

PORTAFOLIO DE SERVICIOS

PROGRAMAS TECNICO LABORAL	N° DE REGISTRO
SERVICIO SOCIAL Y COMUNITARIO	Res. 2703 (04/08/10)
ASISTENCIA A LA PRIMERA INFANCIA	Res. 2528 (28/07/09)
ANALISIS Y DESARROLLO DE SISTEMAS DE INFORMACION	Res. 3187 (05/07/12)
GESTION AMBIENTAL	Res. 3189 (05/07/12)
EDUCACION AMBIENTAL	Res 1554 (04/11/04)
PRODUCCION AGROPECUARIA Y PESQUERA	Res 1554 (04/11/04)
ADMINISTRACION DE EMPRESAS	Res. 3188 (05/07/12)
ELECTRONICA	Res. 4758 (27/11/12)
SALUD OCUPACIONAL	Res. 3190 (05/07/12)
SERVICIOS FARMACEUTICOS	Res 1554 (04/11/04)
SALUD PUBLICA	Res 1554 (04/11/04)
SECRETARIADO EJECUTIVO BILINGÜE	Res. 4759 (27/11/12)
CONFECCION Y DISEÑO DE MODA	Res. 4760 (27/11/12)
BELLEZA Y COSMETOLOGIA	Res. 2703 (04/08/10)

Para una completa formación, ofrecemos:

EDUCACION FORMAL REGULAR:

- PREESCOLAR: PRE-JARDIN, JARDIN, TRANSICIÓN
- BASICA PRIMARIA: 1°, 2°, 3°, 4°, 5° GRADO

EDUCACION FORMAL POR CICLOS PARA JOVENES EN EXTRA EDAD Y ADULTOS:

BASICA PRIMARIA CICLOS I (1, 2,3) Y II (4,5)
 BASICA SECUNDARIA CICLOS III (6,7) Y IV (8,9)
 EDUCACION MEDIA CICLO V (10,11) CON ENFASIS EN ARTES Y OFICIOS, MODALIDADES: Belleza y Peluquería, Producción Agrícola, Producción Pecuaria, Producción Pesquera, Corte y Confección, Artesanía, Culinaria, Contabilidad y Finanzas, Promoción social, Sistemas, Electrónica.

Además, le ofrecemos Cursos especializados de formación complementaria ocupacional en:

- MODISTERIA Y DESARROLLO DE MODA
- ELECTRONICA DIGITAL
- BELLEZA Y PELUQUERIA
- FLORISTERIA Y DECORACION DE FIESTA
- PORCELANICRON
- LENCERIA
- PINTURA EN TELA Y BOLSOS
- ZAPATERIA
- MUÑEQUERIA
- PRIMEROS AUXILIOS
- REPOSTERIA Y PASTILLAJE
- INFORMATICA BASICA
- INGLES BASICO
- VENTA Y MERCADEO
- CAJA REGISTRADORA
- DISEÑO GRAFICO
- EDICION DE AUDIO Y VIDEO
- GUITARRA ACUSTICA Y ELECTRICA

ADMISION DE ESTUDIANTES

Requisitos Mínimos para matricularse en el programa Técnico Laboral en Electrónica

- Certificado o diploma de estudio
- Acta de grado
- Fotocopia documento de identificación.
- 3 fotos 3 x 4 fondo azul
- Fólder azul colgante
- Formulario de matricula diligenciado
- Fotocopia de un recibo de servicio publico
- Fotocopia del sisben o certificado de desplazado
- Pruebas ICES

Nombre del Programa: TÉCNICO LABORAL EN ELECTRÓNICA.

Registro de Programa: RESOLUCION N° 4758 EXPÉDIDA EL DIA 27 DE NOVIEMBRE DEL 2012 POR LA SECRETARIA DE EDUCACION, CULTURA Y DEPORTE DE MAGANGÜE



Ciencia, Autogestión y Desarrollo Humano Sostenible

Politécnico de Magangué

INSTITUCION DE EDUCACION PARA EL TRABAJO Y EL DESARROLLO HUMANO

Licencia de Funcionamiento N° 4052 de Diciembre 15 del 2010

Dirección: CLL 17 N° 09-08 BARRIO OLAYA – MAGANGUE, BOLIVAR

Cel: 3205394156 - 3016906045

Email: secretaria@politecnicodemagangué.com

Web: www.politecnicodemagangué.com

**PRESENTACION DEL PROGRAMA
TÉCNICO LABORAL EN ELECTRÓNICA**

En el mundo contemporáneo la educación se constituye en la posibilidad más cierta de desarrollo social y humano de un pueblo. Es tan determinante el nivel educativo de un país en relación con sus oportunidades de sobrevivir política y económicamente en medio de un contexto de globalización, que la educación es un asunto prioritario del Estado y la sociedad civil.

Por otra parte, para cada individuo su propio nivel educativo determina en alto grado las oportunidades de acceder a los derechos básicos propios de una sociedad democrática y moderna: el empleo, la seguridad social, la participación política, el acceso a servicios culturales, a la ciencia y a la tecnología y el nivel de ingreso económico, están muy ligados con las oportunidades que cada quien haya tenido de lograr mayores niveles de educación. Por esto la educación se ubica en el rango de los derechos fundamentales. Quizá después del derecho a la vida, éste sea el más importante en tanto garantiza la posibilidad de desarrollar la vida.

DURACIÓN DEL PROGRAMA

La duración es de sesenta y cuatro (64) semanas, teniendo en cuenta lo establecido en el Decreto 4904 de Dic. 16 de 2009, con un número mínimo de 1.156 horas en total, y su distribución en períodos secuenciales de tiempo será de tres (3) semestres, con duración de 22 semanas por semestre.

DEFINICIÓN DEL PERFIL DEL EGRESADO

Nombre de la ocupación según el CNO: 2242 Técnicos en Electrónica y Telecomunicaciones.

PERFIL DE EGRESO

El técnico laboral en electrónica tiene sólidos conocimientos en los principios básicos que permiten el funcionamiento adecuado de la electrónica, así como

tienen las capacidades para generar soluciones ecológicas, sociales, técnicas y económicamente factibles. Son personas con capacidad y conocimientos en el área de comunicaciones, de servicios de energía, fabricantes de equipo electrónico, y otras industrias de fabricación y procesamiento.

COMPETENCIAS DEL EGRESADO

El perfil del egresado de la Corporación Politécnica de Magangué como Técnico Laboral en Electrónica poseerá las siguientes competencias:

COMPETENCIAS BÁSICAS:

- Ética y valores
- Informática básica
- Inducción a la institución educativa y valores
- Técnicas de estudio

COMPETENCIAS ESPECÍFICAS:

- Mantener sistemas electrónicos análogos de acuerdo con los procedimientos establecidos.
- Implementar tarjetas electrónicas de acuerdo a las normas internacionales vigentes.
- Mantener sistemas de lógica cableada y programable según la orden de trabajo.
- Mantener sistemas electrónicos digitales industriales no programables, programables y embebidos según orden de trabajo.

COMPETENCIAS TRANSVERSALES:

- Promover proyectos comunitarios según objetivo social.
- Fomentar prácticas seguras y saludables en los ambientes de trabajo.
- Intervenir en el desarrollo de los programas de mejoramiento organizacional que se deriven de la función administrativa.

OCUPACIONES QUE PODRÁ DESEMPEÑAR

Ocupaciones que podrá desempeñar:
El egresado está en capacidad de apoyar técnicamente en el diseño, desarrollo, prueba, producción y operación de

sistemas y equipos electrónicos y de sistemas y redes de telecomunicaciones. Están empleados por empresas de comunicaciones, de servicios de energía, fabricantes de equipo electrónico, y otras industrias de fabricación y procesamiento. Podrá desempeñarse como:

- Ajustador, equipos médicos
- Mecánico, equipos médicos
- Técnico, diseño electrónico
- Técnico, electrónica
- Técnico, electrónica industrial
- Técnico, electronicista
- Técnico, equipos de telecomunicaciones
- Técnico, instalación de redes - telecomunicaciones
- Técnico, mantenimiento - electrónico
- Técnico, servicio - antena satelital
- Técnico, sistemas microinformáticos
- Técnico, telecomunicaciones - teléfonos
- Técnico, telefonía celular
- Ajustador, equipos de meteorología
- Reparador, equipo médico
- Reparador, instrumentos odontología
- Reparador, instrumentos óptica

SEMESTRE I	SEMESTRE II	SEMESTRE III	SEMESTRE IV
MATEMÁTICA	ELECTRICIDAD II	PROYECTOS I	MONITORES II
ELECTRICIDAD I	ADMINISTRACIÓN I	ADMINISTRACIÓN II	INFORMÁTICA III
ELECTRÓNICA ANALÍTICA	INVESTIGACION	REDES I	MANTENIMIENTO DE EQUIPOS III
INFORMÁTICA I	INFORMÁTICA II	MONITORES I	REDES II
LEGISLACIÓN LABORAL	ELECTRÓNICA DIGITAL I	MANTENIMIENTO DE EQUIPOS II	ELECTRÓNICA DIGITAL III
ÉTICA PROFESIONAL	MANTENIMIENTO DE EQUIPOS I	ELECTRÓNICA DIGITAL II	PROYECTOS II