



INSTITUTO TOLIMENSE DE FORMACIÓN TÉCNICA PROFESIONAL “ITFIP”

Establecimiento público adscrito al Ministerio de Educación Nacional

NIT 800.173.719.0

www.itfip.edu.co

TECNICA PROFESIONAL EN MANTENIMIENTO ELECTRÓNICO

Perfil docentes área fundamentación básica

PERFIL	ÁREA DE FORMACIÓN	PERFIL DEL DOCENTE	ASIGNATURAS DEL PLAN DE ESTUDIOS
PAFB	Área Fundamentación Básica	Profesional en Matemática y física, Licenciatura en matemática y física, Ingeniero electrónico o afines, con experiencia docente mínima de una (1) año.	Fundamentación matemáticas Algebra Lineal Calculo diferencial Calculo Integral Ecuaciones Diferenciales Física eléctrica Física mecánica

Fuente: Equipo de trabajo del Programa Ingeniería Electrónica por Ciclos. 2021

Perfil docentes área fundamentación básica Profesional

PERFIL	ÁREA DE FORMACIÓN	PERFIL DEL DOCENTE	ASIGNATURAS DEL PLAN DE ESTUDIOS
PAFB	Área Fundamentación Básica Profesional	Tecnólogo en Electrónica o Profesional Universitario en Ingeniería Electrónica preferiblemente con especialización en cada una de las áreas afines, experiencia docente mínima de una (1) año.	Dibujo Electrónico, Circuitos digitales I, Principio de programación, Circuitos de corriente continua, Circuitos de corriente alterna, Fundamentos de electrónica, Fundamentos de Medición, Electrónica Análoga I Electrónica Análoga II

Perfil docentes área de formación Específica Técnica

PERFIL	ÁREA DE FORMACIÓN	PERFIL DEL DOCENTE	ASIGNATURAS DEL PLAN DE ESTUDIOS
PAFET	Área Formación profesional	Tecnólogo en Electrónica o Profesional Universitario en Ingeniería Electrónica preferiblemente con especialización en cada una de las áreas afines, con experiencia laboral en el área disciplinar mínimo de cuatro (4) años y experiencia docente mínima de una (1) año.	Mantenimiento Electrónico, Electrónica Industrial, Electiva TP, Circuitos Digitales II, Introducción a las telecomunicaciones

Fuente: Equipo de trabajo del Programa Ingeniería Electrónica por Ciclos. 2021

Perfil docentes área de formación socio humanística

PERFIL	ÁREA DE FORMACIÓN	PERFIL DEL DOCENTE	ASIGNATURAS DEL PLAN DE ESTUDIOS
PAFC	Área de Formación Socio Humanística	Docente planta o directivo de la institución para la cátedra institucional, Licenciado en Inglés, Abogado, preferiblemente con especialización y/o maestría en el área, con experiencia en docencia mínima de 1 año..	Cátedra institucional Habilidades comunicativas Formación ciudadana.

“EDUCACIÓN SUPERIOR CON CALIDAD PARA TODOS”

Calle 18 Carrera 1ª Barrio ARKABAL
Celular Atención al Ciudadano 316 6254592
Correo: info@itfip.edu.co
El Espinal – Tolima



SC6793-1



CO-SC6793-1



INSTITUTO TOLIMENSE DE FORMACIÓN TÉCNICA PROFESIONAL “ITFIP”

Establecimiento público adscrito al Ministerio de Educación Nacional

NIT 800.173.719.0

www.itfip.edu.co

--	--	--	--

Fuente: Equipo de trabajo del Programa Ingeniería Electrónica por Ciclos. 2021

Perfil docentes área de formación de Comunicación

PERFIL	ÁREA DE FORMACIÓN	PERFIL DEL DOCENTE	ASIGNATURAS DEL PLAN DE ESTUDIOS
PAFC	Área de Formación de Comunicación	Licenciado en lenguaje o afines, Profesional o licenciado en lenguas con experiencia en docencia mínima de 1 año..	Inglés Técnico I

TECNOLOGÍA EN AUTOMATIZACIÓN ELECTRÓNICA INDUSTRIAL

PERFIL	ÁREA DE FORMACIÓN	PERFIL DEL DOCENTE	ASIGNATURAS DEL PLAN DE ESTUDIOS
PAFB*	Área Fundamentación Científica	Licenciatura en matemática y física, Ingeniero electrónico o afines, con experiencia docente mínima de una (1) año preferiblemente con especialización y/o, en las áreas afines, con experiencia laboral en el área disciplinar mínimo de cuatro (4) años y experiencia docente mínima de una (2) años.	Matemática especiales I Estadística y probabilidad Física de ondas , Campos electromagnético Electromagnetismo

Perfil docentes área fundamentación básica

PERFIL	ÁREA DE FORMACIÓN	PERFIL DEL DOCENTE	ASIGNATURAS DEL PLAN DE ESTUDIOS
PAFB*	Área Fundamentación Básica	Ingeniero Electrónico o afines, preferiblemente con especialización en el área, experiencia docente mínima de dos (2) años.	Lógica de programación, lenguaje de programación, Sistemas electromecánicos Circuitos digitales III Introducción a las telecomunicaciones Gestión tecnológica Anteproyecto de grado

Fuente: Equipo de trabajo del Programa Ingeniería Electrónica por Ciclos. 2021

Perfil docentes área de Fundamentación Específica Tecnológica

PERFIL	ÁREA DE FORMACIÓN	PERFIL DEL DOCENTE	ASIGNATURAS DEL PLAN DE ESTUDIOS
PAFET	Área Formación Específica Tecnológica	Ingeniero Electrónico o afines con experiencia en electrónica industria y telecomunicaciones, preferiblemente con especialización en cada una de las áreas afines, con experiencia laboral en el área disciplinar mínimo de cuatro (4) años y experiencia docente mínima de dos (2) años.	Microcontroladores, Arquitectura de computadores, Circuitos Digitales III Automatización, diseño con PLC, sistemas de control, Electiva TN2, Electiva TN! Telecomunicaciones I Sensoria para automatización, diseño virtual para automatización Configuración con PLC

Fuente: Equipo de trabajo del Programa Ingeniería Electrónica por Ciclos. 2021

“EDUCACIÓN SUPERIOR CON CALIDAD PARA TODOS”

Calle 18 Carrera 1ª Barrio ARKABAL
Celular Atención al Ciudadano 316 6254592
Correo: info@itfip.edu.co
El Espinal – Tolima



SC6793-1



CO-SC6793-1



INSTITUTO TOLIMENSE DE FORMACIÓN TÉCNICA PROFESIONAL “ITFIP”

Establecimiento público adscrito al Ministerio de Educación Nacional

NIT 800.173.719.0

www.itfip.edu.co

Tabla 3 Perfil docentes área de formación humanística

PERFIL	ÁREA DE FORMACIÓN	PERFIL DEL DOCENTE	ASIGNATURAS DEL PLAN DE ESTUDIOS
PAFH	Área de Formación Humanística	Sociólogo o afines, preferiblemente con especialización en el área, con experiencia en docencia mínima de dos (2) años. Ingeniero ambiental, o profesional afín en la conservación del medio ambiente,	Sociología Gestión ambiental

Fuente: Equipo de trabajo del Programa Ingeniería Electrónica por Ciclos. 2021

INGENIERÍA ELECTRÓNICA

Tabla 1. Perfil docentes área de las ciencias básicas

PERFIL	ÁREA DE FORMACIÓN	PERFIL DEL DOCENTE	ASIGNATURAS DEL PLAN DE ESTUDIOS
PACB	Área Ciencias Básicas	Ingeniero o licenciado en matemáticas y física preferiblemente con especialización y/o, en las áreas afines, con experiencia laboral en el área disciplinar mínimo de cuatro (4) años y experiencia docente mínima de una (2) años.	Matemática especiales II Física de Estado Sólido

Fuente: Equipo de trabajo del Programa Ingeniería Electrónica por Ciclos. 2021

Perfil docentes área de las ciencias básicas de Ingeniería

PERFIL	ÁREA DE FORMACIÓN	PERFIL DEL DOCENTE	ASIGNATURAS DEL PLAN DE ESTUDIOS
PCBI	Área Ciencias Básicas de Ingeniería	Ingeniero Electrónico o afín preferiblemente con especialización y/o, en las áreas afines, con experiencia laboral en el área disciplinar mínimo de cuatro (4) años y experiencia docente mínima de una (2) años.	Control análogo Servomecanismos, máquinas agroindustriales

Perfil docentes área de formación profesional

PERFIL	ÁREA DE FORMACIÓN	PERFIL DEL DOCENTE	ASIGNATURAS DEL PLAN DE ESTUDIOS
PAIA	Área Formación profesional	Ingeniero Electrónico, o profesional afín las áreas de industrial y telecomunicaciones, preferiblemente con especialización o maestría en cada una de las áreas afines, con experiencia en proyectos de investigación y experiencia docente mínima de dos (2) años.	Control digital, diseño digital, Electiva I, Electiva II, Electiva III, Robótica Telemática I, Telemática II, redes, Proyecto de grado

Fuente: Equipo de trabajo del Programa Ingeniería Electrónica por Ciclos. 2021

Perfil docentes área de formación complementaria

“EDUCACIÓN SUPERIOR CON CALIDAD PARA TODOS”

Calle 18 Carrera 1ª Barrio ARKABAL
Celular Atención al Ciudadano 316 6254592
Correo: info@itfip.edu.co
El Espinal – Tolima



SC6793-1



CO-SC6793-1



INSTITUTO TOLIMENSE DE FORMACIÓN TÉCNICA PROFESIONAL “ITFIP”

Establecimiento público adscrito al Ministerio de Educación Nacional

NIT 800.173.719.0

www.itfip.edu.co

PERFIL	ÁREA DE FORMACIÓN	PERFIL DEL DOCENTE	ASIGNATURAS DEL PLAN DE ESTUDIOS
PAFC	Área de Formación Complementaria	Psicólogo o profesional afín Abogado, docente con experiencia en contratación estatal Administrador de empresas o profesional afín	Ética profesional Contratación Administración, Plan de negocios

Fuente: Equipo de trabajo del Programa Ingeniería Electrónica. 2021

“EDUCACIÓN SUPERIOR CON CALIDAD PARA TODOS”

Calle 18 Carrera 1ª Barrio ARKABAL
Celular Atención al Ciudadano 316 6254592
Correo: info@itfip.edu.co
El Espinal – Tolima



SC6793-1



CO-SC6793-1