

RESOLUCIÓN 1942 DE 2011

(octubre 28)

<Fuente: Archivo interno entidad emisora>

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE

<NOTA DE VIGENCIA: Resolución derogada por el artículo [3](#) de la Resolución 1986 de 2011>

Por el cual se aprueban programas de formación profesional integral

Resumen de Notas de Vigencia

NOTAS DE VIGENCIA:

- Resolución derogada por el artículo [3](#) de la Resolución 1986 de 3 de noviembre de 2011, 'por la cual se aprueban programas de formación profesional integral.'

EL DIRECTOR DE FORMACIÓN PROFESIONAL DE LA DIRECCIÓN GENERAL DEL SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE - SENA

En ejercicio sus atribuciones legales y reglamentarias, en especial las conferidas en la resolución No. [0790](#) de 2009

CONSIDERANDO:

Que el Decreto 249 de 2004 "Por el cual se modifica la estructura del Servicio Nacional de Aprendizaje, SENA", la asigna al Director General la función de: Revisar periódicamente y aprobar la oferta de los programas de formación profesional integral, según las necesidades detectadas en el sector externo y aprobar la modificación de los programas en sus contenidos, duración y tipo de certificación, conforme lo señala el artículo [4o](#) numeral 12.

Que el 19 de julio de 2005 el Consejo Directivo Nacional del SENA expide el Acuerdo No. [0009](#), estableciendo el listado de oficios y ocupaciones para determinar la cuota de contratación de aprendices para los sectores productivos.

Que el 26 de marzo de 2009 el Director General mediante resolución No. 0790, delega en el Director de Formación Profesional el SENA, "la facultad para expedir los actos administrativos de aprobación de la oferta de programas profesional integral, y revisarlos según las necesidades detectadas en el sector externo y aprobar la modificación de los mismos en sus contenidos, duración y tipo de certificación, conforme lo señala el artículo [primero](#)"

Que en mérito de lo anteriormente expuesto, este despacho.

RESUELVE:

ARTÍCULO 1o. <Resolución derogada por el artículo [3](#) de la Resolución 1986 de 2011>
Aprobar los programas de formación profesional integral que aparecen en el anexo de la presente resolución.

Notas de Vigencia

- Artículo derogado por el artículo [3](#) de la Resolución 1986 de 3 de noviembre de 2011, 'por la cual se aprueban programas de formación profesional integral.'



ARTÍCULO 2o. <Resolución derogada por el artículo [3](#) de la Resolución 1986 de 2011> Comunicar y enviar copia de la presente resolución a la Secretaría General, Directores de Área, Jefes de Oficina, Directores Regionales y Subdirectores de Centros de Formación Profesional.

Notas de Vigencia

- Artículo derogado por el artículo [3](#) de la Resolución 1986 de 3 de noviembre de 2011, 'por la cual se aprueban programas de formación profesional integral.'



ARTÍCULO 3o. <Resolución derogada por el artículo [3](#) de la Resolución 1986 de 2011> La presente resolución rige a partir de la fecha de expedición y modifica, adiciona, actualiza los programas de formación que conforman la oferta de formación del SENA.

Notas de Vigencia

- Artículo derogado por el artículo [3](#) de la Resolución 1986 de 3 de noviembre de 2011, 'por la cual se aprueban programas de formación profesional integral.'

COMUNÍQUESE Y CÚMPLASE

Dada en Bogotá, D.C. a los 28 OCT. 2011

JAVIER ALONSO ARANGO PARDO

Director de Formación Profesional

| DENOMINACIÓN DEL PROGRAMA DE FORMACIÓN | NIVEL DE FORMACIÓN | DURACION EN MESES |
|---|-----------------------------|-------------------|
| ACABADOS ESPECIALES DE DOCUMENTOS IMPRESOS | TECNICO | 12 |
| ACABADOS ESPECIALES Y RECUBRIMIENTOS ELECTROLÍTICOS PARA JOYERÍA | ESPECIALIZACION TÉCNICA | 6 |
| PROMOCION DE LA ACCION INTEGRAL CONTRA MINAS ANTIPERSONAL | TÉCNICO | 12 |
| ACTIVIDAD FISICA | TECNÓLOGO | 24 |
| ACUICULTURA | TECNÓLOGO | 24 |
| ADMINISTRACIÓN DE BASES DE DATOS | ESPECIALIZACION TECNOLÓGICA | 6 |
| ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS CAFETERAS | TÉCNICO | 12 |
| ADMINISTRACION DE PROCESOS PRODUCTIVOS AVICOLAS | ESPECIALIZACIÓN TECNOLÓGICA | 6 |
| ADMINISTRACION DEL ENSAMBLE Y MANTENIMIENTO DE COMPUTADORES Y REDES | TECNÓLOGO | 24 |

| | | |
|---|-----------------------------|----|
| ADMINISTRACION DEL PROCESO CONSTRUCTIVO DE VIVIENDAS MODULARES EN MADERA | ESPECIALIZACION TECNOLÓGICA | 6 |
| ADMINISTRACION DEL SERVICIO DE TRANSPORTE INDIVIDUAL DE PASAJEROS | TÉCNICO | 12 |
| AGENTE DE SERVICIOS EN CONTACT CENTER | AUXILIAR | 9 |
| AGRICULTURA DE PRECISION | TECNÓLOGO | 24 |
| AGRICULTURA ESPECÍFICA POR SITIO | ESPECIALIZACION TECNOLÓGICA | 6 |
| AGROBIOTECNOLOGIA | TECNÓLOGO | 24 |
| AGROINDUSTRIA ALIMENTARIA | TÉCNICO | 12 |
| AGROINDUSTRIA PANELERA | TÉCNICO | 12 |
| AGROPECUARIO | TECNICO PROFESIONAL | 15 |
| AGUA Y SANEAMIENTO | TECNÓLOGO | 24 |
| ALFARERIA | TÉCNICO | 12 |
| ALIMENTACION ALTERNATIVA PARA ANIMALES DE GRANJA | ESPECIALIZACION TÉCNICA | 6 |
| ALISTAMIENTO DE COMPONENTES ESTRUCTURALES PARA SOLDADURA NAVAL CON PROCESOS SMAW Y GMAW | AUXILIAR | 6 |
| ALISTAMIENTO DE EQUIPOS Y MATERIA PRIMA EN PROCESOS SIDERURGICOS | OPERARIO | 6 |
| ALISTAMIENTO Y OPERACION DE MAQUINARIA PARA LA PRODUCCIÓN INDUSTRIAL | TÉCNICO | 12 |
| ALMACENISTA DE OBRAS DE CONSTRUCCIÓN | TÉCNICO | 12 |
| ANÁLISIS DE MATERIALES PARA LA INDUSTRIA | TECNÓLOGO | 24 |
| ANALISIS DE MUESTRAS QUIMICAS | TÉCNICO | 12 |
| ANALISIS OCUPACIONAL | ESPECIALIZACION TÉCNICA | 6 |
| ANALISIS QUIMICO DE CARBONES Y MINERALES | TÉCNICO | 12 |
| ANÁLISIS Y DESARROLLO DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN | TECNÓLOGO | 24 |
| ANIMACION 3D | TECNÓLOGO | 24 |
| ANIMACIÓN DIGITAL | TECNÓLOGO | 24 |
| APLICACION DE LA BIOINFORMATICA EN LA PRODUCCION ANIMAL | ESPECIALIZACION TECNOLÓGICA | 6 |
| MADERA | TÉCNICO | 9 |
| APLICACION DE TECNICAS BASICAS EN BIOLOGIA MOLECULAR | ESPECIALIZACION TÉCNICA | 6 |
| APLICACIÓN DE TÉCNICAS CORPORALES MANUALES | TÉCNICO | 12 |
| APLICACIÓN DE TÉCNICAS EN MAQUILLAJE SOCIAL | AUXILIAR | 6 |

| | | |
|---|-----------------------------|-------------------|
| APLICACION DE TEXTILES INTELIGENTES EN LA ELABORACIÓN DE MOBILIARIO | ESPECIALIZACION TECNOLÓGICA | 6 |
| APLICACIONES INDUSTRIALES CON SISTEMAS SCADA | ESPECIALIZACION TECNOLÓGICA | 6 |
| APOYO ADMINISTRATIVO EN SALUD | TÉCNICO | 18 |
| APOYO EN PROCEDIMIENTOS NO INVASIVOS PARA EL DIAGNÓSTICO VASCULAR | ESPECIALIZACION TECNOLÓGICA | 6 |
| DENOMINACIÓN DEL PROGRAMA DE FORMACIÓN | NIVEL DE FORMACIÓN | DURACION EN MESES |
| EMPRESARIALES | AUXILIAR | 6 |
| APROVECHAMIENTO DE RECURSOS VEGETALES NO MADERABLES DEL BOSQUE | TÉCNICO | 12 |
| VEGETAL | TÉCNICO | 12 |
| APROVECHAMIENTO Y BENEFICIO DEL CULTIVO DEL CAUCHO NATURAL | TÉCNICO | 12 |
| ARMADO DE ESTRUCTURAS EN GUADUA | TÉCNICO | 12 |
| ARMADO DE PIEZAS DE JOYERIA | TÉCNICO | 12 |
| ARQUITECTURA DE SOFTWARE | ESPECIALIZACION TECNOLÓGICA | 6 |
| ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD DEL CAFÉ EN LA FINCA | TECNICO | 12 |
| ASEGURAMIENTO METROLOGICO INDUSTRIAL | TECNÓLOGO | 24 |
| ASESORIA COMERCIAL Y OPERACIONES DE ENTIDADES FINANCIERAS | TÉCNICO | 12 |
| ASISTENCIA EN APLICACION DE PROCESOS REPRODUCTIVOS BOVINOS | ESPECIALIZACIÓN TECNOLÓGICA | 6 |
| ASISTENCIA ADMINISTRATIVA | TECNICO | 12 |
| ASISTENCIA EN ORGANIZACIÓN DE ARCHIVOS | TÉCNICO | 12 |
| ASISTENTE DE DIRECCIÓN Y SUPERVISIÓN DE SCRIPT | TÉCNICO | 12 |
| ATENCION DE INCENDIOS Y EMERGENCIAS | TÉCNICO | 18 |
| ATENCIÓN INTEGRAL A LA PRIMERA INFANCIA | TÉCNICO | 12 |
| ATENCIÓN INTEGRAL DE ENFERMERIA AL USUARIO EN LA UNIDAD QUIRÚRGICA | ESPECIALIZACION TÉCNICA | 6 |
| ATENCIÓN PRE HOSPITALARIA | TECNICO | 18 |
| AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL | TECNÓLOGO | 24 |
| BARISTA | TÉCNICO | 12 |
| BIOCOMERCIO SOSTENIBLE | TECNÓLOGO | 24 |
| BIOINFORMÁTICA DE SECUENCIAS GENÓMICAS | ESPECIALIZACIÓN TECNOLÓGICA | 6 |
| C.N.C (COMPUTER NUMERICAL CONTROL) | ESPECIALIZACIÓN TECNOLÓGICA | 6 |

| | | |
|--|-----------------------------|-------------------|
| CALIDAD DE AGUAS | ESPECIALIZACION TECNOLÓGICA | 6 |
| CÁMARA Y FOTOGRAFÍA PARA CINE | TECNÓLOGO | 24 |
| CARPINTERIA | TÉCNICO | 12 |
| CARPINTERIA | TÉCNICO | 12 |
| CARPINTERÍA DE ALUMINIO | TÉCNICO | 12 |
| CARPINTERIA METALICA | TÉCNICO | 12 |
| COCINA | TÉCNICO | 12 |
| COMERCIALIZACIÓN DE ALIMENTOS | TECNICO | 12 |
| COMERCIALIZACION DE PRODUCTOS MASIVOS | TECNICO | 12 |
| COMERCIO ELECTRONICO | ESPECIALIZACION TECNOLÓGICA | 6 |
| COMERCIO INTERNACIONAL | TÉCNICO | 12 |
| COMPRAS Y SUMINISTROS | TÉCNICO | 12 |
| COMUNICACIÓN COMERCIAL | TECNÓLOGO | 24 |
| CONFECCIÓN INDUSTRIAL | TECNÓLOGO | 24 |
| CONSTRUCCION | TECNÓLOGO | 24 |
| CONSTRUCCIÓN DE EDIFICACIONES | TÉCNICO | 12 |
| CONSTRUCCIÓN DE ESTRUCTURAS EN CONCRETO | OPERARIO | 6 |
| ALCANTARILLADO | TÉCNICO | 12 |
| CONSTRUCCIÓN DE VIAS | TÉCNICO | 12 |
| CONSTRUCCION DE VIVIENDA MODULAR | ESPECIALIZACION TÉCNICA | 6 |
| CONSTRUCCION DE VIVIENDAS MODULARES EN MADERA | TÉCNICO | 12 |
| CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO DE REDES AEREAS DE DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA DESENERGIZADAS | TÉCNICO | 12 |
| DENOMINACIÓN DEL PROGRAMA DE FORMACIÓN | NIVEL DE FORMACIÓN | DURACION EN MESES |
| ELÉCTRICAS | TECNICO | 12 |
| CONSTRUCCIÓN Y MONTAJE ESCENOGRÁFICO | TÉCNICO | 12 |
| CONSTRUCCIONES LIVIANAS | TECNICO | 12 |
| CONTABILIDAD DE COSTOS | ESPECIALIZACION TECNOLÓGICA | 5 |
| CONTABILIDAD Y FINANZAS | TECNÓLOGO | 24 |
| CONTABILIZACION DE OPERACIONES COMERCIALES Y FINANCIERAS | TÉCNICO | 12 |
| CONTROL DE CALIDAD EN CONFECCIÓN | TÉCNICO | 12 |
| CONTROL AMBIENTAL | TECNÓLOGO | 24 |
| CONTROL DE CALIDAD | ESPECIALIZACIÓN TECNOLÓGICA | 6 |
| CONTROL DE CALIDAD DE AIRE | ESPECIALIZACION TECNOLÓGICA | 6 |
| CONTROL DE CALIDAD DE ALIMENTOS | TECNÓLOGO | 24 |

| | | |
|---|-----------------------------|----|
| CONSTRUCCION DE INSTRUMENTOS DE CUERDAS FROTADAS, VIOLÍN Y VIOLA | TÉCNICO | 12 |
| COORDINACION DEL PROCESO PARA DISEÑO DE MEDIOS IMPRESOS | TECNÓLOGO | 24 |
| CORTE Y VENTA DE CARNE | TÉCNICO | 9 |
| COSMETOLOGÍA Y ESTÉTICA INTEGRAL | TÉCNICO | 12 |
| COSTEO DEL TRANSPORTE INTERNACIONAL DE MERCANCIAS | ESPECIALIZACION TECNOLÓGICA | 6 |
| CUIDADO DE ENFERMERIA AL USUARIO EN CONDICIONES CRITICAS | ESPECIALIZACIÓN TÉCNICA | 6 |
| CUIDADO ESTÉTICO DE MANOS Y PIES | OCUPACION | 6 |
| CUIDADO INTEGRAL DEL PACIENTE URGENTE | ESPECIALIZACION TÉCNICA | 3 |
| CULTIVO Y BENEFICIO DE TABACO | TÉCNICO | 12 |
| CULTIVO Y COSECHA DE LA PALMA DE ACEITE | TÉCNICO | 12 |
| CULTIVOS AGRÍCOLAS | TÉCNICO | 12 |
| DECORACION DE ESPACIOS INTERIORES | TECNÓLOGO | 24 |
| DELINEADO Y ARMADO DE ESTRUCTURAS EN MADERA | TECNÓLOGO | 24 |
| DENSITOMETRIA OSEA. | ESPECIALIZACION TECNOLÓGICA | 6 |
| DESARROLLO DE OPERACIONES LOGISTICAS EN LA CADENA DE ABASTECIMIENTO | TÉCNICO | 12 |
| DESARROLLO DE APLICACIONES PARA DISPOSITIVOS MOVILES | ESPECIALIZACION TECNOLÓGICA | 6 |
| DESARROLLO DE PROYECTOS PRODUCTIVOS COMUNITARIOS | ESPECIALIZACION TÉCNICA | 6 |
| DESARROLLO DE SISTEMAS DE INFORMACION GEOGRAFICA | ESPECIALIZACION TÉCNICA | 6 |
| DESARROLLO DE VIDEOJUEGOS | TECNÓLOGO | 24 |
| DESARROLLO E INNOVACION DE ALIMENTOS BIEN PENSADOS ¿SMART FOODS¿ | ESPECIALIZACION TECNOLÓGICA | 6 |
| CONSTRUCCIÓN | TÉCNICO | 12 |
| DESARROLLO Y ADAPTACIÓN DE PROTESIS Y ORTESIS | TECNÓLOGO | 30 |
| DIAGNÓSTICO Y CONSULTORÍA EMPRESARIAL | ESPECIALIZACION TECNOLÓGICA | 6 |
| DIBUJO ARQUITECTÓNICO | TÉCNICO | 12 |
| DIRECCIÓN DE VENTAS | TECNÓLOGO | 24 |
| DIRECCIÓN TÉCNICA DE FÚTBOL | TECNÓLOGO | 24 |
| DISEÑO DE APLICACIONES PARA TELEVISION DIGITAL INTERACTIVA | ESPECIALIZACION TECNOLÓGICA | 6 |
| DISEÑO DE BASE DE DATOS PARA SISTEMAS DE INFORMACION GEOGRAFICAS | ESPECIALIZACION TECNOLÓGICA | 4 |
| DISEÑO DE CALZADO Y MARROQUINERIA | TECNÓLOGO | 24 |

| | | |
|---|-----------------------------|-------------------|
| DISEÑO DE COMPONENTES PARA CALZADO | TECNÓLOGO | 24 |
| DENOMINACIÓN DEL PROGRAMA DE FORMACIÓN | NIVEL DE FORMACIÓN | DURACION EN MESES |
| DISEÑO DE ELEMENTOS MECANICOS PARA SU FABRICACIÓN CON MÁQUINAS HERRAMIENTAS CNC | TECNÓLOGO | 24 |
| DISEÑO DE ESPACIOS COMERCIALES | ESPECIALIZACIÓN TECNOLÓGICA | 6 |
| GASES | OPERARIO | 6 |
| DISEÑO DE JOYAS | TECNICO | 12 |
| DISEÑO DE MOBILIARIO | TECNÓLOGO | 24 |
| DISEÑO DE MOLDES PARA LA TRANSFORMACION DE MATERIALES PLASTICOS | TECNÓLOGO | 24 |
| DISEÑO DE PRODUCTO | ESPECIALIZACIÓN TECNOLÓGICA | 6 |
| DISEÑO DE SISTEMAS MECANICOS | TECNÓLOGO | 24 |
| DISEÑO DE SISTEMAS PARA MICROPROPAGACION VEGETAL | ESPECIALIZACION TÉCNICA | 6 |
| DISEÑO DE TROQUELES | TECNÓLOGO | 24 |
| DISEÑO DE VIDEOJUEGOS | ESPECIALIZACION TECNOLÓGICA | 6 |
| MECATRÓNICOS | TECNÓLOGO | 24 |
| DISEÑO E INTEGRACIÓN DE MULTIMEDIA | TÉCNICO | 12 |
| DISEÑO EN 3D DE INFRAESTRUCTURAS ACUÍCOLAS | ESPECIALIZACION TECNOLÓGICA | 6 |
| DISEÑO ESCENOGRAFICO PARA TEATRO, CINE Y TELEVISIÓN | ESPECIALIZACION TECNOLÓGICA | 6 |
| DISEÑO INDUSTRIAL | TECNÓLOGO | 24 |
| DISEÑO MECATRÓNICO CON ESTRATEGIA PLM | ESPECIALIZACION TECNOLÓGICA | 6 |
| DISEÑO PARA LA COMUNICACION GRAFICA | TECNÓLOGO | 24 |
| DISEÑO PARA LA INDUSTRIA DE LA MODA | TECNÓLOGO | 24 |
| DISEÑO Y COMERCIALIZACION DE PLANES Y PROGRAMAS TURÍSTICOS | ESPECIALIZACION TECNOLÓGICA | 6 |
| DISEÑO Y MANTENIMIENTO DE SISTEMAS NEUMÁTICOS | ESPECIALIZACION TÉCNICA | 3 |
| DISEÑO, IMPLEMENTACION Y MANTENIMIENTO DE SISTEMAS DE TELECOMUNICACIONES | TECNÓLOGO | 24 |
| DISTRIBUCION FISICA INTERNACIONAL | TECNÓLOGO | 24 |
| DOMOTICA APLICADA AL MOBILIARIO | ESPECIALIZACION TECNOLÓGICA | 6 |
| ECOTURISMO | ESPECIALIZACION TECNOLÓGICA | 6 |
| EL RIESGO CREDITICIO Y SU ADMINISTRACION. | TECNICO | 12 |

| | | |
|---|-----------------------------|-------------------|
| ELABORACIÓN ARTESANAL DE ARTÍCULOS DE CUERO | TÉCNICO | 12 |
| ELABORACIÓN DE AUDIOVISUALES | TÉCNICO | 12 |
| ELABORACIÓN DE BIOINSUMOS Y EXTRACTOS VEGETALES PARA LA PRODUCCION AGROPECUARIA ECOLOGICA | ESPECIALIZACION TÉCNICA | 4 |
| ELABORACIÓN DE HELADOS Y MEZCLAS PARA HELADOS | ESPECIALIZACION TECNOLÓGICA | 6 |
| ELABORACION DE MOBILIARIO CON TEJIDO | TÉCNICO | 12 |
| MODULARES | TÉCNICO | 12 |
| ELABORACIÓN DE OBJETOS ARTESANALES | TÉCNICO | 12 |
| ELECTRICIDAD INDUSTRIAL | TECNÓLOGO | 24 |
| ELECTRONICA Y TELECOMUNICACIONES DE SISTEMAS CONVERGENTES | ESPECIALIZACION TÉCNICA | 6 |
| EMPAQUE Y EMBALAJE DE MOBILIARIO | ESPECIALIZACION TECNOLÓGICA | 6 |
| ENCHAPADO | AUXILIAR | 6 |
| ENCUADERNACIÓN DE DOCUMENTOS IMPRESOS | TÉCNICO | 12 |
| ENFERMERIA | TÉCNICO | 18 |
| ENTRENAMIENTO DEPORTIVO | TECNÓLOGO | 24 |
| ESCRITURA PARA PRODUCTOS AUDIOVISUALES | TECNÓLOGO | 24 |
| DENOMINACIÓN DEL PROGRAMA DE FORMACIÓN | NIVEL DE FORMACIÓN | DURACION EN MESES |
| ESTABLECIMIENTO Y MANTENIMIENTO DE PLANTACIONES DE CAUCHO | TÉCNICO | 12 |
| ESTAMPACION TEXTIL | OPERARIO | 6 |
| EVALUACION DE IMPACTO AMBIENTAL | ESPECIALIZACION TÉCNICA | 6 |
| EVALUACIÓN DE LA CALIDAD DEL CAFÉ | ESPECIALIZACION TÉCNICA | 6 |
| EVENTOS RECREATIVOS | AUXILIAR | 6 |
| EXPLOTACIONES AGROPECUARIAS ECOLOGICAS | TÉCNICO | 12 |
| FABRICACIÓN DE ESTRUCTURAS METÁLICAS SOLDADAS | TÉCNICO | 12 |
| FABRICACIÓN DE MOLDES Y TROQUELES | TECNÓLOGO | 24 |
| MODULARES | TÉCNICO | 12 |
| FABRICACIÓN DE PELÍCULA PLÁSTICA POR EXTRUSIÓN | TÉCNICO | 12 |
| FABRICACIÓN DE PIEZAS FUNDIDAS | TÉCNICO | 12 |
| FABRICACIÓN DE PRODUCTOS METALMECÁNICOS CON MAQUINAS CNC | ESPECIALIZACION TECNICA | 6 |
| FABRICACIÓN DE PRODUCTOS PLÁSTICOS POR EXTRUSIÓN | TECNÓLOGO | 24 |

| | | |
|--|-----------------------------|----|
| FABRICACIÓN DE PRODUCTOS PLÁSTICOS POR INYECCIÓN | TÉCNICO | 12 |
| FABRICACIÓN DE PRODUCTOS PLASTICOS POR INYECCION Y SOPLADO | TECNÓLOGO | 24 |
| FABRICACIÓN DE PRODUCTOS PLÁSTICOS POR SOPLADO | TÉCNICO | 12 |
| EXTRUSIÓN | TÉCNICO | 12 |
| FABRICACIÓN DE VIGAS LAMINADAS | ESPECIALIZACION TÉCNICA | 6 |
| FORMULACION DE PROYECTOS | TECNÓLOGO | 24 |
| AGROPECUARIOS | TECNICO | 12 |
| FUNDICION DE JOYERIA A LA CERA PERDIDA | TÉCNICO | 12 |
| GANADERIA BOVINA INTENSIVA | ESPECIALIZACION TÉCNICA | 4 |
| GASTRONOMÍA | TECNÓLOGO | 24 |
| GERENCIA DE PROYECTOS | ESPECIALIZACIÓN TECNOLÓGICA | 6 |
| GERENCIA DE PROYECTOS INFORMÁTICOS | ESPECIALIZACION TECNOLÓGICA | 6 |
| GESTIÓN ADMINISTRATIVA | TECNÓLOGO | 24 |
| GESTION AMBIENTAL | ESPECIALIZACION TECNOLÓGICA | 6 |
| GESTION BANCARIA Y DE ENTIDADES FINANCIERAS | TECNÓLOGO | 24 |
| GESTION COMERCIAL DE SERVICIOS | TECNÓLOGO | 24 |
| CENTER | TECNICO | 12 |
| GESTION DE BIBLIOTECARIA | TECNÓLOGO | 24 |
| GESTION DE CALIDAD EN LABORATORIOS DE ENSAYO NORMA ISO/IEC 17025 | ESPECIALIZACION TECNOLÓGICA | 6 |
| GESTIÓN DE CALIDAD EN PLANTAS INDUSTRIALES | ESPECIALIZACION TECNOLÓGICA | 6 |
| GESTION DE COSTOS Y ELABORACION DE PRESUPUESTOS EN LA INDUSTRIA DE LA COMUNICACIÓN GRÁFICA | ESPECIALIZACIÓN TÉCNICA | 3 |
| GESTIÓN DE EMPRESAS AGROPECUARIAS | TECNÓLOGO | 24 |
| GESTIÓN DE EMPRESAS BANANERAS | TECNÓLOGO | 24 |
| GESTION DE LA EMPRESA PECUARIA | ESPECIALIZACION TECNOLÓGICA | 6 |
| GESTION DE LA PRODUCCION GRAFICA | TECNÓLOGO | 24 |
| GESTION DE LA PRODUCCION INDUSTRIAL | TECNÓLOGO | 24 |
| GESTIÓN DE MERCADOS | TECNÓLOGO | 24 |
| GESTION DE NEGOCIOS | TECNÓLOGO | 24 |
| GESTIÓN DE NEGOCIOS FIDUCIARIOS | TECNÓLOGO | 24 |
| GESTIÓN DE PROCESOS ADMINISTRATIVOS DE SALUD | TECNÓLOGO | 24 |
| GESTIÓN DE PROPIEDAD HORIZONTAL | TECNÓLOGO | 24 |

| DENOMINACIÓN DEL PROGRAMA DE FORMACIÓN | NIVEL DE FORMACIÓN | DURACION EN MESES |
|---|-----------------------------|-------------------|
| GESTION DE PROYECTOS | ESPECIALIZACION TECNOLÓGICA | 6 |
| GESTIÓN DE PROYECTOS EN TURISMO SOSTENIBLE | ESPECIALIZACION TECNOLÓGICA | 6 |
| GESTION DE RECURSOS EN PLANTAS DE PRODUCCION | TECNÓLOGO | 24 |
| GESTIÓN DE RECURSOS NATURALES | TECNÓLOGO | 24 |
| GESTION DE REDES DE DATOS | TECNÓLOGO | 24 |
| GESTION DE RELACIONES PUBLICAS Y DESARROLLO DE EVENTOS | ESPECIALIZACION TECNOLÓGICA | 6 |
| GESTION DE SERVICIOS RECREATIVOS | TECNÓLOGO | 24 |
| GESTION DEL CICLO DE VIDA DEL PRODUCTO | TECNÓLOGO | 24 |
| GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO | TECNÓLOGO | 24 |
| GESTIÓN DOCUMENTAL | TECNÓLOGO | 24 |
| GESTIÓN EMPRESARIAL | TECNÓLOGO | 24 |
| GESTION EN COMUNIDADES ETNICAS DE PROYECTOS AGROPECUARIOS SOSTENIBLES | TECNÓLOGO | 24 |
| GESTIÓN EN ECODISEÑO DE PRODUCTOS | ESPECIALIZACIÓN TECNOLÓGICA | 6 |
| GESTION EN SISTEMAS DE MANEJO AMBIENTAL | TÉCNICO | 12 |
| GESTION FINANCIERA Y DE TESORERIA | TECNÓLOGO | 24 |
| GESTIÓN HOTELERA | TECNÓLOGO | 24 |
| GESTION INTEGRADA DE LA CALIDAD, MEDIO AMBIENTE, SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL | TECNÓLOGO | 24 |
| GESTIÓN INTEGRAL DE RESIDUOS SÓLIDOS | ESPECIALIZACIÓN TECNOLÓGICA | 6 |
| GESTION INTEGRAL DEL RIESGO EN SEGUROS | TECNÓLOGO | 24 |
| CESANTIAS | TECNÓLOGO | 24 |
| GESTION INTEGRAL PARA EL USO RACIONAL Y EFICIENTE DE LA ENERGIA EN LAS ORGANIZACIONES | ESPECIALIZACIÓN TECNOLÓGICA | 6 |
| GESTIÓN LOCAL DEL RIESGO | TECNÓLOGO | 24 |
| GESTIÓN LOGÍSTICA | TECNÓLOGO | 24 |
| GESTION PARA EL SUMINISTRO GASES COMBUSTIBLES Y NO COMBUSTIBLES | TECNÓLOGO | 24 |
| GESTION PORTUARIA | TECNÓLOGO | 24 |
| GESTION SOSTENIBLE DE LA BIODIVERSIDAD VEGETAL | TECNÓLOGO | 24 |
| GESTIÓN Y ATENCIÓN PREHOSPITALARIA | TECNÓLOGO | 24 |
| GOBIERNO LOCAL | TECNÓLOGO | 24 |

| | | |
|--|-----------------------------|-------------------|
| GRABACION, EDICION Y MEZCLA DE VOCES Y DOBLAJES PARA MEDIOS AUDIOVISUALES | TECNÓLOGO | 24 |
| HIGIENE INDUSTRIAL | ESPECIALIZACION TECNOLÓGICA | 3 |
| ILUMINACIÓN Y RENDER PARA ARTE 3D | TECNÓLOGO | 24 |
| TELEVISION | TECNÓLOGO | 24 |
| ILUSTRACIÓN PARA PRODUCCIONES AUDIOVISUALES | TECNÓLOGO | 24 |
| IMÁGENES DIAGNÓSTICAS | TECNÓLOGO | 24 |
| IMPLEMENTACION DE SISTEMAS ROBOTIZADOS | ESPECIALIZACION TECNOLÓGICA | 3 |
| IMPLEMENTACIÓN DE SOLUCIONES DE TELEFONÍA IP | ESPECIALIZACION TECNOLÓGICA | 6 |
| IMPLEMENTACIÓN DEL SISTEMA DE GESTION AMBIENTAL | ESPECIALIZACION TÉCNICA | 3 |
| IMPLEMENTACION SISTEMAS DE GESTION DE CALIDAD PARA EL SECTOR AGROPECUARIO | ESPECIALIZACION TECNOLÓGICA | 6 |
| IMPRESIÓN DIGITAL | ESPECIALIZACIÓN TÉCNICA | 3 |
| IMPRESIÓN FLEXOGRÁFICA | TÉCNICO | 12 |
| IMPRESIÓN OFFSET | TÉCNICO | 12 |
| IMPRESIÓN SERIGRÁFICA | TÉCNICO | 12 |
| DENOMINACIÓN DEL PROGRAMA DE FORMACIÓN | NIVEL DE FORMACIÓN | DURACION EN MESES |
| INFORMACIÓN TURÍSTICA | AUXILIAR | 6 |
| INNOVACIÓN EN LA CONFITERÍA DEL CHOCOLATE | ESPECIALIZACION TECNOLÓGICA | 6 |
| INNOVACION PARA EL APROVECHAMIENTO DE LA BIODIVERSIDAD VEGETAL | ESPECIALIZACIÓN TECNOLÓGICA | 6 |
| INNOVACION Y DESARROLLO DE NUEVOS PRODUCTOS EN LA INDUSTRIA DE ALIMENTOS | ESPECIALIZACION TECNOLÓGICA | 6 |
| INSPECCION DE EMISIONES EN FUENTES FIJAS | TÉCNICO | 12 |
| INSPECCION DE INSTALACIONES PARA SUMINISTRO DE GAS A USUARIOS RESIDENCIALES Y NO RESIDENCIALES | OPERARIO | 6 |
| DESTRUCTIVOS | TÉCNICO | 12 |
| SUMINISTRO DE GASES COMBUSTIBLES Y NO COMBUSTIBLES | TÉCNICO | 10 |
| INSTALACION DE REDES DE ABASTO Y DE DESAGUES EN EDIFICACIONES RESIDENCIALES Y COMERCIALES | TÉCNICO | 12 |
| INSTALACION DE REDES DE COMPUTADORES | TÉCNICO | 12 |
| INSTALACIÓN DE REDES ELECTRICAS INTERNAS | OPERARIO | 6 |

| | | |
|---|-----------------------------|----|
| INSTALACION DE REDES RESIDENCIALES Y COMERCIALES PARA SUMINISTRO DE GAS | OPERARIO | 6 |
| INSTALACION DE SERVICIOS DE TELECOMUNICACIONES | TÉCNICO | 12 |
| INSTALACIÓN DE SISTEMAS MINI EOLICOS | ESPECIALIZACION TÉCNICA | 6 |
| INSTALACIÓN DE SISTEMAS SOLARES FOTOVOLTAICOS | ESPECIALIZACION TÉCNICA | 6 |
| INSTALACIÓN DE SISTEMAS SOLARES TERMICOS | ESPECIALIZACION TÉCNICA | 6 |
| INSTALACION Y MANTENIMIENTO DE EQUIPOS EN ALMACENES COMERCIALES | TÉCNICO | 12 |
| INSTALACION Y MANTENIMIENTO DE REDES HFC | TÉCNICO | 12 |
| INSTALACIONES ELECTRICAS EN BAJA TENSION | TECNICO | 12 |
| INSTALACIONES ELÉCTRICAS RESIDENCIALES | TÉCNICO | 12 |
| INSTALACIONES HIDRÁULICAS SANITARIAS Y DE GAS | TECNÓLOGO | 24 |
| INSTALACIONES PARA SUMINISTRO DE GAS COMBUSTIBLE EN EDIFICACIONES RESIDENCIALES Y COMERCIALES | TÉCNICO | 12 |
| INTERVENTORA DE OBRAS CIVILES Y EDIFICACIONES | ESPECIALIZACION TÉCNICA | 6 |
| INTERVENTORA DE PROYECTOS DE TELECOMUNICACIONES | ESPECIALIZACION TECNOLÓGICA | 4 |
| LABORATORIO DE SUELOS | TÉCNICO | 12 |
| LABORATORIO QUIMICO | TECNICO | 12 |
| LABORES DE CAMPO EN BANANO | OPERARIO | 6 |
| LABORES DE COSECHA Y EMPAQUE EN BANANO | OPERARIO | 6 |
| LABORES MINERAS | TÉCNICO | 12 |
| LOGÍSTICA EMPRESARIAL | TÉCNICO | 12 |
| LOGISTICA DE SERVICIOS DE SEGURIDAD | TÉCNICO | 12 |
| LOGISTICA DEL TRANSPORTE | TECNÓLOGO | 24 |
| LUBRICACIÓN DE MAQUINARIA | ESPECIALIZACION TÉCNICA | 3 |
| LUBRICACION Y PREVENCION DE DESGASTE EN MAQUINARIA PESADA | ESPECIALIZACION TÉCNICA | 4 |
| LUMINOTECNIA | ESPECIALIZACION TECNOLÓGICA | 6 |
| MAESTRO INDUSTRIAL ELECTRICO | TECNICO | 12 |
| MAM POSTERÍA | OPERARIO | 6 |
| MANEJO DE GESTIÓN AMBIENTAL | TECNÓLOGO | 24 |
| MANEJO DE HERRAMIENTAS DE AGRICULTURA DE PRECISION | ESPECIALIZACION TÉCNICA | 6 |

| | | |
|---|-----------------------------|-------------------|
| MANEJO DE MAQUINAS DE CONFECCION INDUSTRIAL PARA ROPA INTERIOR Y DEPORTIVA | OPERARIO | 6 |
| DENOMINACIÓN DEL PROGRAMA DE FORMACIÓN | NIVEL DE FORMACIÓN | DURACION EN MESES |
| JEAN | OPERARIO | 6 |
| MANEJO DE MAQUINAS DE CONFECCION INDUSTRIAL PARA ROPA EXTERIOR | OPERARIO | 6 |
| MANEJO DE POSADAS TURÍSTICAS | AUXILIAR | 6 |
| MANEJO DE VIVEROS | TÉCNICO | 12 |
| MANEJO EFICIENTE DE SISTEMAS DE PRODUCCION ACUICOLA | ESPECIALIZACION TECNOLÓGICA | 6 |
| MANEJO EMPRESARIAL DE LA FINCA | TÉCNICO | 12 |
| MANEJO INTEGRADO DEL CULTIVO DE CACAO | TÉCNICO | 7 |
| MANEJO INTEGRAL DE RESIDUOS SÓLIDOS | TÉCNICO | 12 |
| MANEJO Y APROVECHAMIENTO DE BOSQUES NATURALES | TECNÓLOGO | 24 |
| MANTENIMIENTO DE MOTORES FUERA DE BORDA | TÉCNICO | 12 |
| MANTENIMIENTO DE ELECTROGASODOMÉSTICOS | ESPECIALIZACION TÉCNICA | 6 |
| MANTENIMIENTO DE EQUIPO BIOMÉDICO | TECNÓLOGO | 24 |
| MANTENIMIENTO DE EQUIPOS AUTOMATIZADOS | TÉCNICO | 7 |
| MANTENIMIENTO DE EQUIPOS DE CÓMPUTO | TECNICO | 12 |
| MANTENIMIENTO DE EQUIPOS DE REFRIGERACIÓN | TÉCNICO | 7 |
| MANTENIMIENTO DE EQUIPOS ELECTRÓNICOS DE ENTRETENIMIENTO | ESPECIALIZACION TÉCNICA | 6 |
| MANTENIMIENTO DE ESTRUCTURAS METALICAS Y MATERIALES COMPUESTOS EN AERONAVES | ESPECIALIZACION TÉCNICA | 3 |
| MANTENIMIENTO DE LÍNEA DE HELICÓPTEROS | TECNÓLOGO | 36 |
| MANTENIMIENTO DE MAQUINAS PARA CALZADO Y MARROQUINERÍA | ESPECIALIZACION TÉCNICA | 6 |
| MANTENIMIENTO DE MAQUINAS PARA TRANSFORMACIÓN DE MATERIALES PLÁSTICOS | TÉCNICO | 12 |
| MANTENIMIENTO DE MOTOCICLETAS | TÉCNICO | 8 |
| MANTENIMIENTO DE MOTORES DIESEL | TECNICO | 12 |
| MANTENIMIENTO DE MOTORES GASOLINA Y GAS | TECNICO | 12 |
| MANTENIMIENTO DE PLANTAS MOTRICES DE AERONAVES | ESPECIALIZACION TÉCNICA | 3 |
| MANTENIMIENTO DE SISTEMAS DE REFRIGERACION INDUSTRIAL | ESPECIALIZACION TECNICA | 6 |

| | | |
|--|-----------------------------|-------------------|
| MANTENIMIENTO DE SISTEMAS DE REFRIGERACION Y CLIMATIZACIÓN | TÉCNICO | 12 |
| MANTENIMIENTO DE SISTEMAS DE TRANSPORTE REFRIGERADO | ESPECIALIZACION TÉCNICA | 6 |
| AUTOMOTORES | TÉCNICO | 8 |
| MANTENIMIENTO DE SISTEMAS ELECTRICOS ELECTRONICOS E INSTRUMENTOS DE AERONAVES | TECNÓLOGO | 39 |
| MANTENIMIENTO DE SISTEMAS HIDRÁULICOS | ESPECIALIZACION TÉCNICA | 3 |
| MANTENIMIENTO DEL CONJUNTO TRANSMISOR DE POTENCIA CONTROL Y SEGURIDAD DE AUTOMOTORES | TÉCNICO | 12 |
| MANTENIMIENTO ELÉCTRICO INDUSTRIAL | TECNÓLOGO | 24 |
| AUTOMOTORES | TÉCNICO | 12 |
| MANTENIMIENTO ELECTROMECHANICO DE EQUIPO PESADO | TECNÓLOGO | 24 |
| MANTENIMIENTO ELECTROMECAÁNICO INDUSTRIAL | TECNÓLOGO | 24 |
| MANTENIMIENTO ELECTRONICO A EQUIPOS DOMESTICOS Y DE PEQUEÑA INDUSTRIA | TÉCNICO | 7 |
| INDUSTRIAL | TECNÓLOGO | 24 |
| MANTENIMIENTO LÍNEA DE AVIONES | TECNÓLOGO | 36 |
| MANTENIMIENTO MECÁNICO INDUSTRIAL | TECNÓLOGO | 24 |
| MANTENIMIENTO MECATRÓNICO DE AUTOMOTORES | TECNÓLOGO | 24 |
| MANTENIMIENTO PREDICTIVO | ESPECIALIZACION TECNOLÓGICA | 6 |
| DENOMINACIÓN DEL PROGRAMA DE FORMACIÓN | NIVEL DE FORMACIÓN | DURACION EN MESES |
| MANTENIMIENTO Y REPARACION DE EQUIPOS ELECTRÓNICOS DE AUDIO Y VIDEO | TÉCNICO | 12 |
| MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE ARTEFACTOS A GAS | TÉCNICO | 12 |
| MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE GASODOMÉSTICOS | OPERARIO | 6 |
| MANUFACTURA DE PRENDAS DE VESTIR EN CUERO | TÉCNICO | 12 |
| MAQUILLAJE DECORATIVO Y ARTÍSTICO | TÉCNICO | 12 |
| MAQUILLAJE PARA EFECTOS ESPECIALES | ESPECIALIZACION TÉCNICA | 6 |
| MAQUINAS DE HILANDERIA | TÉCNICO | 12 |
| MAQUINAS HERRAMIENTAS | TÉCNICO | 12 |
| MÁQUINAS PARA LA ELABORACION DE CALCETINES | OPERARIO | 6 |
| MAQUINISTA DE LOCOMOTORAS | TÉCNICO | 12 |
| MARINERIA DE CUBIERTA | TÉCNICO | 12 |

| | | |
|---|-----------------------------|----|
| MARINERIA DE MAQUINAS | TÉCNICO | 12 |
| MARINERO DE PESCA | TÉCNICO | 12 |
| MAYORDOMIA DE EMPRESAS GANADERAS | TÉCNICO | 12 |
| MECANICA AGRICOLA | TECNÓLOGO | 24 |
| MECANICA DENTAL | TÉCNICO | 12 |
| MECÁNICA NAVAL | TÉCNICO | 12 |
| MECANICA RURAL | TÉCNICO | 12 |
| MECANICA Y MANTENIMIENTO DE MAQUINAS DE LOS PROCESOS DE HILANDERÍA | TECNÓLOGO | 24 |
| MECANICA Y MANTENIMIENTO DE MAQUINAS DE LOS PROCESOS DE TEJIDO DE PUNTO | TECNÓLOGO | 24 |
| MECANICO DE MAQUINARIA INDUSTRIAL | TÉCNICO | 12 |
| MECÁNICO DE MÁQUINAS DE CONFECCIÓN INDUSTRIAL | TÉCNICO | 12 |
| MECANIZACIÓN AGRÍCOLA | TECNÓLOGO | 24 |
| MECANIZADO DE PRODUCTOS METALMECANICOS | TÉCNICO | 12 |
| MEDICINA NUCLEAR | TECNÓLOGO | 24 |
| MESA Y BAR | TÉCNICO | 12 |
| METALMECANICA PARA LA INDUSTRIA PETROLERA | TÉCNICO | 12 |
| METODOLOGIAS DE CALIDAD PARA EL DESARROLLO DE SOFTWARE | ESPECIALIZACION TECNOLÓGICA | 6 |
| MODELADO DE JOYAS ASISTIDO POR COMPUTADOR | ESPECIALIZACION TÉCNICA | 6 |
| MODELADO Y TEXTURIZADO PARA ARTE 3D | TECNÓLOGO | 24 |
| MODELAJE DE CALZADO | ESPECIALIZACION TÉCNICA | 5 |
| MODELAJE DE MARROQUINERIA | ESPECIALIZACION TÉCNICA | 5 |
| MODELERIA INDUSTRIAL | TÉCNICO | 12 |
| MONTAJE Y MANTENIMIENTO ELECTROMECHANICO DE EQUIPO MINERO BAJO TIERRA | TÉCNICO | 12 |
| MONTAJE Y TERMINACION DE CALZADO | TÉCNICO | 12 |
| NEGOCIACION INTERNACIONAL | TECNÓLOGO | 24 |
| NOMINA Y PRESTACIONES SOCIALES | TÉCNICO | 12 |
| OBRA GRIS | AUXILIAR | 6 |
| OBRAS CIVILES | TECNÓLOGO | 24 |
| OFICIAL DE CUBIERTA | TECNÓLOGO | 24 |
| OFICIAL DE ENCHAPE | TÉCNICO | 12 |
| OFICIAL DE MÁQUINAS | TECNÓLOGO | 24 |
| OFICIAL DE PESCA REGIONAL | TÉCNICO | 12 |
| OFICIAL EN MAMPOSTERIA | TÉCNICO | 12 |

| | | |
|---|-----------------------------|-------------------|
| OPERACIÓN DE SISTEMAS DE POTABILIZACIÓN DE AGUA | TÉCNICO | 12 |
| OPERACIÓN DE ALOJAMIENTOS RURALES | TÉCNICO | 12 |
| DENOMINACIÓN DEL PROGRAMA DE FORMACIÓN | NIVEL DE FORMACIÓN | DURACION EN MESES |
| OPERACION DE ALZADORA Y COSECHADORA DE CANA DE AZÚCAR | TÉCNICO | 12 |
| OPERACION DE BIOFABRICAS | ESPECIALIZACIÓN TÉCNICA | 6 |
| OPERACIÓN DE CÁMARAS Y LUCES DE TELEVISIÓN | TÉCNICO | 12 |
| OPERACIÓN DE CAMIÓN MINERO | TÉCNICO | 12 |
| OPERACION DE EMBARCACIONES DE VELA LIGERA PARA ACTIVIDADES RECREATIVAS Y TURÍSTICAS | TÉCNICO | 12 |
| OPERACION DE EMBARCACIONES MENORES | TÉCNICO | 9 |
| OPERACION DE EQUIPOS DE SERVICIO INTERMUNICIPAL DE PASAJEROS | OPERARIO | 6 |
| OPERACIÓN DE MAQUINARIA PESADA PARA EXCAVACIÓN | TÉCNICO | 12 |
| OPERACIÓN DE MONTACARGAS | OPERARIO | 6 |
| OPERACIÓN DE PLANTAS DE PROCESOS INDUSTRIALES | TÉCNICO | 12 |
| OPERACIÓN DE PLANTAS PETROQUIMICAS | TECNÓLOGO | 24 |
| TURISTICOS | TÉCNICO | 12 |
| OPERACION DE SISTEMAS DE TRATAMIENTO DE VERTIMIENTOS LÍQUIDOS | TÉCNICO | 12 |
| OPERACION DE SISTEMAS DE VENTILACION EN LABORES SUBTERRANEAS | ESPECIALIZACION TÉCNICA | 3 |
| OPERACION DE TRACTOR DE ORUGAS EN EXPLOTACIONES MINERAS | TÉCNICO | 12 |
| OPERACION Y MANTENIMIENTO DE MAQUINAS DE CONTROL NUMÉRICO | TECNÓLOGO | 24 |
| ABASTECIMIENTO DE AGUA PARA PEQUEÑAS COMUNIDADES | TÉCNICO | 12 |
| OPERACION Y MONTAJE DE TORREGRUAS PARA LA CONSTRUCCION | TÉCNICO | 12 |
| OPERACIONES COMERCIALES | TÉCNICO | 12 |
| CADENA | TÉCNICO | 12 |
| OPERACIONES PORTUARIAS COMERCIALES | TÉCNICO | 9 |
| ORGANIZACIÓN DE EVENTOS | TECNÓLOGO | 24 |
| P.L.M (PRODUCT LIFE CYCLE MANAGEMENT) | ESPECIALIZACION TECNOLÓGICA | 6 |
| PANADERIA | TÉCNICO | 12 |
| PASTELERÍA ESPECIALIZADA | ESPECIALIZACIÓN TÉCNICA | 6 |

| | | |
|---|-----------------------------|-------------------|
| PATRONISTA ESCALADOR EN CONFECCIÓN INDUSTRIAL | TÉCNICO | 12 |
| PELUQUERIA | TECNICO | 12 |
| PERFORACIÓN DE POZOS DE PETRÓLEO Y GAS | TÉCNICO | 12 |
| PERFORACION Y VOLADURA | TECNICO | 12 |
| PESQUERÍAS | TÉCNICO | 12 |
| PLANEACION Y DESARROLLO DE INVESTIGACIONES PARA MARKETING | ESPECIALIZACION TECNOLÓGICA | 6 |
| PLANTAS DE ENVASADO Y ALMACENAMIENTO DE GAS LICUADO DEL PETROLEO | OPERARIO | 6 |
| PREPARADOR DE TABLEROS | AUXILIAR | 6 |
| PREPrensa DIGITAL PARA MEDIOS IMPRESOS | TÉCNICO | 12 |
| PRESERVACIÓN DE RECURSOS NATURALES | TECNICO | 12 |
| PROCESAMIENTO DE ALIMENTOS | TECNÓLOGO | 24 |
| PROCESAMIENTO DE ARROZ | ESPECIALIZACION TÉCNICA | 6 |
| PROCESAMIENTO DE CARNES Y DERIVADOS | TECNICO | 12 |
| PROCESAMIENTO DE FRUTAS Y HORTALIZAS | TÉCNICO | 12 |
| PROCESAMIENTO DE LECHE Y DERIVADOS | TÉCNICO | 12 |
| PROCESAMIENTO Y CARACTERIZACION DE MATERIALES METÁLICOS | TÉCNICO | 12 |
| DENOMINACIÓN DEL PROGRAMA DE FORMACIÓN | NIVEL DE FORMACIÓN | DURACION EN MESES |
| PROCESOS BIOTECNOLOGICOS DE REMEDIACION APLICADOS AL RECURSO AGUA Y SUELO | ESPECIALIZACIÓN TECNOLÓGICA | 5 |
| INDUSTRIA | TECNÓLOGO | 24 |
| PROCESOS DE ACABADO TEXTIL | OPERARIO | 6 |
| PALMISTE | OPERARIO | 6 |
| PROCESOS DE LA INDUSTRIA QUIMICA | TECNÓLOGO | 24 |
| PROCESOS FERMENTATIVOS APLICADOS A DERIVADOS FRUTAS Y LACTEOS | ESPECIALIZACION TÉCNICA | 6 |
| PROCESOS FERMENTATIVOS APLICADOS A LA INDUSTRIA DE ALIMENTOS | ESPECIALIZACIÓN TECNOLÓGICA | 6 |
| PROCESOS PRODUCTIVOS DE LA MADERA | TECNÓLOGO | 24 |
| PRODUCCION ACUICOLA | TÉCNICO | 12 |
| PRODUCCIÓN AGRICOLA | TECNÓLOGO | 24 |
| PRODUCCIÓN AGROPECUARIA | TÉCNICO | 12 |
| PRODUCCION AGROPECUARIA ECOLOGICA | TECNÓLOGO | 24 |
| PRODUCCIÓN APÍCOLA | TÉCNICO | 12 |

| | | |
|--|-----------------------------|----|
| PRODUCCIÓN AUDIO DIGITAL | TÉCNICO | 12 |
| PRODUCCION BIOTECNOLOGIA DE GAS COMO COMBUSTIBLE A PARTIR DE SUSTRATOS ORGÁNICOS | ESPECIALIZACION TÉCNICA | 6 |
| PRODUCCION BIOTECNOLOGIA DE MATERIAL VEGETAL | TÉCNICO | 12 |
| PRODUCCIÓN CON POLIÉSTER REFORZADO | TÉCNICO | 12 |
| PRODUCCIÓN DE CONEJOS Y CUYES | TÉCNICO | 12 |
| PRODUCCION DE ALIMENTO VIVO PARA USO EN ACUICULTURA | ESPECIALIZACION TÉCNICA | 6 |
| PRODUCCION DE BIOCOMBUSTIBLES Y FERMENTACIONES INDUSTRIALES | TÉCNICO | 12 |
| PRODUCCIÓN DE BIOINSUMOS | ESPECIALIZACION TECNOLÓGICA | 6 |
| PRODUCCIÓN DE CAFÉ | TÉCNICO | 12 |
| PRODUCCIÓN DE CAFÉS ESPECIALES | TÉCNICO | 12 |
| PRODUCCIÓN DE CALZADO | TÉCNICO | 12 |
| PRODUCCIÓN DE CALZADO Y MARROQUINERIA | TECNÓLOGO | 24 |
| PRODUCCIÓN DE CAMPO PARA CINE Y TELEVISIÓN | TECNÓLOGO | 24 |
| PRODUCCION DE CAPRINOS Y OVINOS | TÉCNICO | 12 |
| SIMULACION DE PROCESOS EMPRESARIALES Y LOGÍSTICOS | TECNÓLOGO | 24 |
| PRODUCCION DE ESPECIES MENORES | TECNÓLOGO | 24 |
| PRODUCCION DE FLORES Y FOLLAJES | OPERARIO | 6 |
| PRODUCCIÓN DE HUEVO E INCUBACIÓN ARTIFICIAL | TÉCNICO | 12 |
| PRODUCCIÓN DE JOYERIA | TECNÓLOGO | 24 |
| PRODUCCION DE MARROQUINERIA | TÉCNICO | 12 |
| PRODUCCION DE MEDIOS AUDIOVISUALES DIGITALES | TECNÓLOGO | 24 |
| PRODUCCIÓN DE MULTIMEDIA | TECNÓLOGO | 24 |
| PRODUCCIÓN DE PETRÓLEO Y GAS | TECNICO | 12 |
| PRODUCCIÓN DE POLLO DE ENGORDE | OPERARIO | 6 |
| PRODUCCION EQUINA | TÉCNICO | 12 |
| PRODUCCION GANADERA | TECNÓLOGO | 24 |
| PRODUCCION PECUARIA | TÉCNICO | 12 |
| PRODUCCION PORCINA | TÉCNICO | 12 |
| PRODUCCION SOSTENIBLE DE PECES ORNAMENTALES | TÉCNICO | 12 |
| PRODUCCION SUPERINTENSIVA DE CAMARON | ESPECIALIZACION TECNOLÓGICA | 6 |
| PROGRAMA NO VALIDO PRUEBA SOFIA PLUS TITULADO NO A LA MEDIDA (NO USAR) | TÉCNICO | 12 |
| PROGRAMACION DE SOFTWARE | TÉCNICO | 12 |

| | | |
|---|-----------------------------|-------------------|
| PROMOCIÓN DE SEGURIDAD ALIMENTARIA | AUXILIAR | 6 |
| DENOMINACIÓN DEL PROGRAMA DE FORMACIÓN | NIVEL DE FORMACIÓN | DURACION EN MESES |
| PROMOCIÓN Y DESARROLLO DE LA ASOCIATIVIDAD | AUXILIAR | 6 |
| SOSTENIBLE | TÉCNICO | 12 |
| PROPAGACION INVITRO DE MATERIAL VEGETAL | AUXILIAR | 6 |
| PROYECCIÓN COMERCIAL | ESPECIALIZACION TECNOLÓGICA | 6 |
| QUIMICA APLICADA A LA INDUSTRIA | TECNÓLOGO | 24 |
| QUIMICO TEXTIL | TECNÓLOGO | 24 |
| RADIOTERAPIA | TECNÓLOGO | 24 |
| RECREACION | TECNICO | 12 |
| RECUBRIMIENTOS CON PINTURAS PARA EL SECTOR METALMECÁNICO, AUTOMOTRIZ Y PLÁSTICO | TÉCNICO | 12 |
| RECUBRIMIENTOS METALICOS | TÉCNICO | 12 |
| RECURSOS HUMANOS | TÉCNICO | 12 |
| REGENCIA DE FARMACIA | TECNÓLOGO | 24 |
| REHABILITACION DE BIENES CULTURALES INMUEBLES | TECNICO | 12 |
| RELOJERIA | TECNICO | 12 |
| REPARACION Y MANTENIMIENTO DE EDIFICACIONES | TÉCNICO | 12 |
| VEHICULOS | OPERARIO | 6 |
| REPOTENCIACION Y MANTENIMIENTO DE MAQUINAS CNC | ESPECIALIZACION TECNOLÓGICA | 6 |
| REPRODUCCION BOVINA | TECNÓLOGO | 24 |
| REPRODUCCIÓN INDUCIDA DE PECES NATIVOS | ESPECIALIZACION TECNOLÓGICA | 6 |
| REQUERIMIENTOS DE EMPAQUE Y EMBALAJE PARA ALIMENTOS | ESPECIALIZACION TECNOLÓGICA | 6 |
| RESONANCIA MAGNETICA | ESPECIALIZACION TECNOLÓGICA | 6 |
| REVESTIMIENTO EN PINTURA ARQUITECTÓNICA | TÉCNICO | 9 |
| RIEGO DRENAJE Y MANEJO DE SUELOS AGRICOLAS | TECNÓLOGO | 24 |
| RIEGO Y ADECUACIÓN DE TIERRAS | TÉCNICO | 12 |
| RIEGO Y FERTIRRIEGO | ESPECIALIZACION TECNOLÓGICA | 6 |
| RIGGING Y DINAMICAS PARA ARTE 3D | TECNÓLOGO | 24 |
| SALUD OCUPACIONAL | TECNÓLOGO | 24 |
| SALUD ORAL | TÉCNICO | 18 |
| SALUD PÚBLICA | TÉCNICO | 18 |

| | | |
|--|-----------------------------|-------------------|
| SALVAMENTO EN LABORES SUBTERRANEAS | ESPECIALIZACION TÉCNICA | 3 |
| SEGURIDAD EN REDES DE COMPUTADORES | ESPECIALIZACION TECNOLÓGICA | 3 |
| SEGURIDAD INDUSTRIAL | ESPECIALIZACION TECNOLÓGICA | 3 |
| SEGURIDAD INTEGRAL EN LA INDUSTRIA NAVAL Y PORTUARIA | ESPECIALIZACION TECNOLÓGICA | 3 |
| SEGURIDAD OCUPACIONAL | TÉCNICO | 12 |
| SERVICIO DE ARREGLO DE HABITACIONES | OPERARIO | 6 |
| SERVICIOS DE ALIMENTACIÓN, LIMPIEZA Y CAFETERÍA | AUXILIAR | 6 |
| SERVICIOS DE ALOJAMIENTO | TÉCNICO | 12 |
| SERVICIOS DE APOYO AL CLIENTE | AUXILIAR | 6 |
| SERVICIOS FARMACÉUTICOS | TÉCNICO | 18 |
| SILVICULTURA Y APROVECHAMIENTO DE PLANTACIONES FORESTALES | TECNÓLOGO | 24 |
| SISTEMAS | TÉCNICO | 12 |
| SISTEMAS DE GESTIÓN DE INOCUIDAD | ESPECIALIZACION TECNOLÓGICA | 6 |
| SISTEMAS DE PRODUCCION LIMPIA | TECNÓLOGO | 24 |
| SISTEMAS DE PRODUCCION SUPER-INTENSIVA DE PECES. | ESPECIALIZACION TECNOLÓGICA | 6 |
| DENOMINACIÓN DEL PROGRAMA DE FORMACIÓN | NIVEL DE FORMACIÓN | DURACION EN MESES |
| SISTEMAS DE TRAZABILIDAD PARA LA INDUSTRIA DE ALIMENTOS | ESPECIALIZACION TECNOLÓGICA | 6 |
| SOLDADOR PARA INDUSTRIA DEL PETROLEO | TÉCNICO | 12 |
| SOLDADURA DE MANTENIMIENTO | ESPECIALIZACION TÉCNICA | 6 |
| SOLDADURA DE TUBERIAS DE ACERO AL CARBONO CON PROCESOS DE ARCO ELÉCTRICO MANUAL CON ELECTRODO REVESTIDO SMAW Y PROCESO GTAW SMAW | TÉCNICO | 12 |
| SOLDADURA DE TUBERIAS DE ACERO AL CARBONO CON PROCESOS SMAW GMAW Y SMAW FCAW | TÉCNICO | 12 |
| SOLDADURA DE TUBERIAS DE ACERO AL CARBONO CON PROCESOS SMAW Y GMAW | ESPECIALIZACION TÉCNICA | 3 |
| GMAW | TÉCNICO | 12 |
| SOLDADURA EN TUBERIAS DE ACERO AL CARBONO CON PROCESOS SMAW Y GTAW | ESPECIALIZACION TECNICA | 6 |
| SOLDADURA NAVAL | TÉCNICO | 12 |
| SOLDADURA PARA APLICACIONES AUTOMOTRICES | TÉCNICO | 12 |
| AUDIOVISUALES | TECNÓLOGO | 24 |

| | | |
|--|-----------------------------|-------------------|
| SUPERVISION DE REDES DE DISTRIBUCION DE ENERGIA ELÉCTRICA | TECNÓLOGO | 24 |
| SUPERVISIÓN DE ACTIVIDADES BANANERAS | TÉCNICO | 12 |
| SUPERVISION DE LA FABRICACION DE PRODUCTOS METÁLICOS SOLDADOS | TECNÓLOGO | 24 |
| SUPERVISION DE LABORES MINERAS | TECNÓLOGO | 24 |
| SUPERVISIÓN DEL SERVICIO EN EL CONTACT CENTER | ESPECIALIZACION TÉCNICA | 4 |
| SUPERVISION EN PRODUCCION Y POSCOSECHA DE FLORES Y FOLLAJES | TÉCNICO | 12 |
| TALLA DE GEMAS PARA JOYERÍA | TÉCNICO | 12 |
| TALLA EN MADERA | OPERARIO | 6 |
| TANATOPRAXIA | TÉCNICO | 18 |
| TAPIZADO DE MUEBLES | TÉCNICO | 12 |
| TECNICAS DE DESARROLLO GRAFICO DE PROYECTOS DE CONSTRUCCION | TECNÓLOGO | 24 |
| TEJEDURÍA EN TELAR | TECNICO | 12 |
| TELEMEDICINA | ESPECIALIZACION TECNOLÓGICA | 6 |
| TEXTIL | TECNÓLOGO | 24 |
| TOMOGRAFIA COMPUTARIZADA | ESPECIALIZACION TECNOLÓGICA | 6 |
| TOPOGRAFIA | TECNÓLOGO | 24 |
| TOPOGRAFIA DE MINAS | ESPECIALIZACION TÉCNICA | 3 |
| TORNO DE PRODUCTOS EN MADERA | OPERARIO | 6 |
| TRABAJADOR DE LA MADERA | AUXILIAR | 6 |
| TRADE MARKETING Y ADMINISTRACION DE CATEGORIAS | ESPECIALIZACION TECNOLÓGICA | 6 |
| TRANSFORMACION DEL CACAO Y ELABORACION DE PRODUCTOS DE CHOCOLATERIA INDUSTRIAL | TECNÓLOGO | 24 |
| TRAZADO, CORTE, CONFORMADO Y ARMADO DE PRODUCTOS METÁLICOS | TÉCNICO | 12 |
| TRAZO Y CORTE EN CONFECCIÓN INDUSTRIAL | TÉCNICO | 12 |
| ULTRASONIDO CARDIOVASCULAR | ESPECIALIZACION TECNOLÓGICA | 6 |
| VENTA DE PRODUCTOS Y SERVICIOS | TÉCNICO | 12 |
| VESTUARIO PARA ARTES ESCENICAS Y AUDIOVISUALES | ESPECIALIZACION TÉCNICA | 6 |
| VIGILANCIA Y CONTROL DE LOS FACTORES DE RIESGO DEL CONSUMO Y DEL AMBIENTE. (SANEAMIENTO) | TÉCNICO | 12 |
| DENOMINACIÓN DEL PROGRAMA DE FORMACIÓN | NIVEL DE FORMACIÓN | DURACION EN MESES |
| VISITA MEDICA | ESPECIALIZACION TECNOLÓGICA | 6 |

| | | |
|---|-----------------------------|----|
| WEBMASTER | ESPECIALIZACION TECNOLÓGICA | 6 |
| MANTENIMIENTO DE EQUIPO PESADO EN MINERIA Y OBRAS CIVILES | TÉCNICO | 12 |
| OPERACIÓN DE TORNO Y FRESADORA | TÉCNICO | 12 |
| ELECTRÓNICA INDUSTRIAL | TÉCNICO | 12 |
| GUARNICIÓN DE CALZADO | OPERARIO | 6 |
| OPERACIÓN DE EVENTOS | TÉCNICO | 12 |



Disposiciones analizadas por Avance Jurídico Casa Editorial Ltda.

Normograma del Sena

ISSN Pendiente

Última actualización: 20 de abril de 2024 - (Diario Oficial No. 52.716 - 3 de abril de 2024)

