

EDUCACIÓN MEDIA

Entrada "A" articulada Plan de estudio Técnico en Ingeniería de Desarrollo de Software 2024

PRIMER AÑO		SEGUNDO AÑO	
1	ELABORACIÓN DE ALGORITMOS USANDO LÓGICA DE PROGRAMACIÓN BTVDS 1.1 108 hrs (6 Semanas) 5	6 CONVERSACIÓN EN INGLÉS SOBRE SISTEMAS INFORMÁTICOS Y DESARROLLO DE PÁGINAS WEB BTVDS 1.6 72 hrs (4 Semanas) 3	9 DISEÑO DE SISTEMAS INFORMÁTICOS BTVDS 2.1 108 hrs (6 Semanas) 5 CONVERSACIÓN EN INGLÉS SOBRE ARQUITECTURA DE SOFTWARE Y BASE DE DATOS BTVDS 2.6 72 hrs (4 Semanas) 3
2	IDENTIFICACIÓN DE REQUERIMIENTOS PARA DISEÑAR O MODIFICAR SISTEMAS INFORMÁTICOS BTVDS 1.2 90 hrs (5 Semanas) 4	7 EMPRENDEDURISMO COLABORATIVO BTVDS 1.7 72 hrs (4 Semanas) 3	10 DISEÑO DE ARQUITECTURA DE SOFTWARE BTVDS 2.2 108 hrs (6 Semanas) 5 DISEÑO DE PLANES DE NEGOCIOS EN ASOCIATIVIDAD COOPERATIVA BTVDS 2.7 72 hrs (4 Semanas) 3
3	DISEÑO DE APLICACIONES MULTIMEDIA BTVDS 1.3 72 hrs (4 Semanas) 3	8 PROYECTO TECNOLÓGICO DE DESARROLLO DE PÁGINAS WEB BTVDS 1.8 108 hrs (6 Semanas) 3	11 PROGRAMACIÓN DE COMPONENTES DE BASE DE DATOS BTVDS 2.3 90 hrs (5 Semanas) 4 PROYECTO INNOVADOR DE DESARROLLO DE PORTALES WEB BTVDS 2.8 72 hrs (4 Semanas) 3
4	ELABORACIÓN DE MANUAL DE SISTEMAS DE CALIDAD PARA EL DESARROLLO DE SOFTWARE BTVDS 1.4 108 hrs (5 Semanas) 5		12 DESARROLLO DE PROGRAMACIÓN ORIENTADA A OBJETOS BTVDS 2.4 90 hrs (5 Semanas) 4
5	DESARROLLO DE PÁGINAS WEB BTVDS 1.5 108 hrs (5 Semanas) 5		13 DISEÑO E INSTALACIÓN DE REDES LAN BTVDS 2.5 90 hrs (5 Semanas) 4

EDUCACIÓN MEDIA

EDUCACIÓN SUPERIOR

TERCER AÑO

CUARTO AÑO

17	DESARROLLO DE APLICACIONES DE SOFTWARE PARA LA SOLUCIÓN DE PROBLEMAS
	BTVDS 3.1
240 hrs (8 Semanas)	12

22	CONVERSACIÓN EN INGLÉS SOBRE MANTENIMIENTO DE SISTEMAS INFORMÁTICOS
	BTVDS 3.6
90 hrs (3 Semanas)	4

18	MANTENIMIENTO Y ASEGURAMIENTO DE LA OPERACIÓN DEL SISTEMA INFORMÁTICO
	BTVDS 3.2
120 hrs (4 Semanas)	6

23	PUESTA EN MARCHA DE LA MICROEMPRESA EN ASOCIATIVIDAD COOPERATIVA
	BTVDS 3.7
90 hrs (3 Semanas)	4

19	ADMINISTRACIÓN DE BASES DE DATOS
	BTVDS 3.3
180 hrs (6 Semanas)	9

24	PROYECTO INNOVADOR DE DESARROLLO DE SOFTWARE
	BTVDS 3.8
90 hrs (3 Semanas)	4

20	ELABORACIÓN DE DOCUMENTACIÓN DE SISTEMAS INFORMÁTICOS
	BTVDS 3.4
180 hrs (6 Semanas)	9

21	DESARROLLO DE COMPONENTES PARA DISPOSITIVOS MÓVILES
	BTVDS 3.5
180 hrs (6 Semanas)	9

25	DESARROLLO DE APLICACIONES WEB
	BTVDS 4.1
80 hrs (16 Semanas)	4

26	MANTENIMIENTO DE SOFTWARE Y HARDWARE
	BTVDS 4.2
80 hrs (16 Semanas)	4

27	DISEÑO DE BASE DE DATOS NO RELACIONALES
	BTVDS 4.3
80 hrs (16 Semanas)	4

28	CONFIGURACIÓN DE SERVIDORES PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE SISTEMAS
	BTVDS 4.4
80 hrs (16 Semanas)	4

29	DESARROLLO DEL PENSAMIENTO NUMÉRICO Y ALGEBRAICO APLICADO A LA INFORMÁTICA
	BTVDS 4.5
80 hrs (16 Semanas)	4

30	DIRECCIÓN DEL COMPORTAMIENTO HUMANO EN EL AMBIENTE LABORAL
	BTVDS 4.6
40 hrs (16 Semanas)	2

31	DESARROLLO DE APLICACIONES MÓVILES
	BTVDS 4.7
80 hrs (16 Semanas)	4

32	APLICACIÓN DE METODOLOGÍAS ÁGILES Y CONTROL DE CALIDAD DEL SOFTWARE
	BTVDS 4.8
80 hrs (16 Semanas)	4

33	UTILIZACIÓN DE FRAMEWORKS PARA EL DESARROLLO DE SOFTWARE
	BTVDS 4.9
80 hrs (16 Semanas)	4

34	DESCRIPCIÓN DE FENÓMENOS FÍSICOS APLICADOS A LA COMPUTACIÓN
	BTVDS 4.10
80 hrs (16 Semanas)	4

35	DESARROLLO DEL PENSAMIENTO ESTADÍSTICO Y PROBABILÍSTICO
	BTVDS 4.11
80 hrs (16 Semanas)	4