



El Saber como Arma de Vida

Acuerdo No.25 del 21 de noviembre de 2018



IES Vigilada por:

MINEDUCACIÓN

ACUERDO No.25
(21 de noviembre de 2018)

"Por el cual se actualiza la malla académica del programa de Tecnología en Obras Civiles articulado por ciclos propedéuticos con el programa de Ingeniería Civil"

EL CONSEJO ACADÉMICO DEL INSTITUTO TECNOLÓGICO DEL PUTUMAYO, en uso de sus facultades legales, estatutarias y,

CONSIDERANDO QUE:

La evaluación del currículo es permanente y sistemática, y se recomienda que por lo menos se realice dos veces en el periodo de vigencia del Registro Calificado del programa académica.

La Facultad de Ingeniería y Ciencias Básicas de la Institución, con el fin de atender algunas recomendaciones y observaciones realizadas por estudiantes y docentes, como también en aras de determinar la pertinencia de conservar, actualizar y modificar el plan de estudios de la Tecnología en Obras Civiles articulado por ciclos propedéuticos con el programa de Ingeniería Civil, con relación al contexto actual, realiza la propuesta de reubicación de algunos espacios académicos conforme al perfil profesional propuesto.

En virtud de lo anterior,

ACUERDA:

ARTÍCULO PRIMERO: Actualizar la malla académica del programa de Tecnología en Obras Civiles articulado por ciclos propedéuticos con el programa de Ingeniería Civil, como se anexa.

ARTÍCULO SEGUNDO: El presente Acuerdo rige a partir de la fecha de su expedición.

PUBLÍQUESE Y CÚMPLASE

Dado en Mocoa, a los veintiuno (21) días de noviembre de dos mil dieciocho (2018).

MARISOL GONZÁLEZ OSSA
Rectora

WILSON JUVENAL VALLEJO PUENMAYOR
Vicerrector Académico

Elaboró: Diela Rosero Lasso, Técnico Administrativo
Revisó: Gladis Valencia Castaño, Profesional Apoyo Jurídico



INSTITUTO TECNOLÓGICO DEL PUTUMAYO

Facultad de Ingeniería
Programa de Ingeniería Civil
Primer y Segundo Ciclo Propedéutico

ACUERDO No.25 del 21 de noviembre de 2018

Primer ciclo de formación: Tecnología en Obras Civiles

I	II	III	IV	V	VI
MATEMÁTICAS FUNDAMENTALES FING 1401	CÁLCULO DIFERENCIAL FING 1420 PR: FING 1401			INTERVENCIÓN DE OBRAS CIV 1555 PR: CIV 1564	
CULTURA AMAZONICA INST 005 PR:	FÍSICA ESTÁTICA CIV 1521 PR: FING 1402	FÍSICA DINÁMICA CIV 1533 PR: CIV 1521	METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN FING 1424 IPR:	ELECTIVA COMPLEMENTARIA I FING 1415 PR:	
CONSTITUCIÓN Y DEMOCRACIA INST 009 PR:	GEOMETRÍA DESCRIPTIVA CIV 1511 PR: FING 1404	ESTADÍSTICA Y PROBABILIDADES CIV 1541 PR: CIV 1532	MECÁNICA DE FLUIDOS CIV 1542 IPR: CIV 1534 - CIV 1533	ACUEDUCTOS Y CAÑALES CIV 1552 PR: CIV 1542	
INTRODUCCIÓN AL PROGRAMA CIV 1512	FUNDAMENTOS DE PROGRAMACIÓN CIV 1522 PR:	GEOLOGÍA FÍSICA CIV 1533 PR:	GEOMÁTICA CIV 1536 IPR: CIV 1524	MECÁNICA DE SUELOS CIV 1552 PR: CIV 1548	
REPORTE FORMATIVO INST 007 PR:	ÁLGEBRA LINEAL CIV 1532 PR:	ESTÁTICA CIV 1534 PR: CIV 1521	RESISTENCIA DE MATERIALES CIV 1543 PR: CIV 1534	ANÁLISIS ESTRUCTURAL CIV 1553 PR: CIV 1548	
QUÍMICA GENERAL FING 1402	MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN CIV 1523 PR: FING 1402	PROCESOS CONSTRUCTIVOS I CIV 1515 PR: CIV 1523	PROCESOS CONSTRUCTIVOS II CIV 1544 PR: CIV 1535	OBRAS DE INFRAESTRUCTURA CIV 1554 PR: CIV 1543 - CIV 1548	
DIBUJO FING 1404				PRACTICA PROFESIONAL CIV 1564 PR:	
PROYECTO PEDAGÓGICO INSTITUCIONAL INST 002		TOPOGRAFÍA CIV 1524 PR: CIV 1511	ECOLOGÍA CIV 1546 IPR:	DESARROLLO SOSTENIBLE AMAZONICO CIV 1565 PR:	
COMPETENCIAS COMUNICATIVAS INST 004	INGLÉS I INST 011 PR:	INGLÉS II INST 012 PR: INST 011	INGLÉS III INST 013 PR: INST 012	INGLÉS IV INST 014 PR: INST 013	

FECHA DE ACTUALIZACIÓN: Noviembre/2014-Tecnología en Obras Civiles: 43 Asignaturas-133 Créditos Académicos

ICS Vigilada por:



MINEDUCACIÓN

Segundo Ciclo de formación: Ingeniería Civil

VII	VIII	IX	X
CÁLCULO INTEGRAL FING 1418 PR:	CÁLCULO MULTIVARIABLE CIV 1585 PR: FING 1418	ECUACIONES DIFERENCIALES FING 1419 PR: CIV 1585	MODULACIÓN COMPUTACIONAL CIV 15101 PR:
	ELECTIVA DE PROFUNDIZACIÓN I CIV 1582 PR:	ELECTIVA DE PROFUNDIZACIÓN II CIV 1581 PR: CIV 1582	ELECTIVA DE PROFUNDIZACIÓN III CIV 15102 PR: CIV 1581
HIDROLOGÍA CIV 1571 PR:		ELECTIVA COMPLEMENTARIA II FING 1417 PR:	ELECTIVA COMPLEMENTARIA III CIV 15103 PR: FING 1417
GEOTECNIA AVANZADA CIV 1572 PR:		DISEÑO DE ESTRUCTURAS EN ACERO Y MADERA CIV 1592 PR:	
ANÁLISIS ESTRUCTURAL II CIV 1573 PR:	DISEÑO DE ESTRUCTURAS DE HORMIGÓN CIV 1588 PR: CIV 1578		TRABAJO DE GRADO CIV 15104 PR:
DISEÑO GEOMÉTRICO DE VÍAS CIV 1574 PR:	CONSTRUCCIÓN DE VÍAS Y PAVIMENTOS CIV 1584 PR: CIV 1574	INGENIERÍA DE TRANSPORTE Y TRANSPORTE CIV 1593 PR: CIV 1584	
ÉTICA INST 003 PR:	GERENCIA Y ADMINISTRACIÓN DE PROYECTOS CIVILES CIV 1583 PR:	FORMULACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS BAS 102 PR:	GESTIÓN DE RIESGO TERRITORIAL CIV 15105 PR:
	SESION AMBIENTAL CIV 1586		
INGLÉS V INST 015 PR:	INGLÉS VI INST 016 PR: INST 015	INGLÉS VII INST 017 PR: INST 016	

Ingeniería Civil: 69 Asignaturas-188 Créditos Académicos

Área Ciencias Básicas

Área de Ciencias Básicas de Ingeniería

Área de Ingeniería Aplicada

Área de Formación Complementaria

Propedéutico

Estructura de Áreas, según Resolución 2773 del 13 de noviembre de 2003 del MEN