



"MAPA CURRICULAR"

Universidad Virtual Abierta y a Distancia, S.C.

LICENCIATURA EN INGENIERÍA EN DESARROLLO DE SOFTWARE (MODALIDAD NO ESCOLARIZADA EN LÍNEA)

CICLO																								
PRIMER SEMESTRE	LIDS101			Obligatoria	LIDS102			Obligatoria	LIDS103			Obligatoria	LIDS104			Obligatoria	LIDS105			Obligatoria	LIDS106			Obligatoria
	Estadística Básica				Fundamentos de Programación				Desarrollo Humano				Cálculo Diferencial				Sistemas Operativos				Fundamentos de Investigación			
	16	80	6	O	16	80	6	O	16	80	6	O	32	80	7	O	16	96	7	O	16	80	6	O
SEGUNDO SEMESTRE	LIDS207			Obligatoria	LIDS208			Obligatoria	LIDS209			Obligatoria	LIDS210			Obligatoria	LIDS211			Obligatoria	LIDS212			Obligatoria
	Análisis y Diseño de Objetos				Programación				Fundamentos de la Administración				Cálculo Integral				Sociedad y Economía				Habilidades del pensamiento			
	16	96	7	O	32	80	7	O	16	80	6	O	32	80	7	O	16	80	6	O	16	80	6	O
TERCER SEMESTRE	LIDS313			Obligatoria	LIDS314			Obligatoria	LIDS315			Obligatoria	LIDS316			Obligatoria	LIDS317			Obligatoria	LIDS318			Obligatoria
	Programación de Objetos				Matemáticas discretas				Modelado de negocios				Fundamentos de redes				Estructura de datos I				Ética profesional			
	32	80	7	O	16	96	7	O	16	96	7	O	32	80	7	O	16	96	7	O	16	80	6	O
CUARTO SEMESTRE	LIDS419			Obligatoria	LIDS420			Obligatoria	LIDS421			Obligatoria	LIDS422			Obligatoria	LIDS423			Obligatoria	LIDS424			Obligatoria
	Introducción a la ingeniería de Software				Diseño de bases de Datos				Planeación estratégica				Estructuras Discretas				Estructura de datos II				Investigación de Operaciones			
	16	96	7	O	32	80	7	O	16	96	7	O	32	80	7	O	16	96	7	O	16	96	7	O
QUINTO SEMESTRE	LIDS525			Obligatoria	LIDS526			Obligatoria	LIDS527			Obligatoria	LIDS528			Obligatoria	LIDS529			Obligatoria	LIDS530			Obligatoria
	Diseño y arquitectura de software				Programación con acceso a datos .net				Ingeniería económica				Minería de datos				Metodologías de Software				Algoritmos y complejidad			
	32	80	7	O	16	96	7	O	32	80	7	O	32	80	7	O	16	96	7	O	16	96	7	O
SEXTO SEMESTRE	LIDS631			Obligatoria	LIDS632			Obligatoria	LIDS633			Obligatoria	LIDS634			Obligatoria	LIDS635			Obligatoria	LIDS636			Obligatoria
	Proyectos de Inversión				Compiladores				Diseño Web				Administración de Sistemas-DevOps				Modelos de calidad de software				Programación Móvil I			
	16	80	6	O	16	96	7	O	32	80	7	O	16	96	7	O	16	96	7	O	16	96	7	O
SÉPTIMO SEMESTRE	LIDS737			Obligatoria	LIDS738			Obligatoria	LIDS739			Obligatoria	LIDS740			Obligatoria	LIDS741			Obligatoria				
	Métricas de desarrollo de software				Bases de datos NoSQL				Fundamentos de Inteligencia Artificial				Programación Web I				Seminario de Investigación							
	16	96	7	O	32	80	7	O	16	96	7	O	16	96	7	O	32	80	7	O				
OCTAVO SEMESTRE	LIDS842			Obligatoria	LIDS843			Obligatoria	LIDS844			Obligatoria	LIDS845			Obligatoria	LIDS846			Obligatoria				
	Pruebas y mantenimiento de sistemas de software				Programación Móvil II				Seguridad Informática				Programación Web II				Desarrollo de software							
	16	96	7	O	16	96	7	O	32	80	7	O	16	96	7	O	16	96	7	O				
Instalaciones				ÁREAS				TOTAL DEL PLAN DE ESTUDIOS																
O= Plataforma educativa				Ciencias de la Computación y Matemáticas Aplicadas				HA				960												
				Fundamentos de Ingeniería de Software y Desarrollo				HI				4048												
				Gestión y Administración de Proyectos de Software				CR				313												