

PLAN DE ESTUDIOS 2017

CARRERA: PROGRAMACIÓN

MAPA CURRICULAR DE ASIGNATURAS



PROPÓSITO: Formar técnicos con capacidad de realizar actividades dirigidas a: analizar, diseñar, desarrollar, instalar y mantener software de aplicación tomando como base los requerimientos del usuario.

SEMESTRE 1	ASIGNATURA	CRÉDITOS	HORAS SEMANA	CALIFICACIÓN
	ÁLGEBRA	8	4	
	INGLÉS I	6	3	
	QUÍMICA I	8	4	
	TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LA COMUNICACIÓN	6	3	
	LÓGICA	8	4	
	LECTURA, EXPRESIÓN ORAL Y ESCRITA I	8	4	

SEMESTRE 2	ASIGNATURA	CRÉDITOS	HORAS SEMANA	CALIFICACIÓN
	GEOMETRÍA Y TRIGONOMETRÍA	8	4	
	INGLÉS II	6	3	
	QUÍMICA II	8	4	
	LECTURA, EXPRESIÓN ORAL Y ESCRITA II	8	4	
	MÓDULO I. DESARROLLA SOFTWARE DE APLICACIÓN CON PROGRAMACIÓN ESTRUCTURADA	34	17	MÓDULO I
	S - CONSTRUYE ALGORITMOS PARA LA SOLUCIÓN DE PROBLEMAS		5	
S - APLICA ESTRUCTURAS DE CONTROL CON UN LENGUAJE DE PROGRAMACIÓN		7		
S - APLICA ESTRUCTURAS DE DATOS CON UN LENGUAJE DE PROGRAMACIÓN		5		

SEMESTRE 3	ASIGNATURA	CRÉDITOS	HORAS SEMANA	CALIFICACIÓN
	GEOMETRÍA ANALÍTICA	8	4	
	ÉTICA	6	3	
	INGLÉS III	8	4	
	BIOLOGÍA	8	4	
	MÓDULO II. APLICA METODOLOGÍAS DE DESARROLLO DE SOFTWARE CON HERRAMIENTAS DE PROGRAMACIÓN VISUAL	34	17	MÓDULO II
	S - APLICA LA METODOLOGÍA ESPIRAL CON PROGRAMACIÓN ORIENTADA A OBJETOS		8	
S - APLICA LA METODOLOGÍA DE DESARROLLO RÁPIDO DE APLICACIONES CON PROGRAMACIÓN ORIENTADA A EVENTOS		9		

SEMESTRE 4	ASIGNATURA	CRÉDITOS	HORAS SEMANA	CALIFICACIÓN
	CÁLCULO DIFERENCIAL	8	4	
	ECOLOGÍA	8	4	
	FÍSICA I	8	4	
	INGLÉS IV	6	3	
	MÓDULO III. DESARROLLA APLICACIONES WEB	34	17	MÓDULO III
	S - CONSTRUYE PÁGINAS WEB		4	
S - DESARROLLA APLICACIONES QUE SE EJECUTAN EN EL CLIENTE		6		
S - DESARROLLA APLICACIONES QUE SE EJECUTAN EN EL SERVIDOR		7		

SEMESTRE 5	ASIGNATURA	CRÉDITOS	HORAS SEMANA	CALIFICACIÓN
	CÁLCULO INTEGRAL	10	5	
	FÍSICA II	8	4	
	CIENCIA, TECNOLOGÍA, SOCIEDAD Y VALORES	8	4	
	INGLÉS V	10	5	
	MÓDULO IV. DESARROLLA SOFTWARE DE APLICACIÓN WEB CON ALMACENAMIENTO PERSISTENTE DE DATOS	24	12	MÓDULO IV
	S - CONSTRUYE BASES DE DATOS PARA APLICACIONES WEB		6	
S - DESARROLLA APLICACIONES WEB CON CONEXIÓN A BASES DE DATOS		6		

SEMESTRE 6	ASIGNATURA	CRÉDITOS	HORAS SEMANA	CALIFICACIÓN
	PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA	10	5	
	TEMAS DE FILOSOFÍA	10	5	
	MATEMÁTICAS APLICADAS	10	5	
	TEMAS DE FÍSICA	10	5	
	MÓDULO V. DESARROLLA APLICACIONES PARA DISPOSITIVOS MÓVILES	24	12	MÓDULO V
	S - DESARROLLA APLICACIONES MÓVILES PARA ANDROID		6	
S - DESARROLLA APLICACIONES MÓVILES PARA IOS		6		

Elabora: Ing. Alexis García

Actualizado en mayo 2022