



# INSTITUTO TOLIMENSE DE FORMACIÓN TÉCNICA PROFESIONAL “ITFIP”

Establecimiento público adscrito al Ministerio de Educación Nacional

NIT 800.173.719.0

[www.itfip.edu.co](http://www.itfip.edu.co)

## PROGRAMA TÉCNICA PROFESIONAL EN PROGRAMACION WEB

### PERFIL DOCENTES

**Tabla 1 Perfil docentes área Formación Fundamentación Científica**

PERFIL	ÁREA DE FORMACIÓN	PERFIL DOCENTE	CURSOS DEL PLAN DE ESTUDIO
PCB	Área Formación Ciencias Básicas	Profesional en Matemática, Licenciatura en matemática, Ingeniero de Sistemas, preferiblemente con postgrado en áreas afines, experiencia laboral en el área disciplinar mínimo de dos (2) años y experiencia docente mínima de un (1) año.	Fundamentación matemática Lógica Matemática Álgebra Lineal Física Mecánica Cálculo Diferencial Cálculo Integral Estadística Descriptiva

**Tabla 2 Perfil docentes área de formación Ciencias Básicas de Ingeniería**

PERFIL	COMP DE FORMACIÓN	PERFIL DOCENTE	CURSOS DEL PLAN DE ESTUDIO
PCBI	Ciencias Básicas de Ingeniería	Profesional Universitario en Ingeniería de sistemas, preferiblemente con especialización o Maestría en el área de desempeño, con experiencia en el sector productivo mínimo de tres (3) años y experiencia docente mayor a dos (2) años.  Profesional afin especialista o con experiencia en investigación, experiencia docente mayor a un (1) año.	Lógica de Programación Programación Orientada a Objetos Estructuras de Información I Estructuras de Información II Fundamentos de Bases de Datos Teoría General de Sistemas  Principios de Investigación

**Tabla 3 Perfil docentes área de formación Ingeniería Aplicada**

PERFIL	COM DE FORMACIÓN	PERFIL DOCENTE	CURSOS DEL PLAN DE ESTUDIO
PAIA	Ingeniería Aplicada	Ingeniero de Sistemas, preferiblemente con especialización o Maestría en el área de desempeño, con experiencia en el sector productivo de desarrollo web mínimo de dos (2) años y experiencia docente mayor a un (1) año.	- Tecnología de la Información y Comunicación - Sistema Operativo de Arquitectura Cerrada - Fundamentos para la Programación de Móviles - Sistemas Operativos de Red - Arquitectura de Hardware y Software - Networking - Programación Web I - Programación Web II - Proyecto Web - Electiva I - Electiva II

**Tabla 4 Perfil docentes área Formación Complementaria**

PERFIL	ÁREA DE FORMACIÓN	PERFIL DOCENTE	CURSOS DEL PLAN DE ESTUDIO
PAFB	Área Formación Complementaria	Docente planta o directivo de la institución, abogado, administrador o economista con especialización y/o maestría en las áreas afines con experiencia en docencia mínima de un (1) año.  Licenciado en lenguas extranjeras; preferiblemente con especialización, como mínimo, en áreas afines, experiencia laboral en el área disciplinar mínimo de dos (2) años y experiencia docente mínima de una (1) año.	Formación Ciudadana Innovación y Emprendimiento Digital Cátedra Institucional Habilidades comunicativas  Inglés I Inglés II

“EDUCACIÓN SUPERIOR CON CALIDAD PARA TODOS”

Calle 18 Carrera 1ª Barrio ARKABAL  
Celular Atención al Ciudadano 316 6254592  
Correo: [info@itfip.edu.co](mailto: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](http://www.itfip.edu.co)

## PROGRAMA TECNOLOGIA EN GESTIÓN INFORMATICA

### PERFIL DOCENTES

**Tabla 5 Perfil docentes área Formación Fundamentación Científica**

PERFIL	ÁREA DE FORMACIÓN	PERFIL DOCENTE	CURSOS DEL PLAN DE ESTUDIO
PCB	Área Formación Fundamentación Científica	Profesional en Matemática, Profesional en estadística, Licenciatura en matemática, preferiblemente con postgrado en áreas afines, experiencia laboral en el área disciplinar mínimo de tres (3) años y experiencia docente mínima de un (1) año.	Matemáticas Discretas Ecuaciones Diferenciales Física Moderna Probabilidad y Estadística Análisis Numérico Investigación de Operaciones Física Ondas Física Electromagnética

**Tabla 6 Perfil docentes área de formación Ciencias Básicas de Ingeniería**

PERFIL	COMP DE FORMACIÓN	PERFIL DOCENTE	CURSOS DEL PLAN DE ESTUDIO
PCBI	Ciencias Básicas de Ingeniería	Ingeniero de Sistemas, preferiblemente con especialización o Maestría en el área de desempeño, con experiencia en el sector productivo mínimo de dos(2) años y experiencia docente mayor a un (1) año.	Análisis de Sistemas de Información Proyecto de Investigación Sistema Operativo de Arquitectura Abierta Diseño de base de datos Modelamiento de sistemas Auditoria de los sistemas de información

**Tabla 7 Perfil docentes área de formación Ingeniería Aplicada**

PERFIL	COM DE FORMACIÓN	PERFIL DOCENTE	CURSOS DEL PLAN DE ESTUDIO
PAIA	Ingeniería Aplicada	Profesional en Ingeniería de Sistemas o Informática, preferiblemente con especialización o Maestría en el área de desempeño, con experiencia en el sector productivo mínimo de dos(2) años y experiencia docente mayor a un (1) año.	Transmisión de Datos Gestión Informática Electiva III Electiva IV

**Tabla 8 Perfil docentes área Formación Complementaria**

PERFIL	ÁREA DE FORMACIÓN	PERFIL DOCENTE	CURSOS DEL PLAN DE ESTUDIO
PAFB	Área Formación Complementaria	Profesional en administración, economía, sociólogo, Ingeniero Ambiental con especialización y/o maestría en el área con experiencia en docencia mínima de 1 año.	Administración Negocios digitales Sociología Gestión Ambiental

“EDUCACIÓN SUPERIOR CON CALIDAD PARA TODOS”

Calle 18 Carrera 1ª Barrio ARKABAL  
Celular Atención al Ciudadano 316 6254592  
Correo: [info@itfip.edu.co](mailto: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](http://www.itfip.edu.co)

## PROGRAMA PROFESIONAL INGENIERIA DE SISTEMAS

### PERFIL DOCENTES

**Tabla 9 Perfil docentes área Formación Fundamentación Científica**

PERFIL	ÁREA DE FORMACIÓN	PERFIL DOCENTE	CURSOS DEL PLAN DE ESTUDIO
PCB	Área Formación Fundamentación Científica	Profesional en Matemática, Profesional en estadística, Licenciatura en matemática, preferiblemente con postgrado en áreas afines, experiencia laboral en el área disciplinar mínimo de tres (3) años y experiencia docente mínima de un (1) año.	Investigación de Operaciones II Simulación Digital Inteligencia Artificial Inteligencia de negocios

**Tabla 10 Perfil docentes área de formación Ciencias Básicas de Ingeniería**

PERFIL	COMP DE FORMACIÓN	PERFIL DOCENTE	CURSOS DEL PLAN DE ESTUDIO
PCBI	Ciencias Básicas de Ingeniería	Profesional en Ingeniería de Sistemas, Abogado preferiblemente con especialización o Maestría en el área de desempeño, con experiencia en el sector productivo mínimo de dos(2) años y experiencia docente mayor a un (1) año.	Proyecto de Investigación de Ingeniería Ingeniería de Software I Ingeniería de Software II Calidad del Software Derecho Informático Gerencia Proyectos de Informática

**Tabla 11 Perfil docentes área de formación Ingeniería Aplicada**

PERFIL	COM DE FORMACIÓN	PERFIL DOCENTE	CURSOS DEL PLAN DE ESTUDIO
PAIA	Ingeniería Aplicada	Profesional en Ingeniería de Sistemas o Informática, preferiblemente con especialización o Maestría en el área de desempeño, con experiencia en el sector productivo mínimo de dos(2) años y experiencia docente mayor a un (1) año.	Transmisión de Datos II Análisis y gestión de riesgos de los sistemas de información Gestión Informática Electiva V Electiva VI

**Tabla 12 Perfil docentes área Formación Complementaria**

PERFIL	ÁREA DE FORMACIÓN	PERFIL DOCENTE	CURSOS DEL PLAN DE ESTUDIO
PAFB	Área Formación Complementaria	Docente planta o directivo de la institución, abogado, administrador o economista con especialización y/o maestría en el área con experiencia en docencia mínima de 1 año.	Plan de Negocios Ética Profesional

“EDUCACIÓN SUPERIOR CON CALIDAD PARA TODOS”

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



SC6793-1



CO-SC6793-1