------------------|---|
| 72 | Elaboración de Ilustraciones | 150 | Habilitación | Noveno grado aprobado 16 años cumplidos |
| 73 | Diagramación de Elementos Visuales y Escritos | 150 | Habilitación | Noveno grado aprobado 16 años cumplidos |
| 74 | Diseño de Packaging | 135 | Habilitación | Noveno grado aprobado 16 años cumplidos |
| 75 | Diseño de Piezas Publicitarias | 120 | Habilitación | Noveno grado aprobado 16 años cumplidos |
| 76 | Diseño Tipográfico | 80 | Especialización | Noveno grado aprobado 14 años cumplidos y experiencia en el campo laboral |
| 77 | Edición AudioVisual | 80 | Complementación | Noveno grado aprobado 14 años cumplidos y experiencia en el campo laboral |
| 78 | Modelado Digital | 50 | Habilitación | Noveno grado aprobado 14 años cumplidos, |
| 79 | Gestión de Incidentes de Seguridad Informática | 120 | Habilitación | Noveno grado aprobado 16 años cumplidos |
| 80 | Gestión de los Servicios en Sistemas Informáticos | 90 | Habilitación | Noveno grado aprobado 16 años cumplidos |
| 81 | Prevención de Adicciones a las Drogas | 60 | Habilitación | Noveno grado aprobado 14 años cumplidos |
| 82 | Gestión Administrativa Aduanera | 90 | Habilitación | Noveno grado aprobado 14 años cumplidos |
| 83 | Inspección de Mercancías en Aduana | 100 | Habilitación | Noveno grado aprobado 14 años cumplidos |
| 84 | Liquidación de Importación y Exportación de las Mercancías | 135 | Habilitación | Noveno grado aprobado 14 años cumplidos |
| 85 | Trámite de Despacho Aduanero de Importación | 90 | Habilitación | Noveno grado aprobado 14 años cumplidos |
| 86 | Trámite de Despacho Aduanero de Exportación | 90 | Habilitación | Noveno grado aprobado 14 años cumplidos |
| 87 | Internet y Correo Electrónico | 30 | Habilitación | Noveno grado aprobado 14 años cumplidos |

| No | Oferta de Capacitación 2023 | Horas Reloj | Modo de Formación | Requisitos de Ingreso |
|-----|---------------------------------------|-------------|-------------------|---|
| 88 | Reparación de Equipos de Cómputo | 135 | Habilitación | Noveno grado aprobado 14 años cumplidos |
| 89 | Servicios de Red de Área Local | 30 | Habilitación | Noveno grado aprobado 14 años cumplidos |
| 90 | Infraestructura de Red | 72 | Habilitación | Noveno grado aprobado 14 años cumplidos |
| 91 | Administración de Servicios de Red | 108 | Habilitación | Noveno grado aprobado 14 años cumplidos |
| 92 | Discapacidad | 60 | Habilitación | Noveno grado aprobado 14 años cumplidos |
| 93 | Género | 60 | Habilitación | Noveno grado aprobado 14 años cumplidos |
| 94 | Interculturalidad | 40 | Habilitación | Noveno grado aprobado 14 años cumplidos |
| 95 | Medio Ambiente | 40 | Habilitación | Noveno grado aprobado 14 años cumplidos |
| 96 | Creación de Presentaciones Digitales | 60 | Complementación | Noveno grado aprobado 14 años cumplidos y conocimiento de sistema operativo |
| 97 | Moodle para Docente | 40 | Complementación | Noveno grado aprobado 14 años cumplidos |
| 98 | Trabajo en Equipo | 50 | Habilitación | Noveno grado aprobado 14 años cumplidos |
| 99 | Inteligencia Emocional | 30 | Habilitación | Noveno grado aprobado 14 años cumplidos |
| 100 | Gestión de la Calidad | 20 | Habilitación | Noveno grado aprobado 14 años cumplidos |
| 101 | Herramientas de Gestión en la Nube | 40 | Complementación | Noveno grado aprobado 14 años cumplidos y experiencia laboral |
| 102 | Control de Calidad en Flota Vehicular | 60 | Habilitación | Noveno grado aprobado 14 años cumplidos |
| 103 | Gestión del Talento Humano | 40 | Complementación | Noveno grado aprobado 14 años cumplidos, |
| 104 | Relaciones Humanas | 40 | Complementación | Noveno grado aprobado 14 años cumplidos |

| No | Oferta de Capacitación 2023 | Horas Reloj | Modo de Formación | Requisitos de Ingreso |
|-----|---|-------------|-------------------|---|
| 105 | Inserción al Mercado Laboral | 50 | Habilitación | Noveno grado aprobado 14 años cumplidos |
| 106 | Cultura Emprendedora | 36 | Habilitación | Noveno grado aprobado 14 años cumplidos |
| 107 | Adaptación al Cambio Climático | 30 | Habilitación | Noveno grado aprobado 14 años cumplidos |
| 108 | Liderazgo Motivacional y Trabajo en Equipo | 40 | Complementación | Noveno grado aprobado 14 años cumplidos y trabajador activo en el campo laboral |
| 109 | Orientación Laboral | 20 | Complementación | Noveno grado aprobado 14 años cumplidos y trabajador activo en el campo laboral |
| 110 | Planificación del Mantenimiento de Flota Vehicular | 132 | Habilitación | Noveno grado aprobado 14 años cumplidos, |
| 111 | Gestión Operativa de Flota Vehicular | 150 | Habilitación | Noveno grado aprobado 14 años cumplidos, |
| 112 | Gestión del Personal de la Flota Vehicular | 40 | Habilitación | Noveno grado aprobado 14 años cumplidos |
| 113 | Higiene y Seguridad del Trabajo u Ocupacional | 40 | Complementación | Noveno grado aprobado 16 años cumplido y trabajador activo en el campo laboral |
| 114 | Higiene, Seguridad y Medio Ambiente en los Procesos de Producción | 200 | Habilitación | Noveno grado aprobado 16 años cumplidos, |
| 115 | Análisis y Gestión de Riesgo en Seguridad de la Información | 120 | Habilitación | 16 años cumplidos, bachiller y conocimiento en redes lan |
| 116 | Seguridad e Higiene en el Trabajo. | 10 | Habilitación | 16 años cumplidos, Noveno grado aprobado y desempeño en el área |
| 117 | Cableado estructurado | 60 | Habilitación | Noveno grado aprobado 14 años cumplidos |
| 118 | Sistemas Operativos y Ofimática | 120 | Habilitación | Noveno grado aprobado 14 años cumplidos |

| No | Oferta de Capacitación 2023 | Horas Reloj | Modo de Formación | Requisitos de Ingreso |
|-----|---|-------------|-------------------|---|
| 119 | Registro de Operaciones Contables | 180 | Habilitación | Noveno grado aprobado 14 años cumplidos |
| 120 | Elaboración de Estados Financieros Costos de Producción e Impuestos | 135 | Habilitación | Noveno grado aprobado 14 años cumplidos |
| 121 | Control de Registros de Operaciones de Caja | 60 | Habilitación | Noveno grado aprobado 14 años cumplidos |
| 122 | Ánalisis de Información Financiera | 54 | Habilitación | Noveno grado aprobado 14 años cumplidos |
| 123 | Gestión Automatizada de Información Contable | 72 | Habilitación | Noveno grado aprobado 14 años cumplidos |

INSTITUTO NACIONAL TÉCNICO Y TECNOLÓGICO
INATEC

DIRECCIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL
DEPARTAMENTO DE PROGRAMAS EDUCATIVOS
SECCIÓN DE CURRÍCULUM

**OFERTA CERTIFICACIÓN
DE COMPETENCIA
PROFESIONAL 2023**



SECTOR COMERCIO, SERVICIO, TURISMO Y HOTELERÍA (28 OFICIOS)

| No | OFICIOS | Requisitos de Ingreso |
|----|---|---|
| 1 | Auxiliar de Cocina | Saber leer y escribir, Tres años de experiencia laboral, 20 años cumplidos. |
| 2 | Auxiliar de Pastelería y Panadería | Saber leer y escribir, Tres años de experiencia laboral, 20 años cumplidos. |
| 3 | Mesero de Restaurante Bar y Cafetería | Saber leer y escribir, Tres años de experiencia laboral, 20 años cumplidos. |
| 4 | Camarista de Hotel | Saber leer y escribir, Tres años de experiencia laboral, 20 años cumplidos. |
| 5 | Recepcionista de Hotelería | Saber leer y escribir, Tres años de experiencia laboral, 20 años cumplidos. |
| 6 | Guía de Turistas del Departamento de Madriz | Saber leer y escribir, Tres años de experiencia laboral, 20 años cumplidos. |
| 7 | Guía de Turistas del Departamento de Carazo | Saber leer y escribir, Tres años de experiencia laboral, 20 años cumplidos. |
| 8 | Especialista en Seguridad Informática | Saber leer y escribir, Tres años de experiencia laboral, 20 años cumplidos. |
| 9 | Cocinero | Saber leer y escribir, Tres años de experiencia laboral, 20 años cumplidos. |
| 10 | Pastelero y Panadero | Saber leer y escribir, Tres años de experiencia laboral, 20 años cumplidos. |
| 11 | Instructor de Orientación y Movilidad | Saber leer y escribir, Tres años de experiencia laboral, 20 años cumplidos. |

| No | OFICIOS | Requisitos de Ingreso |
|----|--|---|
| 12 | Instructor del Sistema Braille | Saber leer y escribir, Tres años de experiencia laboral, 20 años cumplidos. |
| 13 | Interprete en Sistemas de Comunicación en Lenguaje de Señas Nicaragüense | Saber leer y escribir, Tres años de experiencia laboral, 20 años cumplidos. |
| 14 | Guía de Turista Nacional | Saber leer y escribir, Tres años de experiencia laboral, 20 años cumplidos. |
| 15 | Guía de Turistas del Departamento de Chinandega | Saber leer y escribir, Tres años de experiencia laboral, 20 años cumplidos. |
| 16 | Guía de Turistas del Departamento de León | Saber leer y escribir, Tres años de experiencia laboral, 20 años cumplidos. |
| 17 | Guía de Turistas del Departamento de Managua | Saber leer y escribir, Tres años de experiencia laboral, 20 años cumplidos. |
| 18 | Guía de Turistas del Departamento de Masaya | Saber leer y escribir, Tres años de experiencia laboral, 20 años cumplidos. |
| 19 | Guía de Turistas del Departamento de Granada | Saber leer y escribir, Tres años de experiencia laboral, 20 años cumplidos. |
| 20 | Guía de Turistas del Departamento de Rivas | Saber leer y escribir, Tres años de experiencia laboral, 20 años cumplidos. |
| 21 | Diseñador Gráfico | Saber leer y escribir, Tres años de experiencia laboral, 20 años cumplidos. |
| 22 | Analista Programador de Sistemas Informáticos | Saber leer y escribir, Tres años de experiencia laboral, 20 años cumplidos. |

| No | Oficios | Requisitos de Ingreso |
|----|--|---|
| 23 | Mesero Barman | Saber leer y escribir, Tres años de experiencia laboral, 20 años cumplidos. |
| 24 | Guía Visual | Saber leer y escribir, Tres años de experiencia laboral, 20 años cumplidos. |
| 25 | Instructor de Lenguaje de Señas Nicaragüense | Saber leer y escribir, Tres años de experiencia laboral, 20 años cumplidos. |
| 26 | Entrenador en Deporte de Combate | Saber leer y escribir, Tres años de experiencia laboral, 20 años cumplidos. |
| 27 | Gestor Aduanero | Saber leer y escribir, Tres años de experiencia laboral, 20 años cumplidos. |
| 28 | Gestor de Recursos Humanos | Saber leer y escribir, Tres años de experiencia laboral, 20 años cumplidos. |

SECTOR INDUSTRIA Y CONSTRUCCIÓN (39 OFICIOS)

| No | Oficios | Requisitos de Ingreso |
|----|---|---|
| 1 | Auxiliar de Producción de Maquilas | Saber leer y escribir, Tres años de experiencia laboral, 20 años cumplidos. |
| 2 | Electromecánico del Motor de Combustión y sus Sistemas Auxiliares | Saber leer y escribir, Tres años de experiencia laboral, 20 años cumplidos. |
| 3 | Operador de Máquinas de Soldar | Saber leer y escribir, Tres años de experiencia laboral, 20 años cumplidos. |
| 4 | Electricista Domiciliar | Saber leer y escribir, Tres años de experiencia laboral, 20 años cumplidos. |
| 5 | Inspector de Higiene y Seguridad Industrial | Saber leer y escribir, Tres años de experiencia laboral, 20 años cumplidos. |
| 6 | Enderezador de la Carrocería del Vehículo | Saber leer y escribir, Tres años de experiencia laboral, 20 años cumplidos. |
| 7 | Diseñador en Fabricación de Productos de Cuero | Saber leer y escribir, Tres años de experiencia laboral, 20 años cumplidos. |
| 8 | Pintor de la Carrocería del Vehículo | Saber leer y escribir, Tres años de experiencia laboral, 20 años cumplidos. |
| 9 | Cortador de Telas y otros Materiales Similares | Saber leer y escribir, Tres años de experiencia laboral, 20 años cumplidos. |
| 10 | Inspector de Control de Calidad de la Prenda de Vestir | Saber leer y escribir, Tres años de experiencia laboral, 20 años cumplidos. |

| No | Oficios | Requisitos de Ingreso |
|----|--|---|
| 11 | Operador de Máquinas de Coser Industriales | Saber leer y escribir, Tres años de experiencia laboral, 20 años cumplidos. |
| 12 | Auxiliar del Albañil | Saber leer y escribir, Tres años de experiencia laboral, 20 años cumplidos. |
| 13 | Topógrafo | Saber leer y escribir, Tres años de experiencia laboral, 20 años cumplidos. |
| 14 | Fiscal de la Construcción | Saber leer y escribir, Tres años de experiencia laboral, 20 años cumplidos. |
| 15 | Albañil | Saber leer y escribir, Tres años de experiencia laboral, 20 años cumplidos. |
| 16 | Armador de Hierro | Saber leer y escribir, Tres años de experiencia laboral, 20 años cumplidos. |
| 17 | Instalador de Pisos y Enchapes | Saber leer y escribir, Tres años de experiencia laboral, 20 años cumplidos. |
| 18 | Carpintero de la Construcción | Saber leer y escribir, Tres años de experiencia laboral, 20 años cumplidos. |
| 19 | Fontanero | Saber leer y escribir, Tres años de experiencia laboral, 20 años cumplidos. |
| 20 | Maestro de Obra | Saber leer y escribir, Tres años de experiencia laboral, 20 años cumplidos. |
| 21 | Administrador de Flota Vehicular | Saber leer y escribir, Tres años de experiencia laboral, 20 años cumplidos. |

| No | Oficios | Requisitos de Ingreso |
|----|--|---|
| 22 | Supervisor de Procesos Industriales | Saber leer y escribir, Tres años de experiencia laboral, 20 años cumplidos. |
| 23 | Pintor de Acabado de Madera | Saber leer y escribir, Tres años de experiencia laboral, 20 años cumplidos. |
| 24 | Instalador y Reparador de Líneas Eléctricas | Saber leer y escribir, Tres años de experiencia laboral, 20 años cumplidos. |
| 25 | Instalador de Cielos Falsos Suspendidos | Saber leer y escribir, Tres años de experiencia laboral, 20 años cumplidos. |
| 26 | Mecánico en Mantenimiento de Equipos Agrícolas | Saber leer y escribir, Tres años de experiencia laboral, 20 años cumplidos. |
| 27 | Operador de Sistemas Automatizados | Saber leer y escribir, Tres años de experiencia laboral, 20 años cumplidos. |
| 28 | Operador de Máquina Centrifugadora | Saber leer y escribir, Tres años de experiencia laboral, 20 años cumplidos. |
| 29 | Operador de Equipo Filtrador de Cachaza | Saber leer y escribir, Tres años de experiencia laboral, 20 años cumplidos. |
| 30 | Operador de Mezcladora de Cal y Azufre | Saber leer y escribir, Tres años de experiencia laboral, 20 años cumplidos. |
| 31 | Operador de Equipos de Clarificación | Saber leer y escribir, Tres años de experiencia laboral, 20 años cumplidos. |
| 32 | Operador de Equipos de Tachos | Saber leer y escribir, Tres años de experiencia laboral, 20 años cumplidos. |

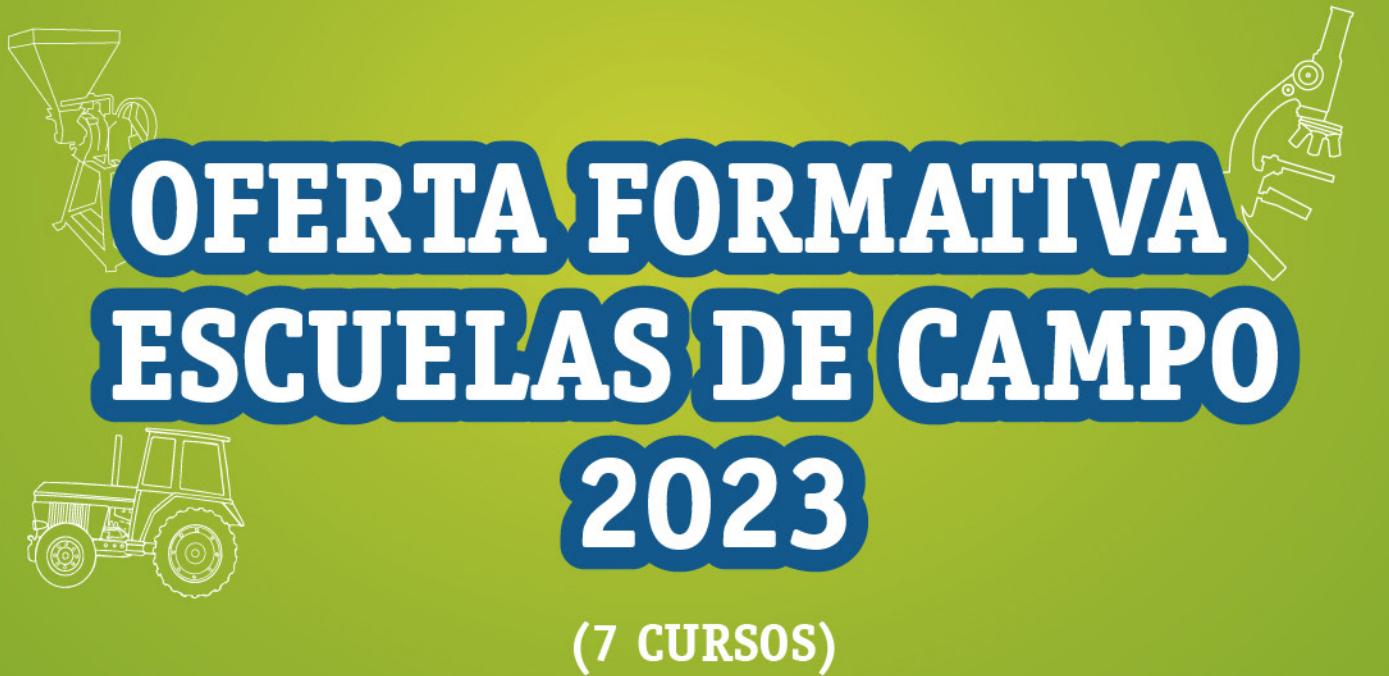
| No | Oficios | Requisitos de Ingreso |
|----|---|---|
| 33 | Eléctrico de Instalaciones de Baja Tensión | Saber leer y escribir, Tres años de experiencia laboral, 20 años cumplidos. |
| 34 | Eléctrico de Media Tensión y Centros de Transformación | Saber leer y escribir, Tres años de experiencia laboral, 20 años cumplidos. |
| 35 | Instalador y Reparador de Equipos de Refrigeración y Aires Acondicionados | Saber leer y escribir, Tres años de experiencia laboral, 20 años cumplidos. |
| 36 | Diseñador de Muebles de Madera | Saber leer y escribir, Tres años de experiencia laboral, 20 años cumplidos. |
| 37 | Fabricador de Productos de Madera | Saber leer y escribir, Tres años de experiencia laboral, 20 años cumplidos. |
| 38 | Mecánico de los Sistemas de Mando y Transmisión del Vehículo | Saber leer y escribir, Tres años de experiencia laboral, 20 años cumplidos. |
| 39 | Auxiliar de Mantenimiento de los Sistemas del Vehículo | Saber leer y escribir, Tres años de experiencia laboral, 20 años cumplidos. |

SECTOR AGROPECUARIO FORESTAL (11 OFICIOS)

| No | Oficios de Ingenio Azucareros | Requisitos de Ingreso |
|----|---|--|
| 1 | Operador de Maquinaria Agrícola | Saber leer y escribir, Tres años de experiencia, laboral, 20 años cumplidos. |
| 2 | Operador de Maquinaria Pesada | Saber leer y escribir, Tres años de experiencia, laboral, 20 años cumplidos. |
| 3 | Operador de Cabezales en Ingenios Azucareros | Saber leer y escribir, Tres años de experiencia, laboral, 20 años cumplidos. |
| No | Oficios de Campos | Requisitos de Ingreso |
| 4 | Instalador, operador en Mantenimiento de Sistemas de Riego Agrícola | Saber leer y escribir, Tres años de experiencia, laboral, 20 años cumplidos. |
| 5 | Acuicultor | Saber leer y escribir, Tres años de experiencia, laboral, 20 años cumplidos. |
| 6 | Productor Apícola | Saber leer y escribir, Tres años de experiencia, laboral, 20 años cumplidos. |
| 7 | Gestor de Fincas Ganaderas | Saber leer y escribir, Tres años de experiencia, laboral, 20 años cumplidos. |
| 8 | Procesador de Productos Apícolas | Saber leer y escribir, Tres años de experiencia, laboral, 20 años cumplidos. |
| 9 | Catador del Café | Saber leer y escribir, Tres años de experiencia, laboral, 20 años cumplidos. |
| 10 | Inspector de Control de Calidad del Café | Saber leer y escribir, Tres años de experiencia, laboral, 20 años cumplidos. |
| 11 | Operador de Máquina para el Tratamiento del Grano de Café | Saber leer y escribir, Tres años de experiencia, laboral, 20 años cumplidos. |

INSTITUTO NACIONAL TÉCNICO Y TECNOLÓGICO
INATEC

DIRECCIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL
DEPARTAMENTO DE PROGRAMAS EDUCATIVOS
SECCIÓN DE CURRÍCULUM



OFERTA FORMATIVA ESCUELAS DE CAMPO 2023 (7 CURSOS)

| No | Oferta de Capacitación 2023 | Horas Reloj | Modo de Formación | Requisitos de Ingreso |
|----|---|-------------|-------------------|--|
| 1 | Técnico de Campo | 68 | Habilitación | Saber leer y escribir, 14 años cumplidos. |
| 2 | Técnico de Campo en Bovino, Caprino y Ovino | 132 | Habilitación | Saber leer y escribir, 14 años cumplidos. |
| 3 | Técnico de Campo en Hortalizas | 120 | Complementación | Saber leer y escribir, 14 años cumplidos, certificado de técnico de campo y/o ser productor con experiencia en el rubro. |
| 4 | Técnico de Campo en Aves y Cerdos | 100 | Complementación | Saber leer y escribir, 14 años cumplidos, certificado de técnico de campo y/o ser productor con experiencia en el rubro. |
| 5 | Técnico de Campo en Café | 108 | Complementación | Saber leer y escribir, 14 años cumplidos, certificado de técnico de campo y/o ser productor con experiencia en el rubro. |
| 6 | Técnico de Campo en Granos Básicos | 132 | Complementación | Saber leer y escribir, 14 años cumplidos certificado de técnico de campo y/o ser productor con experiencia en el rubro. |
| 7 | Técnico de Campo en Cacao | 112 | Complementación | Saber leer y escribir, 14 años cumplidos, certificado de técnico de campo y/o ser productor con experiencia en el rubro. |

OFERTA FORMATIVA DE CURSOS DE ESPECIALIZACION 2023 (17 CURSOS)

| No | Oferta de Capacitación 2023 | Horas Reloj | Modo de Formación | Requisitos de Ingresos |
|----|---|-------------|-------------------|---|
| 1 | Diagnóstico de Gestación y Atención al Parto en Bovinos | 48 | Especialización | 14 años cumplidos, Certificado en cualquiera de los módulos del técnico de Campo en Bovino, ovino y caprino. |
| 2 | Producción de Semilla en Maíz y Frijol | 80 | Complementación | 14 años cumplidos, certificado de técnico de campo. |
| 3 | Establecimiento y Manejo de Viveros en Frutales | 64 | Habilitación | 14 años cumplidos, sexto grado aprobado. |
| 4 | Injertación en Café | 16 | Especialización | 14 años cumplidos, Certificado de técnico de campo en rubro. |
| 5 | Inseminación Artificial en Bovino | 40 | Complementación | 14 años cumplidos, Certificado de técnico de Campo en Bovino, ovino y caprino. |
| 6 | Riego por Goteo a Baja Presión | 32 | Complementación | Noveno grado aprobado, 14 años cumplidos, trabajador activo en el campo, conocimiento en riego agrícola. |
| 7 | Cultivos de Peces | 40 | Complementación | Noveno grado aprobado, 14 años cumplidos, trabajador activo en el campo. |
| 8 | Manejo del Apiario | 48 | Habilitación | Saber leer y escribir, 14 años cumplidos. |
| 9 | Técnicas de Producción de Hortalizas en Sistemas Protegidos | 60 | Especialización | Saber leer y escribir, 14 años cumplidos, Certificado de técnico en el campo. |
| 10 | Fermentación y Secado en Cacao | 16 | Especialización | Saber leer y escribir, 14 años cumplidos, Certificado de técnico en el campo o trabajador activo en el campo laboral. |

| No | Oferta de Capacitación 2023 | Horas Reloj | Modo de Formación | Requisitos de Ingreso |
|----|---|-------------|-------------------|---|
| 11 | Técnicas de Injertación en Cacao | 16 | Especialización | Sexto grado aprobado, 14 años cumplidos, conocimiento en cultivo de cacao. |
| 12 | Técnicas de Certificación en Semilla de Arroz | 32 | Especialización | Saber leer y escribir, 14 años cumplidos, Certificado de técnico en el campo o trabajador activo en el campo laboral. |
| 13 | Planificación y Manejo de Fincas Cafetaleras | 24 | Especialización | Saber leer y escribir, 14 años cumplidos, Certificado de técnico en el campo o trabajador activo en el campo laboral. |
| 14 | Técnicas de Inseminación Artificial en Porcinos | 16 | Especialización | Saber leer y escribir, 14 años cumplidos, Certificado de técnico en el campo o trabajador activo en el campo laboral. |
| 15 | Producción de Peces en Estanque | 48 | Complementación | Sexto grado aprobado, 14 años cumplidos, Certificado de técnico en el campo o trabajador activo en el campo laboral. |
| 16 | Sistemas Silvopastoriles | 32 | Especialización | Sexto grado aprobado, 14 años cumplidos, Certificado de técnico en el campo o trabajador activo en el campo laboral. |
| 17 | Buenas Prácticas en el Uso de Fármacos Veterinarios | 60 | Especialización | Sexto grado aprobado, 14 años cumplidos, Certificado de técnico en el campo en ovino, caprino y bovino. |

OFERTA FORMATIVA TECNOLÓGICAS DE CAMPO 2023 (12 CURSOS)

| No | Oferta de Capacitación 2023 | Horas Reloj | Modo de Formación | Requisitos de Ingreso |
|----|---|-------------|-------------------|---|
| 1 | Herramientas de Diseño Gráfico | 150 | Habilitación | Noveno grado aprobado, 14 años cumplidos operador de PC. |
| 2 | Sistemas Operativos y Ofimática | 120 | Habilitación | Sexto grado aprobado, 14 años cumplidos. |
| 3 | Procesador de Texto | 55 | Habilitación | Sexto grado aprobado, 14 años cumplidos. |
| 4 | Hoja Electrónica | 50 | Habilitación | Sexto grado aprobado, 14 años cumplidos. |
| 5 | Excel Avanzado | 40 | Complementación | Sexto Grado aprobado, 14 años cumplidos egresado, conocimiento en Excel básico. |
| 6 | Windows, Office e Internet | 60 | Habilitación | Sexto grado aprobado, 14 años cumplidos. |
| 7 | Mercadeo y Marketing Digital | 8 | Complementación | Noveno grado aprobado, 14 años cumplidos, trabajador activo en el campo laboral, conocimiento en sistema operativo. |
| 8 | Conectividad y Uso de Tecnologías | 8 | Complementación | Noveno grado aprobado, 14 años cumplidos, trabajador activo en el campo laboral, conocimiento en sistema operativo. |
| 9 | Uso y Manejo de la Web | 20 | Complementación | Noveno grado aprobado, 14 años cumplidos, trabajador activo el campo. |
| 10 | Internet y Correo Electrónico | 30 | Habilitación | Sexto grado aprobado, 14 años cumplidos. |
| 11 | Herramientas de Comercio Electronico en Emprendimientos | 60 | Complementación | Sexto grado aprobado, 14 años cumplidos, conocimientos de sistema operativo. |
| 12 | Diseño de Presentaciones | 55 | Habilitación | Sexto grado aprobado, 14 años cumplidos. |

OFERTA FORMATIVA CURSOS LIBRES DE CAMPO 2023 (30 CURSOS)

| No | Oferta de Capacitación 2023 | Horas Reloj | Modo de Formación | Requisitos de Ingreso |
|----|--|-------------|-------------------|--|
| 1 | Acabado de Obras Grises | 60 | Habilitación | Saber leer y escribir, 16 años cumplidos. |
| 2 | Arreglo de Habitaciones | 30 | Habilitación | Saber leer y escribir, 14 años cumplidos. |
| 3 | Estética del Cabello | 200 | Habilitación | Sexto grado aprobado, 14 años cumplidos. |
| 4 | Neogastronomía Nicaragüense | 100 | Complementación | Noveno grado aprobado, 16 años cumplidos, trabajador activo en el campo laboral |
| 5 | Contabilidad de Costos | 80 | Complementación | Noveno grado aprobado, 14 años cumplidos, conocimientos Administrativos o contables. |
| 6 | Corte de Cabello | 250 | Complementacion | Sexto grado aprobado, 14 años cumplidos, trabajador activo en el campo laboral. |
| 7 | Decoración y Montaje de Evento | 120 | Habilitación | Sexto grado aprobado, 14 años cumplidos. |
| 8 | Tratamiento Estético de Manos y Pies | 120 | Habilitación | Sexto grado aprobado, 14 años cumplidos. |
| 9 | Elaboración de Arreglos Florales | 60 | Habilitación | Sexto grado aprobado, 14 años cumplidos. |
| 10 | Elaboración de Bisuterías | 50 | Habilitación | Saber leer y escribir, 14 años cumplidos. |
| 11 | Artesanías en Papel y Foamy | 150 | Habilitación | Sexto grado aprobado, 14 años cumplidos. |
| 12 | Elaboración de Productos de Pastelería | 120 | Habilitación | Saber leer y escribir, 16 años cumplidos. |
| 13 | Elaboración de Productos Lácteos | 80 | Habilitación | Saber leer y escribir, 16 años cumplidos. |
| 14 | Electricidad Domiciliar | 140 | Habilitación | Saber leer y escribir, 16 años cumplidos. |

| No | Oferta de Capacitación 2023 | Horas Reloj | Modo de Formación | Requisitos de Ingreso |
|----|---|-------------|-------------------|--|
| 15 | Estética Facial y Corporal | 180 | Habilitación | Sexto grado aprobado, 16 años cumplidos. |
| 16 | Fontanería Domiciliar | 80 | Habilitación | Sexto grado aprobado, 16 años cumplidos. |
| 17 | Instalación de Herrajes | 40 | complementación | Saber leer y escribir, 16 años cumplidos, desempeñándose en el oficio. |
| 18 | Instalación de Puertas, Ventanas y Particiones | 94 | Habilitación | Sexto grado aprobado, 16 años cumplidos. |
| 19 | Instalación de Sistemas de Almacenamiento de Agua | 45 | Habilitación | Noveno grado aprobado, 16 años cumplidos. |
| 20 | Instalaciones de Redes y Aparatos Hidrosanitarios | 90 | Habilitación | Sexto grado aprobado, 16 años cumplidos. |
| 21 | Mantenimiento y Reparación de Electrodoméstico | 100 | Habilitación | Noveno grado aprobado, 16 años cumplidos. |
| 22 | Reparación de Calzado | 80 | Habilitación | Sexto grado aprobado, 16 años cumplidos. |
| 23 | Reparación de Llantas y Neumáticos de Vehículos | 60 | Habilitación | Sexto grado aprobado, 16 años cumplidos. |
| 24 | Mantenimiento y Reparación de la Motocicleta | 150 | Habilitación | Sexto grado aprobado, 16 años cumplidos. |
| 25 | Elaboración de Repostería | 110 | Habilitación | Sexto grado aprobado, 16 años cumplidos. |
| 26 | Sistema Eléctrico de la Motocicleta | 140 | Complementación | Sexto grado aprobado, 16 años cumplidos, trabajador activo. |
| 27 | Tallado de la Madera | 120 | Habilitación | Sexto grado aprobado, 16 años cumplidos. |

| No | Oferta de Capacitación 2023 | Ho- ras Reloj | Modo de Formación | Requisitos de Ingreso |
|----|---|---------------------|----------------------|--|
| 28 | Técnicas de Preparación y Servicio de Bebidas | 60 | Habilitación | Saber leer y escribir, 16 años cumplidos. |
| 29 | Técnicas para Recepción de Hospedajes | 16 | Habilitación | Saber leer y escribir, 16 años cumplidos. |
| 30 | Elaboración de Cocteles Artesanales | 28 | Complementación | Noveno grado aprobado, 16 años cumplido, Trabajador activo en el campo. |

OFERTA FORMATIVA ESCUELAS DE EMPRENDIMIENTO EN EL CAMPO 2023 (10 CURSOS)

| No | Oferta de Capacitación 2023 | Horas Reloj | Modo de Formación | Requisitos de Ingreso |
|----|---|-------------|-------------------|--|
| 1 | Plan de Negocio para Emprendimiento en el Campo | 48 | Complementación | Sexto grado aprobado, 14 años cumplidos, trabajador activo en el campo. |
| 2 | Gestión de Pequeños Negocios | 16 | Complementación | Sexto grado aprobado, 14 años cumplidos, trabajador activo en el campo laboral. |
| 3 | Costo y Presupuesto para Pequeños Negocios | 16 | Complementación | Sexto grado aprobado, 14 años cumplidos, trabajador activo en el campo laboral.. |
| 4 | Organización y control de Almacen en Hotelería | 32 | Complementación | Saber leer y escribir , 14 años cumplidos, trabajador activo en el campo labora. |
| 5 | Manejo de Inventario | 16 | Complementación | Noveno grado aprobado, 14 años cumplidos, trabajador activo en el campo laboral. |
| 6 | Cultura Emprendedora | 24 | Habilitación | Saber leer y escribir, 14 años cumplidos. |
| 7 | Elaboración de Planilla de Pago | 24 | Habilitación | Noveno grado aprobado, 14 años cumplidos. |
| 8 | Gestión del Talento Humano | 22 | Habilitación | Noveno grado aprobado, 14 años cumplidos. |
| 9 | Metodologías para la Creación y Administración de Negocio | 30 | Habilitación | Sexto grado aprobado, 14 años cumplidos. |
| 10 | Técnicas de Registros Ganaderas | 16 | Habilitación | Noveno grado aprobado, 14 años cumplidos. |

OFERTA FORMATIVA DE CURSOS ESPECIALIZADOS AGROINDUSTRIALES (10 CURSOS)

| No | Oferta de Capacitación 2023 | Horas Reloj | Modo de Formación | Requisitos de Ingreso |
|----|--|-------------|-------------------|---|
| 1 | Elaboración de Pulpas y Néctar a Base de Frutas | 24 | Especialización | Sexto grado aprobado, 16 años cumplidos, trabajador activo en el campo laboral. |
| 2 | Técnicas de Conservación de Frutas | 20 | Especialización | Sexto grado aprobado, 16 años cumplidos, trabajador activo en el campo laboral. |
| 3 | Elaboración de Salsas y Aderezos | 20 | Especialización | Sexto grado aprobado, 16 años cumplidos, trabajador activo en el campo laboral. |
| 4 | Elaboración de Licores de Frutas Tropicales | 20 | Especialización | Sexto grado aprobado, 16 años cumplidos, trabajador activo en el campo laboral. |
| 5 | Elaboración de Carnes Aromáticas Deshidratadas | 24 | Especialización | Sexto grado aprobado, 16 años cumplidos, trabajador activo en el campo laboral. |
| 6 | Elaboración de Leche Saborizada | 20 | Especialización | Sexto grado aprobado, 16 años cumplidos, trabajador activo en el campo laboral. |
| 7 | Elaboración de Aceites Aromáticos Alimenticios | 20 | Especialización | Sexto grado aprobado, 16 años cumplidos, trabajador activo en el campo laboral. |
| 8 | Elaboración de Aceites Cosméticos | 30 | Especialización | Sexto grado aprobado, 16 años cumplidos, trabajador activo en el campo laboral. |
| 9 | Elaboración de Productos Cosméticos a Base de Miel | 24 | Especialización | Sexto grado aprobado, 16 años cumplidos, trabajador activo en el campo laboral. |
| 10 | Técnicas para Tueste y Saborizante de Café | 24 | Especialización | Sexto grado aprobado, 16 años cumplidos, trabajador activo en el campo laboral. |

INSTITUTO NACIONAL TÉCNICO Y TECNOLÓGICO
INATEC

DIRECCIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL
DEPARTAMENTO DE PROGRAMAS EDUCATIVOS
SECCIÓN DE CURRÍCULUM

**OFERTA DE CURSOS LIBRES
FORMACIÓN CONTINUA
A DOCENTES 2023**

(18 CURSOS)



| No | Oferta de Capacitación 2023 | Horas Reloj | Modo de Formación | Requisitos de Ingreso |
|----|---|-------------|-------------------|---|
| 1 | Administración de Entornos Virtuales de Aprendizajes | 30 | Complementación | Noveno grado aprobado, 14 años cumplidos, Docentes activos / asesores pedagógicos / facilitadores en formación profesional / titulados del técnico especialista en docencia o formador de formadores. |
| 2 | Andragogía Aplicada a la Educación Técnica | 40 | Complementación | Noveno grado aprobado, 14 años cumplidos, trabajador activo en el campo laboral. |
| 3 | Aprendizaje Colaborativo en Entornos Virtuales | 40 | Complementación | Noveno grado aprobado, 14 años cumplidos, Trabajador activo en el campo laboral. |
| 4 | Competencias Digitales Docente | 100 | Especialización | Bachiller, 14 años cumplidos, trabajador activo en el campo laboral. |
| 5 | Diseño de Actividades en Entornos Virtuales | 32 | Complementación | Noveno grado aprobado, 14años cumplido, trabajador activo en el campo laboral. |
| 6 | Diseño de Recursos Didácticos | 90 | Especialización | Bachiller, 14 años cumplidos, trabajador activo en el campo laboral. |
| 7 | Diseño Instruccional | 40 | Complementación | Noveno grado aprobado, 14 años cumplidos, Docentes activos / asesores pedagógicos / facilitadores en formación profesional / titulados del técnico especialista en docencia o formador de formadores. |
| 8 | Estrategias de Reforzamiento de Aprendizaje por Competencia | 34 | Complementación | Bachiller, 14 años cumplidos, trabajador activo en el campo laboral. |
| 9 | Estrategias Innovadoras en el Proceso de Aprendizaje | 100 | Especialización | Bachiller, 14 años cumplidos, Trabajador activo en el campo laboral. |

| No | Oferta de Capacitación 2023 | Horas Reloj | Modo de Formación | Requisitos de Ingreso |
|----|--|-------------|-------------------|---|
| 10 | Evaluación de Procesos Formativos por Competencias | 32 | Complementación | Noveno grado aprobado, 14 años cumplidos, Docentes activos / asesores pedagógicos / facilitadores en formación profesional / titulados del técnico especialista en docencia o formador de formadores. |
| 11 | Facilitador de la Formación Profesional | 460 | Habilitación | Bachiller, 14 años cumplidos, docente activo. |
| 12 | Gestión Emocional en la Práctica Docente | 40 | Especialización | Bachiller, 14 años cumplidos, trabajador activo en el campo laboral. |
| 13 | Neurociencia Aplicada en los Procesos de Aprendizaje | 80 | Especialización | Bachiller, 14 años cumplidos, trabajador activo en el campo laboral. |
| 14 | Planeación didáctica B-Learning | 40 | Complementación | Noveno grado aprobado, 14 años cumplidos, trabajador activo en el campo laboral. |
| 15 | Proceso Formativo Basado en Competencias | 32 | Complementación | Noveno grado aprobado, 14 años cumplidos, trabajador activo en el campo laboral. |
| 16 | Psicología Educativa | 80 | Especialización | Noveno grado aprobado, 14 años cumplidos, Docentes activos / asesores pedagógicos / facilitadores en formación profesional / titulados del técnico especialista en docencia o formador de formadores. |
| 17 | Redacción de Artículos Académicos | 50 | Especialización | Noveno grado aprobado, 14 años cumplidos, Docentes activos / asesores pedagógicos / facilitadores en formación profesional / titulados del técnico especialista en docencia o formador de formadores. |
| 18 | Técnicas y Tecnologías en La Producción Agropecuaria | 124 | Habilitación | Sexto grado aprobado, 14 años cumplidos. |

**INSTITUTO NACIONAL TÉCNICO Y TECNOLÓGICO
INATEC**

**DIRECCIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL
DEPARTAMENTO DE PROGRAMAS EDUCATIVOS
SECCIÓN DE CURRÍCULUM**

**OFERTA FORMATIVA
PROGRAMAS
ESTRATÉGICOS 2023**

(62 CURSOS)



| No | Oferta de Capacitación 2023 | Horas Reloj | Modo de Formación | Requisitos de Ingreso |
|----|--|-------------|-------------------|---|
| 1 | Administración de Pequeños Negocios | 60 | Habilitación | Sexto grado aprobado, 14 años cumplidos. |
| 2 | Artesanía en Tela | 80 | Habilitación | Saber leer y escribir, 16 años cumplidos. |
| 3 | Artesanías en Papel y Foamy | 150 | Habilitación | Sexto grado aprobado, 14 años cumplidos. |
| 4 | Atención al Cliente | 50 | Habilitación | Saber leer y escribir, 14 años cumplidos. |
| 5 | Computación con Aplicación Jaws | 170 | Habilitación | Personas con discapacidad visual, 14 años cumplidos. |
| 6 | Confección de Pantalón para Damas | 150 | Complementación | Sexto grado aprobado, 16 años cumplidos, trabajador activo en el campo laboral. |
| 7 | Confección de Vestimenta Infantil | 200 | Complementación | Sexto grado aprobado, 16 años cumplidos, trabajador activo en el campo laboral. |
| 8 | Confección de Vestimenta para Damas | 200 | Complementación | Sexto grado aprobado, 16 años cumplidos, trabajador activo en el campo laboral. |
| 9 | Confección y Decoración de Bolsos y Carteras | 150 | Habilitación | Sexto grado aprobado, 16 años cumplidos. |
| 10 | Contabilidad de Gestión en las Pyme | 80 | Habilitación | Noveno grado aprobado, 14 años cumplido. |
| 11 | Contabilidad y Planificación Tributaria | 60 | Complementación | Noveno grado aprobado, 14 años cumplido, Trabajador activo en el campo . |
| 12 | Controles para la Eficiencia de tu Negocio | 4 | Complementación | Sexto grado aprobado, 14 años, cumplidos trabajador activo en campo |
| 13 | Corte de Cabello | 250 | Habilitación | Sexto grado aprobado, 14 años cumplidos |
| 14 | Corte de Cabello y Barbería | 70 | Complementación | Saber leer y escribir, 14 años cumplidos, trabajador activo en campo. |

| No | Oferta de Capacitación 2023 | Horas Reloj | Modo de Formación | Requisitos de Ingreso |
|----|--|-------------|-------------------|---|
| 15 | Costura Creativa | 120 | Habilitación | Noveno grado aprobado, 16 años cumplidos |
| 16 | Cultivo de Hortalizas | 150 | habilitación | Sexto Grado aprobado, 14 años cumplidos. |
| 17 | Decoloración y Coloración de Cabello | 150 | Habilitación | Sexto Grado aprobado, 14 años cumplidos. |
| 18 | Decoración de Queques | 30 | Habilitación | Saber leer y escribir, 16 años cumplidos. |
| 19 | Decoración y Montaje de Evento | 120 | Habilitación | Sexto grado, 14 años cumplidos. |
| 20 | Elaboración de Abono Orgánico y Biofertilizantes | 60 | Habilitación | Sexto grado aprobado, 14 años cumplidos. |
| 21 | Elaboración de Alimentos a Base de Soya | 60 | Habilitación | Sexto grado aprobado, 14 años cumplidos. |
| 22 | Elaboración de Arreglos Florales | 60 | Habilitación | Saber leer y escribir, 14 años cumplidos. |
| 23 | Elaboración de Bisuterías | 50 | Habilitación | Saber leer y escribir, 14 años cumplidos. |
| 24 | Elaboración de Helados Artesanales | 80 | Complementación | Sexto grado aprobado, 14 años cumplidos. |
| 25 | Elaboración de Néctar y Conservas | 80 | Habilitación | Sexto Grado aprobado, 14 años cumplidos. |
| 26 | Elaboración de Postres Gourmet | 100 | Complementación | Noveno grado aprobado, 16 años cumplido, trabajador activo en el campo. |
| 27 | Elaboración de Repostería | 110 | Habilitación | Sexto grado aprobado, 16 años cumplido. |
| 28 | Elaboración de Vinos y Vinagre a Base de Frutas Tropicales | 100 | Habilitación | Sexto grado aprobado, 14 años cumplidos. |
| 29 | Electricidad Domiciliar | 140 | Habilitación | Sexto Grado aprobado, 16 años cumplidos. |

| No | Oferta de Capacitación 2023 | Horas Reloj | Modo de Formación | Requisitos de Ingreso |
|----|---|-------------|-------------------|---|
| 30 | English A1 Breakthrough | 140 | Habilitación | Sexto grado aprobado, 14 años cumplidos. |
| 31 | English A2 Waystage | 100 | Complementación | Sexto grado aprobado, 14 años cumplidos, aprobado English A1 Breakthrough. |
| 32 | Enjuncado del Bastidor | 40 | Habilitación | Sexto grado aprobado, 16 años cumplidos |
| 33 | Estética del Cabello | 200 | Habilitación | Sexto grado aprobado, 14 años cumplidos |
| 34 | Estética Facial y Corporal | 180 | Habilitación | Sexto grado aprobado, 14 años cumplidos. |
| 35 | Estrategias de Negocio | 4 | Complementación | Sexto grado aprobado, 14 años cumplidos trabajador activo en campo. |
| 36 | Excel Avanzado | 40 | Complementación | Sexto grado aprobado, 14 años cumplidos egresado, conocimiento en Excel básico. |
| 37 | Formulación Administración y Evaluación de Proyectos | 100 | Habilitación | Noveno grado aprobado, 14 años cumplidos. |
| 38 | Herramientas para la Mejora Continua de tu Negocio | 4 | Complementación | Saber leer y escribir, 14 años cumplidos trabajador activo en campo. |
| 39 | Herramientas Técnicas Para Autempleo | 32 | Habilitación | Saber leer y escribir, 14 años cumplidos. |
| 40 | Mantenimiento y Reparación de la Motocicleta | 150 | Habilitación | Sexto grado aprobado, 16 años cumplidos. |
| 41 | Mantenimiento Preventivo y Correctivo a Equipos Electrodomésticos de Línea Blanca | 184 | Habilitación | Sexto grado aprobado, 16 años cumplidos. |
| 42 | Mantenimiento Preventivo y Correctivo a Equipos Electrodomésticos de Línea Marrón | 262 | Habilitación | Sexto grado aprobado, 16 años cumplidos. |
| 43 | Manualidades con Camba | 70 | Habilitación | Saber leer y escribir, 14 años cumplidos. |

| No | Oferta de Capacitación 2023 | Horas Reloj | Modo de Formación | Requisitos de Ingreso |
|----|--|-------------|-------------------|--|
| 44 | Marketing en Emprendimiento y Negocio | 100 | Habilitación | Noveno grado aprobado, 14 años cumplidos. |
| 45 | Neogastronomía Nicaragüense | 100 | Complementación | Sexto grado aprobado, 14 años cumplido, Trabajador activo en el campo laboral. |
| 46 | Pintura Decorativa | 120 | Habilitación | Noveno grado aprobado, 14 años cumplidos. |
| 47 | Pintura y Acabado de la Madera | 160 | Habilitación | Sexto grado aprobado, 16 años cumplidos. |
| 48 | Preparación de Cocteles y Aperitivos | 50 | Habilitación | Sexto grado aprobado, 16 años cumplidos. |
| 49 | Procesamiento de Frutas y Hortalizas | 60 | Habilitación | Sexto grado aprobado, 16 años cumplidos. |
| 50 | Reparación de Lanchas con Fibras de Vidrio | 80 | Complementación | Sexto grado aprobado, 16 años cumplidos, trabajador activo en el campo laboral. |
| 51 | Sistema Eléctrico de la Motocicleta | 140 | Complementación | Sexto grado aprobado, 16 años cumplidos, conocimientos en reparación de motocicleta. |
| 52 | Sistemas Operativos y Ofimática | 120 | Habilitación | Sexto grado aprobado, 14 años cumplidos. |
| 53 | Tallado de Piezas del Mueble | 120 | Habilitación | Sexto grado aprobado, 16 años cumplidos. |
| 54 | Técnicas Administrativas y Productivas | 4 | Complementación | Sexto grado aprobado, 14 años cumplidos trabajador activo en campo. |
| 55 | Técnicas de Preparación de la Madera | 100 | Habilitación | Sexto grado aprobado, 16 años cumplidos. |
| 56 | Técnicas de Repujado en Aluminio | 60 | Habilitación | Saber leer y escribir, 14 años cumplidos. |
| 57 | Tejidos en Macramé | 250 | Habilitación | Sexto grado aprobado, 14 años cumplidos. |
| 58 | Torneado de Piezas para Mueble | 120 | Habilitación | Sexto grado aprobado, 16 años cumplidos. |

| No | Oferta de Capacitación 2023 | Horas Reloj | Modo de Formación | Requisitos de Ingreso |
|----|--------------------------------------|-------------|-------------------|---|
| 59 | Tratamiento Estético de Manos y Pies | 120 | Habilitación | Sexto grado aprobado, 14 años cumplidos. |
| 60 | Elaboración de velas aromáticas | 60 | Habilitación | Noveno grado aprobado, 14 años cumplidos. |
| 61 | Masajes Relajantes | 180 | Habilitación | Sexto grado aprobado, 14 años cumplidos. |
| 62 | Masoterapia | 240 | Habilitación | Sexto grado aprobado, 14 años cumplidos. |

CERTIFICACIÓN DE COMPETENCIAS PROFESIONAL (5 OFICIOS)

| No | Oferta de Capacitación 2023 | Requisitos de Ingreso |
|----|--|--|
| 1 | Instructor del Sistema Braille | Saber leer y escribir, 20 años cumplidos, Tres años de experiencia laboral. |
| 2 | Guía Visual | Saber leer y escribir, 20 años cumplidos, Tres años de experiencia laboral. |
| 3 | Instructor de Orientación y Movilidad | Saber leer y escribir, 20 años cumplidos, Tres años de experiencia laboral. |
| 4 | Instructor de Lengua de Señas Nicaragüense | Saber leer y escribir, 20 años cumplidos, Tres años de experiencia laboral. |
| 5 | Interprete en Sistemas de Comunicación en Lenguaje de Señas Nicaragüense | Saber leer y escribir, 20 años cumplidos, Tres años de experiencia laboral. |

**INSTITUTO NACIONAL TÉCNICO Y TECNOLÓGICO
INATEC**

**DIRECCIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL
DEPARTAMENTO DE PROGRAMAS EDUCATIVOS
SECCIÓN DE CURRÍCULUM**

**OFERTA FORMATIVA
EMPRENDIMIENTOS
TURÍSTICOS 2023**

(33 CURSOS)



| No | Oferta de Capacitación 2023 | Horas Reloj | Modo de Formación | Requisitos de Ingreso |
|----|---|-------------|-------------------|---|
| 1 | Elaboración de Batidos Naturales y Nutritivos | 24 | Complementacion | Sexto grado aprobado, 16 años cumplidos, trabajador activo en el campo laboral. |
| 2 | Conectividad y Uso de Tecnología | 8 | Complementacion | Noveno grado aprobado, 14 años cumplidos, sistema operativo, trabajador activo en el campo laboral. |
| 3 | Elaboración de Planes de Negocio | 8 | Habilitacion | Noveno grado aprobado, 14 años cumplidos. |
| 4 | Menús Basados en Productos Locales | 8 | Complementacion | Sexto grado aprobado, 14 años cumplidos, trabajador activo en el campo laboral. |
| 5 | Marketing en Emprendimiento y Negocio | 100 | Habilitacion | Noveno grado aprobado, 14 años cumplidos. |
| 6 | Método de Cocinado | 20 | Complementacion | Sexto grado aprobado, 16 años cumplidos, trabajador activo en el campo laboral. |
| 7 | Neogastronomía Nicaragüense | 100 | Complementacion | Noveno grado aprobado, 16 años cumplidos, sistema operativo, trabajador activo en el campo laboral. |
| 8 | Supervisión y Montaje de Locales y Equipos | 24 | Complementacion | Sexto grado aprobado, 16 años cumplidos, trabajador activo en el campo laboral. |
| 9 | Postres y Dulces Tradicionales Nicaragüenses | 24 | Complementacion | Saber leer y escribir, 16 años cumplidos, trabajador activo en campo laboral. |
| 10 | Manipulación en Crudo de las Carnes | 20 | Complementacion | Sexto grado aprobado, 16 años cumplidos, trabajador activo en el campo laboral. |
| 11 | Técnicas de Atención al Cliente y Estrategias de Ventas | 8 | Habilitacion | Sexto grado aprobado, 16 años cumplidos. |
| 12 | Manipulación en Crudo de los Vegetales | 13 | Complementacion | Sexto grado aprobado, 16 años cumplidos, trabajador activo en el campo laboral. |

| No | Oferta de Capacitación 2023 | Horas Reloj | Modo de Formación | Requisitos de Ingreso |
|----|--|-------------|-------------------|---|
| 13 | Elaboración de Ensaladas | 20 | Complementacion | Sexto grado aprobado, 16 años cumplidos, trabajador activo en el campo laboral. |
| 14 | Manejo de Inventario | 16 | Complementacion | Sexto grado aprobado, 14 años cumplidos, trabajador activo en el campo laboral. |
| 15 | Elaboración de Cocteles Artesanales | 28 | Complementacion | Sexto grado aprobado, 16 años cumplidos, trabajador activo en el campo laboral. |
| 16 | Servicios de Habitaciones | 14 | Complementacion | Sexto grado aprobado, 16 años cumplidos, trabajador activo en el campo laboral. |
| 17 | Manipulación en Crudo de los Pescados y Mariscos | 20 | Complementacion | Sexto grado aprobado, 16 años cumplidos, trabajador activo en el campo laboral. |
| 18 | Cocinado de Arroces, Pastas y Tubérculos | 20 | Complementacion | Sexto grado aprobado, 16 años cumplidos, trabajador activo en el campo laboral. |
| 19 | Postres y Restaurante | 25 | Complementacion | Sexto grado aprobado, 16 años cumplidos, trabajador activo en el campo laboral. |
| 20 | Elaboraciones de Pastelería Salada | 24 | Complementacion | Sexto grado aprobado, 16 años cumplidos, trabajador activo en el campo laboral. |
| 21 | Cocteles y Aperitivos | 20 | Complementacion | Sexto grado aprobado, 16 años cumplidos, trabajador activo en el campo laboral. |
| 22 | Técnicas de Cocina para Meseros | 24 | Complementacion | Sexto grado aprobado, 16 años cumplidos, trabajador activo en el campo laboral. |
| 23 | Técnicas de Lavado y Secado | 16 | Complementacion | Sexto grado aprobado, 16 años cumplidos, trabajador activo en el campo laboral. |

| No | Oferta de Capacitación 2023 | Horas Reloj | Modo de Formación | Requisitos de Ingreso |
|----|--|-------------|-------------------|--|
| 24 | Técnicas de Facturación y Caja | 6 | Complementacion | Sexto grado aprobado, 14 años cumplidos, trabajador activo en el campo laboral. |
| 25 | Funcionamiento de Recepción en las Empresas de Hospedaje | 8 | Complementacion | Sexto grado aprobado, 16 años cumplidos, trabajador activo en el campo laboral. |
| 26 | Dulces Nicaragüenses | 15 | Complementacion | Sexto grado aprobado, 16 años cumplidos, trabajador activo en el campo laboral. |
| 27 | Servicios a la Vista del Cliente | 16 | Complementacion | Sexto grado aprobado, 16 años cumplidos, trabajador activo en el campo laboral. |
| 28 | Servicio de Habitaciones | 14 | Complementacion | Sexto grado aprobado, 16 años cumplidos, trabajador activo en el campo laboral. |
| 29 | Técnicas de Planchado y Doblado | 16 | Complementacion | Sexto grado aprobado, 16 años cumplidos, trabajador activo en el campo laboral. |
| 30 | Cocina Nicaragüense | 60 | Habilitación | Saber leer y escribir, 16 años cumplidos. |
| 31 | Sabores Gastronómicos Tradicionales de Nicaragua | 24 | Complementacion | Saber leer y escribir, 16 años cumplidos, trabajador activo en el campo laboral. |
| 32 | Manipulación e Higiene de los Alimentos | 8 | Complementacion | Sexto grado aprobado, 16 años cumplidos, trabajador activo en el campo laboral. |
| 33 | Bebidas Típicas Nicaragüenses | 16 | Complementacion | Saber leer y escribir, 16 años cumplidos, trabajador activo en el campo laboral. |

INSTITUTO NACIONAL TÉCNICO Y TECNOLÓGICO
INATEC

DIRECCIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL
DEPARTAMENTO DE PROGRAMAS EDUCATIVOS
SECCIÓN DE CURRÍCULUM

**OFERTA FORMATIVA DE CURSOS
PROGRAMA VOCACIÓN
PRODUCTIVA 2023**

(8 CURSOS)



| No | Oferta de Capacitación 2023 | Horas Reloj | Modo de Formación | Requisitos de Ingreso |
|----|---|-------------|-------------------|--|
| 1 | Técnicas de Inseminación Artificial en Porcinos | 16 | Especialización | Sexto grado aprobado, 12 años cumplidos. |
| 2 | Injertación en Café | 16 | Especialización | Sexto grado aprobado, 12 años cumplidos. |
| 3 | Fermentación y Secado en Cacao | 16 | Especialización | Sexto grado aprobado, 12 años cumplidos. |
| 4 | Manejo Agroecológico de Plagas y Enfermedades | 12 | Habilitación | Sexto grado aprobado, 12 años cumplidos. |
| 5 | Manejo Sanitario y Nutrición Animal | 16 | Habilitación | Sexto grado aprobado, 12 años cumplidos. |
| 6 | Manejo Sostenible de Suelo y Agua para Uso Agropecuario | 12 | Habilitación | Sexto grado aprobado, 12 años cumplidos. |
| 7 | Elaboración de Biofertilizantes | 16 | Habilitación | Sexto grado aprobado, 12 años cumplidos. |
| 8 | Alternativas de Alimentación para Animales | 16 | Habilitación | Sexto grado aprobado, 12 años cumplidos. |

INSTITUTO NACIONAL TÉCNICO Y TECNOLÓGICO
INATEC

DIRECCIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL
DEPARTAMENTO DE PROGRAMAS EDUCATIVOS
SECCIÓN DE CURRÍCULUM

**OFERTA FORMATIVA DEL
TÉCNICO VOCACIONAL
AGROPECUARIO 2023**

(7 CURSOS)



| No | Oferta de Capacitación 2023 | Horas Reloj | Modo de Formación | Requisitos de Ingreso |
|----|--|-------------|-------------------|---|
| 1 | Aprovechamiento de la Diversidad Agroecológica en la Comunidad | 24 | Habilitación | Sexto grado aprobado, 11 años cumplidos |
| 2 | Producción de Cultivos de Granos Básicos | 24 | Habilitación | Sexto grado aprobado, 11 años cumplidos |
| 3 | Producción de Hortalizas | 24 | Habilitación | Sexto grado aprobado, 11 años cumplidos |
| 4 | Producción de Café y Cacao | 24 | Habilitación | Sexto grado aprobado, 11 años cumplidos |
| 5 | Producción de Raíces y Tubérculos | 24 | Habilitación | Sexto grado aprobado, 11 años cumplidos |
| 6 | Crianza y Manejo de Gallinas y Cerdos | 24 | Habilitación | Sexto grado aprobado, 14 años cumplidos |
| 7 | Crianza y Manejo de Bovinos, Caprinos y Ovinos | 24 | Habilitación | Sexto grado aprobado, 14 años cumplidos |

INSTITUTO NACIONAL TÉCNICO Y TECNOLÓGICO
INATEC

DIRECCIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL
DEPARTAMENTO DE PROGRAMAS EDUCATIVOS
SECCIÓN DE CURRÍCULUM

**OFERTA FORMATIVA DE
CURSOS ESPECIALIZADOS
PROGRAMA VOCACIÓN
PRODUCTIVA 2023**

(34 CURSOS)



| No | Oferta de Capacitación 2023 | Horas Reloj | Modo de Formación | Requisitos de Ingreso |
|----|---|-------------|-------------------|--|
| 1 | Técnicas de Inseminación Artificial en Porcinos | 16 | Especialización | Sexto grado aprobado, 12 años cumplidos. |
| 2 | Inseminación Artificial en Bovino | 40 | Complementación | Sexto grado aprobado, 12 años cumplidos. |
| 3 | Injectación en Café | 16 | Especialización | Sexto grado aprobado, 12 años cumplidos. |
| 4 | Establecimiento y Manejo de Viveros en Frutales | 64 | Habilitación | Sexto grado aprobado, 12 años cumplidos. |
| 5 | Riego por Goteo a Baja Presión | 32 | Complementación | Sexto grado aprobado, 14 años cumplidos. |
| 6 | Producción de Peces en Estanque | 48 | Complementación | Sexto grado aprobado, 14 años cumplidos. |
| 7 | Sistemas Silvopastoriles | 32 | Especialización | Sexto grado aprobado, 14 años cumplidos. |
| 8 | Buenas Prácticas en el Uso de Fármacos Veterinarios | 60 | Especialización | Sexto grado aprobado, 14 años cumplidos. |
| 9 | Planificación y Manejo de Fincas Cafetaleras | 24 | Especialización | Sexto grado aprobado, 14 años cumplidos. |
| 10 | Técnicas de Producción de Hortalizas en Sistemas Protegidos | 60 | Especialización | Sexto grado aprobado, 14 años cumplidos. |
| 11 | Diagnóstico de Gestación y Atención al Parto en Bovinos | 48 | Especialización | Sexto grado aprobado, 14 años cumplidos. |
| 12 | Elaboración de Pulpas y Néctar a Base de Frutas | 24 | Especialización | Sexto grado aprobado, 12 años cumplidos. |
| 13 | Técnicas de Conservación de Frutas | 20 | Especialización | Sexto grado aprobado, 12 años cumplidos. |
| 14 | Elaboración de Salsas y Aderezos | 20 | Especialización | Sexto grado aprobado, 12 años cumplidos. |
| 15 | Elaboración de Licores de Frutas Tropicales | 20 | Especialización | Sexto grado aprobado, 12 años cumplidos. |

| No | Oferta de Capacitación 2023 | Horas Reloj | Modo de Formación | Requisitos de Ingreso |
|----|---|-------------|-------------------|--|
| 16 | Técnicas para Sacrificio y Despiece en Aves,Cerdos y Ovinos | 26 | Especialización | Sexto grado aprobado, 12 años cumplidos. |
| 17 | Elaboración de Leche Saborizada | 20 | Especialización | Sexto grado aprobado, 12 años cumplidos. |
| 18 | Elaboración de Aceites Aromáticos Alimenticios | 20 | Especialización | Sexto grado aprobado, 12 años cumplidos. |
| 19 | Elaboración de Productos Alimenticios a Base de Miel | 30 | Especialización | Sexto grado aprobado, 12 años cumplidos. |
| 20 | Elaboración de Bebidas a Base de Café | 30 | Especialización | Sexto grado aprobado, 12 años cumplidos. |
| 21 | Técnicas para Tueste y Saborizante de Café | 24 | Especialización | Sexto grado aprobado, 12 años cumplidos. |
| 22 | Fermentación y Secado en Cacao | 16 | Especialización | Sexto grado aprobado, 12 años cumplidos. |
| 23 | Manejo Agroecológico de Plagas y Enfermedades | 12 | Habilitación | Sexto grado aprobado, 12 años cumplidos. |
| 24 | Manejo Sanitario y Nutrición Animal | 16 | Habilitación | Sexto grado aprobado, 12 años cumplidos. |
| 25 | Establecimiento y Manejo de Semilleros y Viveros en Café | 24 | Habilitación | Sexto grado aprobado, 12 años cumplidos. |
| 26 | Labores de Cosecha y Post Cosecha en Café | 20 | Habilitación | Sexto grado aprobado, 12 años cumplidos. |
| 27 | Establecimiento y Manejo de Viveros en Cacao | 24 | Habilitación | Sexto grado aprobado, 12 años cumplidos. |
| 28 | Labores de Cosecha y Post Cosecha en Cacao | 20 | Habilitación | Sexto grado aprobado, 12 años cumplidos. |
| 29 | Transformación y Comercialización en Cacao | 20 | Habilitación | Sexto grado aprobado, 12 años cumplidos. |

| No | Oferta de Capacitación 2023 | Horas Reloj | Modo de Formación | Requisitos de Ingreso |
|----|---|-------------|-------------------|--|
| 30 | Manejo Productivo y Reproductivo de las Aves | 20 | Habilitación | Sexto grado aprobado, 12 años cumplidos. |
| 31 | Alimentación y Sanidad de las Aves | 20 | Habilitación | Sexto grado aprobado, 12 años cumplidos. |
| 32 | Manejo Productivo y Reproductivo de los Cerdos | 20 | Habilitación | Sexto grado aprobado, 12 años cumplidos. |
| 33 | Alimentación y Sanidad de los Cerdos | 20 | Habilitación | Sexto grado aprobado, 12 años cumplidos. |
| 34 | Transformación y Comercialización de Productos Derivados de Porcino | 20 | Habilitación | Sexto grado aprobado, 12 años cumplidos. |

OFERTA FORMATIVA DE CURSOS-ESTRATEGIA CUIDO Y AMOR A NUESTRA MADRE TIERRA

| No | Oferta de Capacitación 2023 | Horas Reloj | Modo de Formación | Requisitos de Ingreso |
|----|--|-------------|-------------------|---|
| 1 | Gestión Ambientalmente Segura de Residuos de Aparatos Eléctricos y Electrónicos | 60 | Habilitación | Sexto grado aprobado, 14 años cumplidos |
| 2 | Desarrollo, Conservación y Manejo Sostenible de la Biodiversidad de Nicaragua | 80 | Habilitación | Noveno grado aprobado, 14 años cumplidos |
| 3 | Desarrollo Sostenible del Sistema Nacional de Áreas Protegidas | 50 | Habilitación | Noveno grado aprobado, 14 años cumplidos |
| 4 | Electrónica y Buenas Prácticas Ambientales en Equipo Acondicionador de Aire Inverter | 160 | Complementación | Sexto grado aprobado, 16 años cumplidos y trabajador activo en el campo laboral |
| 5 | Electrónica y Buenas Prácticas Ambientales en Equipos de Refrigeración Inverter | 160 | Complementación | Sexto grado aprobado, 16 años cumplidos y trabajador activo en el campo laboral |



TECNACIONAL

INATEC
Tecnológico Nacional



Encuéntranos y Síguenos
[/TecnológicoNacional](https://www.instagram.com/tecnologico.nacional/)

