

TECNICA PROFESIONAL EN MANTENIMIENTO ELECTRÓNICO

Perfil Profesor en el Área de 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

Perfil Profesor en el Área de 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 Profesor en el 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

Perfil Profesor en el 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.



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 Profesor en el Área de Fundamentación Científica

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 Profesor en el Área de Fundamentación Básica

PERFIL	ÁREA DE FORMACIÓN	PERFIL DEL DOCENTE	ASIGNATURAS DEL PLAN DE ESTUDIOS
PAFB*	Área Fundamentación Básica Tecnológico	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

Perfil Profesor en el 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 TN1 Telecomunicaciones I Sensoria para automatización, diseño virtual para automatización Configuración con PLC



Perfil Profesor en el 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

INGENIERÍA ELECTRÓNICA

Perfil Profesor en el 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.	Matemáticas especiales II Física de Estado Solido

Perfil Profesor en el Área de las Ciencias Básica 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, maquinas agroindustriales



Perfil Profesor en el Área de Formación de Ingeniería Aplicada

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, redsi, Proyecto de grado

Perfil Profesor en el Área de Formación Complementaria

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