



IES Vigilada por:



CONSEJO ACADÉMICO

Acuerdo No.23 del 2 de agosto de 2019

ACUERDO No.23
(2 de agosto de 2019)

“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 académico.

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 algunas unidades de formación conforme al perfil profesional propuesto.

En virtud de lo anterior,

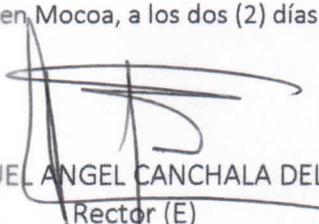
ACUERDA:

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

ARTÍCULO SEGUNDO: El presente acuerdo rige a partir de la fecha de su expedición y deroga las disposiciones que le sean contrarias.

COMUNÍQUESE, PUBLÍQUESE y CÚMPLASE

Dado en Mocoa, a los dos (2) días de agosto de dos mil diecinueve (2019).


MIGUEL ANGEL CANCHALA DELGADO
Rector (E)


NILSA ANDREA SILVA CASTILLO
Vicerrectora Académica

Elaboro: Nilsa Andrea Silva, Silva Castillo
Revisó: Consejo Académico

Página 1 de 1



INSTITUTO TECNOLÓGICO DEL PUTUMAYO

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

ACUERDO No.23 del 2 de agosto de 2019

Fecha: 2019-Agosto-02-19

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 | | | | |
| FÍSICA ESTÁTICA CV 1521 PR | FÍSICA DINÁMICA CV 1531 PR: CV 1521 | MECÁNICA DE FLUIDOS CV 1542 PR: CV 1534 - CV 1533 | HIDRAULICA DE TUBERIAS Y CANALES CV 1551 PR: CV 1542 | ACUEDUCTOS Y ALCANTARILLO CV 1561 PR: CV 1551 | |
| DEPORTE FORMATIVO INST 007 PR | GEOMETRIA DESCRIPTIVA CV 1511 FING 1404 | ESTADISTICA Y PROBABILIDADES CV 1541 PR: CV 1532 | COSTOS Y PROGRAMACION DE OBRAS CV 1545 PR: CV 1535 | INTERVENTORIA DE OBRAS CV 1555 PR: CV 1544 - CV 1543 | |
| INTRODUCCION AL PROGRAMA CV 1512 | ESTATICA CV 1534 PR: CV 1521 | GEOLOGIA FISICA CV 1533 PR: FING 1402 | GEOMATICA CV 1536 PR: CV 1524 | MECANICA DE SUELOS CV 1562 PR: CV 1541 | CIMENTACIONES CV 1562 PR: CV 1552 |
| FUNDAMENTOS DE PROGRAMACION CV 1522 PR | ALGEBRA LINEAL CV 1532 PR: FING 1403 | ECOLOGIA CV 1546 PR | RESISTENCIA DE MATERIALES CV 1545 PR: CV 1538 - CV 1534 | ANALISIS ESTRUCTURAL CV 1563 PR: CV 1543 | ELEMENTOS DE HORMIGON REFORZADO CV 1568 PR: CV 1503 |
| QUIMICA GENERAL FING 1402 | MATERIALES DE CONSTRUCCION CV 1523 PR: FING 1402 | PROCESOS CONSTRUCTIVOS I CV 1535 PR: CV 1523 | PROCESOS CONSTRUCTIVOS II CV 1544 PR: CV 1535 | OBRAS DE INFRAESTRUCTURA CV 1554 PR: CV 1543 - CV 1542 | ELECTIVA COMPLEMENTARIA I FING 1410 PR |
| DEBIDO FING 1404 | | METODOLOGIA DE LA INVESTIGACION FING 1424 PR: INST 004 | | CONSTITUCION Y DEMOCRACIA INST 009 PR | PRACTICA PROFESIONAL CV 1564 PR |
| PROYECTO PEDAGOGICO INSTITUCIONAL INST 002 | | TOPOGRAFIA CV 1524 PR: CV 1531 | CULTURA AMAZONICA INST 005 PR | DESARROLLO SOSTENIBLE AMAZONICO CV 1565 PR | |
| COMPETENCIAS COMUNICATIVAS INST 004 | INGLES I INST 011 PR | INGLES II INST 012 PR: INST 011 | INGLES III INST 013 PR: INST 012 | INGLES IV INST 014 PR: INST 013 | |
| 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 33 |

FECHA DE ACTUALIZACION: Noviembre/2014-Tecnología en Obras Civiles: 43 Asignaturas-113Creditos Academicos

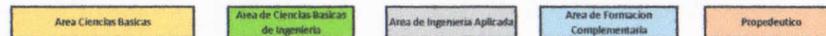


La educación es de todos
Mineducación

Segundo Ciclo de formación: Ingeniería Civil

| VII | VIII | IX | X |
|---|--|--|--|
| CÁLCULO INTEGRAL FING 1418 PR | CÁLCULO MULTIVARIABLE CV 1581 PR: FING 1418 | ECUACIONES DIFERENCIALES FING 1419 PR: CV 1581 | MODULACION COMPUTACIONAL CV 15101 PR |
| | ELECTIVA DE PROFUNDIZACION I CV 1582 PR | ELECTIVA DE PROFUNDIZACION II CV 1581 PR: CV 1582 | ELECTIVA DE PROFUNDIZACION III CV 15102 PR: CV 1581 |
| HIDROLOGIA CV 1571 PR | | ELECTIVA COMPLEMENTARIA II FING 1417 PR | ELECTIVA COMPLEMENTARIA III CV 15103 PR: FING 1417 |
| GEOTECNIA AVANZADA CV 1572 PR | | DISENO DE ESTRUCTURAS EN ACERO Y MADERA CV 1592 PR | |
| ANALISIS ESTRUCTURAL II CV 1573 PR | DISENO DE ESTRUCTURAS DE HORMIGON CV 1588 PR: CV 1573 | | TRABAJO DE GRADO CV 15104 PR |
| DISENO GEOMETRICO DE VIAS CV 1574 PR | CONSTRUCCION DE VIAS Y PAVIMENTOS CV 1584 PR: CV 1574 | INGENIERIA DE TRANSITO Y TRANSPORTE CV 1598 PR: CV 1584 | |
| ETICA INST 003 PR | GERENCIA Y ADMINISTRACION DE PROYECTOS CIVILES CV 1585 PR | FORMULACION Y EVALUACION DE PROYECTOS BAS 102 PR | GESTION DEL RIESGO TERRITORIAL CV 15105 PR |
| | GESTION AMBIENTAL CV 1586 | | |
| INGLES V INST 015 PR | INGLES VI INST 016 PR: INST 015 | INGLES VII INST 017 PR: INST 016 | |
| 20 | 20 | 20 | 20 |

Ingeniería Civil: 69 Asignaturas-188 Creditos Academicos



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