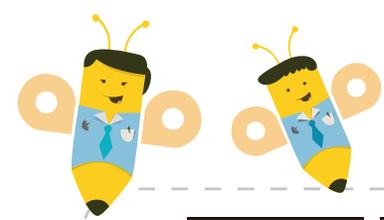


| | PERIODO 1 | PERIODO 2 | PERIODO 3 | PERIODO 4 | PERIODO 5 | PERIODO 6 | PERIODO 7 | PERIODO 8 | PERIODO 9 | |
|--|--|---|---|--|---|--|---|--|----------------------------------|--|
| O B L I G A T O R I A S | Precálculo 3 1 4 7 | Cálculo diferencial e integral 4 2 6 10 | Cálculo multivariable y vectorial 3 1 4 7 | Variable compleja 3 1 4 7 | Serie y transformada de Fourier 3 1 4 7 | Ingeniería de software 2 4 6 8 | Teoría de las comunicaciones 3 1 4 7 | | | |
| | Cultura de paz, igualdad de género e inclusión 0 3 3 3 | Álgebra lineal 3 1 4 7 | Métodos numéricos 3 1 4 7 | Ecuaciones diferenciales 3 1 4 7 | Lenguajes formales y autómatas 3 1 4 7 | Lógica matemática 3 1 4 7 | Desarrollo de sistemas inteligentes 3 3 6 9 | Reconocimiento de patrones 3 1 4 7 | | |
| | Ecología y normatividad 3 1 4 7 | Matemáticas discretas 4 2 6 10 | Probabilidad y estadística para ingenieros 4 2 6 10 | Bases de datos I 3 1 4 7 | Bases de datos II 1 3 4 5 | Bases de datos III 1 3 4 5 | Sistemas operativos avanzados 1 3 4 5 | Administración de centros de cómputo 1 3 4 5 | | |
| | Física 3 1 4 7 | Electricidad y magnetismo 3 1 4 7 | Campos y ondas electromagnéticas 3 1 4 7 | Circuitos eléctricos 3 1 4 7 | Electrónica analógica 3 1 4 7 | Sistemas digitales 4 2 6 10 | Estándares de calidad 3 1 4 7 | Metodología de la investigación 3 1 4 7 | | |
| | Algoritmia y pensamiento computacional 2 4 6 8 | Programación I 2 4 6 8 | Programación II 2 4 6 8 | Programación orientada a objetos 2 4 6 8 | Programación avanzada 1 3 4 5 | Sistemas de optimización 3 1 4 7 | | | | |
| | Arquitectura de computadoras 1 3 4 5 | Lenguajes de bajo nivel 1 3 4 5 | | Sistemas operativos 3 1 4 7 | Transmisión de datos 1 3 4 5 | Redes computacionales 4 2 6 10 | Protocolos de comunicación de datos 1 3 4 5 | Seguridad en redes 1 3 4 5 | | |
| | Administración 3 1 4 7 | | Contabilidad aplicada a proyectos 3 1 4 7 | | Emprendimiento y liderazgo 2 0 2 4 | Planeación estratégica 2 2 4 6 | Evaluación de proyectos 2 2 4 6 | Desarrollo de proyectos 2 2 4 6 | | |
| | Ética de la confianza como responsabilidad 0 4 4 4 | Inglés 5 2 2 4 6 | Inglés 6 2 2 4 6 | Inglés 7 2 2 4 6 | Inglés 8 2 2 4 6 | | Ética profesional 2 0 2 4 | Ética de la persona y la comunidad 0 4 4 4 | | |
| | | | | | | | Optativa 1 2 2 4 6 | Optativa 2 2 2 4 6 | | |
| | | | | | | | | Optativa 3 2 2 4 6 | | |
| | HT 15 HP 18 TH 33 CR 48 | HT 19 HP 15 TH 34 CR 53 | HT 20 HP 12 TH 32 CR 52 | HT 19 HP 11 TH 30 CR 49 | HT 16 HP 14 TH 30 CR 46 | HT 19 HP 15 TH 34 CR 53 | HT 17 HP 15 TH 32 CR 49 | HT 14 HP 18 TH 32 CR 46 | HT -- HP ** TH ** CR 30 | |

| | |
|----------------------|----|
| Práctica profesional | -- |
| | ** |
| | ** |
| | 30 |





| | PERIODO 1 | PERIODO 2 | PERIODO 3 | PERIODO 4 | PERIODO 5 | PERIODO 6 | PERIODO 7 | PERIODO 8 | PERIODO 9 |
|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|---|---|-----------|
| OPTATIVAS | | | | | | | Antenas y líneas de transmisión 2 2 4 6 | Comunicación por medios ópticos 2 2 4 6 | |
| | | | | | | | Real-time embedded systems I 2 2 4 6 | Sistemas de control 2 2 4 6 | |
| | | | | | | | Aprendizaje automático 2 2 4 6 | Ciencia de datos 2 2 4 6 | |
| | | | | | | | | Services computing I 2 2 4 6 | |
| | | | | | | | | Comunicación vía microondas y satelital 2 2 4 6 | |

SIMBOLOGÍA

| | |
|-----------------------|---------------------|
| Unidad de aprendizaje | HT: Horas Teóricas |
| | HP: Horas Prácticas |
| | TH: Total de Horas |
| | CR: Créditos |

PARÁMETROS DEL PLAN DE ESTUDIOS

| | |
|---|-----------------------|
| Núcleo básico obligatorio: cursar y acreditar 20 UUAA | 46 41 87 133 |
|---|-----------------------|

Total del núcleo básico: acreditar 20 UUAA para cubrir 133 créditos

| | |
|---|------------------------|
| Núcleo sustantivo obligatorio: cursar y acreditar 24 UUAA | 64 42 106 170 |
|---|------------------------|

Total del núcleo sustantivo acreditar 24 UUAA para cubrir 170 créditos

| | |
|--|-----------------------------|
| Núcleo integral obligatorio: cursar y acreditar 13 UUAA + 1* | 23 29+** 52+** 105 |
|--|-----------------------------|

| | |
|---|--------------------|
| Núcleo integral optativo: cursar y acreditar 3 UUAA | 6 6 12 18 |
|---|--------------------|

Total del núcleo integral acreditar 16 UUAA +1* para cubrir 123 créditos

| TOTAL DEL PLAN DE ESTUDIOS | |
|----------------------------|--------------------------|
| UUAA obligatorias | 57+1 Actividad académica |
| UUAA optativas | 3 |
| UUAA a acreditar | 60+1 Actividad académica |
| Créditos | 426 |

➔ 10 líneas de seriación.
 * Actividad académica.
 ** Horas de las actividades académicas
 † UUAA optativas que deben impartirse, cursarse y acreditarse en el idioma inglés.
 Créditos mínimos 27 y máximos 53 por periodo escolar.

