

## PROGRAMA TÉCNICA PROFESIONAL CONSTRUCCION DE EDIFICACIONES

### PERFIL PROFESORES

Tabla 1. Perfil profesores área fundamentación científica

PERFIL	AREA DE FORMACIÓN	PERFIL PROFESORES	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 Calculo en varias variables Algebra 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 profesores área de ciencias básicas de Ingeniería

PERFIL	COMP DE FORMACIÓN	PERFIL PROFESORES	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 profesores área de ingeniería aplicada**

PERFIL	COM DE FORMACIÓN	PERFIL PROFESORES	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 Fontanería Cableado eléctrico

PAIA: Perfil área Ingeniería Aplicada.

Fuente: Coordinador del Programa I.C. 2021

**Tabla 4. Perfil profesores áreas complementarias**

PERFIL	COM DE FORMACIÓN	PERFIL PROFESORES	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 PROFESORES

**Tabla 5. Perfil profesores área fundamentación científica**

PERFIL	AREA DE FORMACIÓN	PERFIL PROFESORES	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

PAFC: Perfil área Fundamentación Científica.

Fuente: Coordinador del Programa I.C. 2021

**Tabla 6. Perfil profesores área de ciencias básicas de Ingeniería**

PERFIL	COMP DE FORMACIÓN	PERFIL PROFESORES	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

Fuente: Coordinador del Programa I.C. 2021



**Tabla 7. Perfil profesores área de ingeniería aplicada**

PERFIL	COM DE FORMACIÓN	PERFIL PROFESORES	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.

Fuente: Coordinador del Programa I.C. 2021

**Tabla 8. Perfil profesores áreas complementarias**

PERFIL	COM DE FORMACIÓN	PERFIL PROFESORES	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 PROFESORES

Tabla 9. Perfil profesores área de ingeniería aplicada

PERFIL	COM DE FORMACIÓN	PERFIL PROFESORES	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	Electiva III Electiva IV Electiva V

PAIA: Perfil área Ingeniería Aplicada.

Fuente: Coordinador del Programa I.C. 2021

Tabla 10. Perfil profesores áreas complementarias

PERFIL	COM DE FORMACIÓN	PERFIL PROFESORES	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.

Fuente: Coordinador del Programa I.C. 2021