

PROGRAMACIÓN (2017) CLAVE: 3061300001-17

PRIMER SEMESTRE	22	352
Álgebra	4	64
Inglés I	3	48
Química I	4	64
Lectura, Expresión Oral y Escrita I	4	64
Lógica	4	64
Tecnologías de la Información y la Comunicación	3	48
SEGUNDO SEMESTRE	32	512
Geometría y Trigonometría	4	64
Inglés II	3	48
Química II	4	64
Lectura, Expresión Oral y Escrita II	4	64
MÓDULO I.- Desarrolla software de aplicación con programación estructurada		
I.- Construye Algoritmos para la solución de problemas	5	80
II.- Aplica estructuras de control con un lenguaje de programación	7	112
III.- Aplica estructuras de datos con un lenguaje de programación	5	80
TERCER SEMESTRE	32	512
Geometría Analítica	4	64
Inglés III	3	48
Biología	4	64
Ética	4	64
MÓDULO II.- Aplica metodologías de desarrollo de software con herramientas de programación visual		
I. Aplica la metodología espiral con programación orientada a objetos	9	144
II. Aplica la metodología de desarrollo rápido de aplicaciones con programación orientada a eventos	8	128
CUARTO SEMESTRE	32	512
Cálculo Diferencial	4	64
Inglés IV	3	48
Física I	4	64
Ecología	4	64
MÓDULO III.- Desarrolla aplicaciones web		
I.- Construye páginas Web	4	64
II.- Desarrolla aplicaciones que se ejecutan en el cliente	6	96
III.- Desarrolla aplicaciones que se ejecutan en el servidor	7	112
QUINTO SEMESTRE	30	480
Cálculo Integral	5	80
Inglés V	5	80
Física II	4	64
Ciencia, Tecnología, Sociedad y Valores	4	64
MÓDULO IV.- Desarrolla software de aplicación web con almacenamiento persistente de datos		
I. Construye bases de datos para aplicaciones Web	6	96
II. Desarrolla aplicaciones Web con conexión a bases de datos	6	96
SEXTO SEMESTRE	32	512
Probabilidad y Estadística	5	80
Temas de Filosofía	5	80
Asignatura propedéutica* (1-12)**	5	80
Asignatura propedéutica* (1-12)**	5	80
MÓDULO V.- Desarrolla aplicaciones para dispositivos móviles		
I. Desarrolla aplicaciones móviles para Android	6	96
II. Desarrolla aplicaciones móviles para IOS	6	96

HORAS TOTALES 180 2880

ÁREAS PROPEDEÚTICAS			
Físico-matemática	Económico-administrativa	Químico-Biológica	Humanidades y ciencias sociales
1.- Temas de Física	1.- Temas de Administración	1.- Introducción a la Bioquímica	1.- Temas de Ciencias Sociales
2.- Dibujo Técnico	2.- Introducción a la Economía	2.- Temas de Biología Contemporánea	2.- Literatura
3.- Matemáticas Aplicadas	3.- Introducción al Derecho	3.- Temas de Ciencias de la Salud	3.- Historia