



INSTITUTO TOLIMENSE DE FORMACIÓN TÉCNICA PROFESIONAL “ITFIP”

Establecimiento público adscrito al Ministerio de Educación Nacional

NIT 800.173.719.0

www.itfip.edu.co

PROGRAMA TÉCNICA PROFESIONAL CONSTRUCCION DE EDIFICACIONES

PERFIL DOCENTES

Tabla 1. Perfil docentes área fundamentación científica

PERFIL	ÁREA DE FORMACIÓN	PERFIL DOCENTE	CURSOS DEL PLAN DE ESTUDIO
PAFC1	Matemáticas	Profesional en Matemática, Licenciatura en matemática; 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.	Fundamentación matemática Cálculo Diferencial Cálculo Integral Cálculo en varias variables Álgebra lineal
PAFC 2	Física	Profesional en Matemática, Licenciatura en matemática; 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.	Física Mecánica y Laboratorio Física de Ondas y Termodinámica

PAFC: Perfil área Fundamentación Científica.

Fuente: Coordinador del Programa I.C.

2021

Tabla 2. Perfil docentes área de ciencias básicas de Ingeniería

PERFIL	COMP DE FORMACIÓN	PERFIL DOCENTE	CURSOS DEL PLAN DE ESTUDIO
PCBI 1	Dibujo - Informática	Tecnólogo en dibujo arquitectónico e ingeniería; Licenciado en artes plásticas, con experiencia en el sector productivo mínimo de 2 años y experiencia docente mayor a 1 año.	Expresión Gráfica e interpretación de planos Algoritmos y modelación Diseño asistido por computador
PCBI 2	Estructuras	Ingeniero civil, ingeniero mecánico, licenciatura en matemáticas y física preferiblemente con especialización o maestría en el área, experiencia laboral en el área disciplinar mínimo de dos (2) años y experiencia docente mínima de una (1) año.	Estática

PACB: Perfil área Ciencias básica de Ingeniería

Fuente: Coordinador del Programa I.C.

2021

Tabla 3. Perfil docentes área de ingeniería aplicada

PERFIL	COM DE FORMACIÓN	PERFIL DOCENTE	CURSOS DEL PLAN DE ESTUDIO
PAIA 1	Construcciones	Ingeniero civil preferiblemente con especialización o maestría en el área, experiencia laboral en el área disciplinar mínimo de dos (2) años y experiencia docente mínima de una (1) año.	Materiales para la construcción Costos y presupuestos Programación y control de obra

“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





INSTITUTO TOLIMENSE DE FORMACIÓN TÉCNICA PROFESIONAL “ITFIP”

Establecimiento público adscrito al Ministerio de Educación Nacional

NIT 800.173.719.0

www.itfip.edu.co

			Fontanería Cableado eléctrico
PAIA 2	Vías y Transporte	Ingeniero civil preferiblemente con especialización o maestría en el área, experiencia laboral en el área disciplinar mínimo de dos (2) años y experiencia docente mínima de una (1) año.	Topografía
PAIA 3	Electivas	Ingeniero civil preferiblemente con especialización o maestría en el área, experiencia laboral en el área disciplinar mínimo de dos (2) años y experiencia docente mínima de una (1) año	Electiva I

PAIA: Perfil área Ingeniería Aplicada.

Fuente: Coordinador del Programa I.C.

2021

Tabla 4. Perfil docentes áreas complementarias

PERFIL	COM DE FORMACIÓN	PERFIL DOCENTE	CURSOS DEL PLAN DE ESTUDIO
PAC 1	Administración y Economía	Administrador de Empresas preferiblemente con especialización o maestría en el área, experiencia laboral en el área disciplinar mínimo de dos (2) años y experiencia docente mínima de una (1) año	Innovación y creatividad
PAC 2	Sociología	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.	Cátedra Institucional Formación ciudadana
PAC 3	Habilidad lecto-escritura	Licenciado en español, inglés, con especialización y/o maestría en el área con experiencia en docencia mínima de 1 año.	Habilidades comunicativas Principios de investigación Opción de grado: pasantía, auxiliar de investigación, seminario de grado
PAC 4	Idioma Extranjero	Licenciado en inglés, lenguas modernas, con especialización y/o maestría en el área con experiencia en docencia mínima de 1 año.	Inglés técnico I Inglés técnico II

PAC: Perfil área Complementarias.

Fuente: Coordinador del Programa I.C.

2021

PROGRAMA TECNOLOGIA EN GESTIÓN DE LA CONSTRUCCION

PERFIL DOCENTES

Tabla 5. Perfil docentes área fundamentación científica

PERFIL	ÁREA DE FORMACIÓN	PERFIL DOCENTE	CURSOS DEL PLAN DE ESTUDIO
PAFC 1	Matemáticas	Profesional en Matemática, Licenciatura en matemática; 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.	Estadística Descriptiva Ecuaciones Diferenciales

“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





INSTITUTO TOLIMENSE DE FORMACIÓN TÉCNICA PROFESIONAL "ITFIP"

Establecimiento público adscrito al Ministerio de Educación Nacional

NIT 800.173.719.0

www.itfip.edu.co

PAFC: Perfil área Fundamentación Científica.
2021

Fuente: Coordinador del Programa I.C.

Tabla 6. Perfil docentes área de ciencias básicas de Ingeniería

PERFIL	COMP DE FORMACIÓN	PERFIL DOCENTE	CURSOS DEL PLAN DE ESTUDIO
PCBI 1	Geotecnia	Ingeniero civil, ingeniero de petróleos, preferiblemente especializado o con maestría en geología, hidrología, en áreas afines, experiencia laboral en el área disciplinar mínimo de dos (2) años y experiencia docente mínima de una (1) año.	Geología Mecánica de suelos y laboratorio
PCBI 2	Estructuras	Ingeniero civil, preferiblemente especializado o con maestría en estructuras, en áreas afines, experiencia laboral en el área disciplinar mínimo de dos (2) años y experiencia docente mínima de una (1) año.	Resistencia de materiales
PCBI 3	Hidráulica	Ingeniero civil, preferiblemente especializado o con maestría en aguas, en áreas afines, experiencia laboral en el área disciplinar mínimo de dos (2) años y experiencia docente mínima de una (1) año.	Hidrología Mecánica de fluidos

PACB: Perfil área Ciencias básica de Ingeniería
2021

Fuente: Coordinador del Programa I.C.

Tabla 7. Perfil docentes área de ingeniería aplicada

PERFIL	COM DE FORMACIÓN	PERFIL DOCENTE	CURSOS DEL PLAN DE ESTUDIO
PAIA 1	Hidráulica	Ingeniero civil, preferiblemente especializado o con maestría en aguas, en áreas afines, experiencia laboral en el área disciplinar mínimo de dos (2) años y experiencia docente mínima de una (1) año.	Hidráulica de tuberías y laboratorio Hidráulica de canales y laboratorio
PAIA 2	Estructuras	Ingeniero civil, preferiblemente especializado o con maestría en estructuras, en áreas afines, experiencia laboral en el área disciplinar mínimo de dos (2) años y experiencia docente mínima de una (1) año.	Análisis estructural
PAIA 3	Vías y Transporte	Ingeniero civil, preferiblemente especializado o con maestría en vías, en áreas afines, experiencia laboral en el área disciplinar mínimo de dos (2) años y experiencia docente mínima de una (1) año.	Diseño geométrico de vías I Diseño geométrico de Vías II
PAIA 4	Construcciones	Ingeniero civil, preferiblemente especializado o con maestría, en áreas afines, experiencia laboral en el área disciplinar mínimo de dos (2) años y experiencia docente mínima de una (1) año.	Gestión de la construcción I Gestión de la construcción II
PAIA 5	Electivas	Ingeniero civil, preferiblemente especializado o con maestría en áreas afines, experiencia laboral en el área disciplinar mínimo de dos (2) años y experiencia docente mínima de una (1) año.	Electiva II

PAIA: Perfil área Ingeniería Aplicada.
2021

Fuente: Coordinador del Programa I.C.

"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





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 8. Perfil docentes áreas complementarias

PERFIL	COM DE FORMACIÓN	PERFIL DOCENTE	CURSOS DEL PLAN DE ESTUDIO
PAC 1	Administración y Economía	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.	Legislación de la construcción Gestión ambiental y desarrollo sostenible Fundamentos de administración Economía para Ingenieros
PAC 2	Humanidades e Investigación	Docente planta o directivo de la institución, abogado, administrador o sociólogo con especialización y/o maestría en el área con experiencia en docencia mínima de 1 año.	Sociología Metodología de la Investigación Opción de grado: practica empresarial, participación en proyecto de investigación, seminario de grado

PAC: Perfil área Complementarias.

Fuente: Coordinador del Programa I.C. 2021

PROGRAMA PROFESIONAL UNIVERSITARIO INGENIERIA CIVIL

PERFIL DOCENTES

Tabla 9. Perfil docentes área de ingeniería aplicada

PERFIL	COM DE FORMACIÓN	PERFIL DOCENTE	CURSOS DEL PLAN DE ESTUDIO
PAIA 1	Hidráulica	Ingeniero civil, preferiblemente especializado o con maestría en acueductos, en áreas afines, experiencia laboral en el área disciplinar mínimo de dos (2) años y experiencia docente mínima de una (1) año.	Acueductos y alcantarillados Saneamiento básico
PAIA 2	Estructuras	Ingeniero civil, preferiblemente especializado o con maestría en estructuras, en áreas afines, experiencia laboral en el área disciplinar mínimo de dos (2) años y experiencia docente mínima de una (1) año.	Concretos y Laboratorio Calculo estructural I Calculo Estructural II
PAIA 3	Geotecnia	Ingeniero civil, preferiblemente especializado o con maestría en geotecnia, en áreas afines, experiencia laboral en el área disciplinar mínimo de dos (2) años y experiencia docente mínima de una (1) año.	Geotecnia Diseño de pavimentos y laboratorio Cimentaciones
PAIA 4	Vías y Transporte	Ingeniero civil, preferiblemente especializado o con maestría en áreas afines, experiencia laboral en el área disciplinar mínimo de dos (2) años y experiencia docente mínima de una (1) año.	Ingeniería de tránsito y Transporte Costos y rendimiento de maquinaria
PAIA 5	Electivas	Ingeniero civil, preferiblemente especializado o con maestría en áreas afines, experiencia laboral en el área disciplinar mínimo de dos (2) años y experiencia docente mínima de una (1) año.	Electiva III Electiva IV Electiva V Electiva VI

PAIA: Perfil área Ingeniería Aplicada.
2021

Fuente: Coordinador del Programa I.C.

Tabla 10. Perfil docentes áreas complementarias

“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





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	COM DE FORMACIÓN	PERFIL DOCENTE	CURSOS DEL PLAN DE ESTUDIO
PAC 1	Administración y Economía	Docente planta o directivo de la institución, abogado, administrador o economista, ingeniero civil con especialización y/o maestría en el área con experiencia en docencia mínima de 1 año.	Plan de negocios Preparación y evaluación de proyectos de infraestructura Licitaciones Consultoría e interventoría Proyecto de Grado Opción de grado: Participación en proyecto de investigación, seminario de grado.

PAC: Perfil área Complementarias.
2021

Fuente: Coordinador del Programa I.C.

“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