

ENTRADA "A"

MALLA CURRICULAR DE LA CARRERA DE TÉCNICO EN INGENIERÍA DE DESARROLLO DE SOFTWARE

ENTRADA "A", CARRERA ARTICULADA CON BACHILLERATO TÉCNICO VOCACIONAL EN DESARROLLO APLICACIONES DE SOFTWARE

PRIMER AÑO		SEGUNDO AÑO		TERCER AÑO		CUARTO AÑO					
						CICLO III		CICLO IV			
1	TIDS 1-1	7	TIDS 2-1	14	TIDS 3-1	22	TIDS 4-1	27	TIDS 4-6		
IDENTIFICACIÓN DE ESPECIFICACIONES DE HARDWARE Y SOFTWARE		CONFIGURACIÓN DE HARDWARE, SOFTWARE Y REDES DE COMPUTADORAS		ELABORACIÓN DE BASE DE DATOS		ADMINISTRACIÓN DE PROYECTOS DE DESARROLLO DE SOFTWARE, CON METODOLOGÍA ÁGIL		CREACIÓN DE APLICACIONES EN JAVA ENTERPRISE EDITION			
9° Grado	6	Primer año	5	Segundo año	7	Bachillerato	4	Bachillerato	5		
126 Horas - 7 Semanas		108 Horas - 6 Semanas		150 Horas - 5 Semanas		84 Horas - 4 Semanas		105 Horas - 5 Semanas			
Fundamentación Científica		Fundamentación Científica		Técnica y Tecnológica		Técnica y Tecnológica		Técnica y Tecnológica			
2	TIDS 1-2	8	TIDS 2-2	15	TIDS 3-2	23	TIDS 4-2	28	TIDS 4-7		
RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS APLICANDO ALGORITMOS		CODIFICACIÓN DE SISTEMAS INFORMÁTICOS		DISEÑO DE ARQUITECTURA DE SOFTWARE		CREACIÓN DE APLICACIONES CON TECNOLOGÍA WEB		CONSTRUCCIÓN DE APIs WEB			
9° Grado	7	Primer año	6	Segundo año	6	Bachillerato	5	Bachillerato	4		
144 Horas - 8 Semanas		126 Horas - 7 Semanas		120 Horas - 4 Semanas		105 Horas - 5 Semanas		84 Horas - 4 Semanas			
Fundamentación Científica		Técnica y Tecnológica		Técnica y Tecnológica		Técnica y Tecnológica		Técnica y Tecnológica			
3	TIDS 1-3	9	TIDS 2-3	16	TIDS 3-3	24	TIDS 4-3	29	TIDS 4-8		
CREACIÓN DE PÁGINAS WEB		CREACIÓN DE COMPONENTES DE BASE DE DATOS		DISEÑO DE SOFTWARE CON BASE DE DATOS		FORMULACIÓN DE PROYECTO DE INNOVACIÓN DEL ÁREA DE DESARROLLO DE SOFTWARE		TESTEO DE SOFTWARE			
9° Grado	6	Primer año	4	Segundo año	9	Bachillerato	4	Bachillerato	4		
126 Horas - 7 Semanas		90 Horas - 5 Semanas		180 Horas - 6 Semanas		84	Horas - 4 Semanas	84 Horas - 4 Semanas			
Técnica y Tecnológica		Técnica y Tecnológica		Técnica y Tecnológica		Investigación		Técnica y Tecnológica			
4	TIDS 1-4	10	TIDS 2-4	17	TIDS 3-4	25	TIDS 4-4	30	TIDS 4-9		
GESTIÓN DE REQUERIMIENTOS DE DESARROLLO DE SOFTWARE		ELABORACIÓN DE APLICACIONES WEB		ELABORACIÓN DE APLICACIONES WEB CON METODOLOGÍA SCRUM		CREACIÓN DE APLICACIONES EN JAVA STANDARD EDITION		IMPLEMENTACIÓN DE SISTEMAS INFORMÁTICOS.			
9° Grado	4	Primer año	5	Segundo año	9	Bachillerato	5	Bachillerato	5		
90 Horas - 5 Semanas		108 Horas - 6 Semanas		180 Horas - 6 Semanas		105 Horas - 5 Semanas		105 Horas - 5 Semanas			
Técnica y Tecnológica		Técnica y Tecnológica		Técnica y Tecnológica		Técnica y Tecnológica		Técnica y Tecnológica			
5	TIDS 1-5	11	TIDS 2-5	18	TIDS 3-5	26	TIDS 4-5	31	TIDS 4-10		
EMPREDEDURISMO COLABORATIVO		DISEÑO DE PLANES DE NEGOCIOS EN ASOCIATIVIDAD COOPERATIVA		CREACIÓN DE APLICACIONES PARA MÓVILES		CONVERSACIÓN EN INGLÉS SOBRE APLICACIONES WEB		CONVERSACIÓN EN INGLÉS SOBRE IMPLEMENTACIÓN DE SISTEMAS			
9° Grado	3	Primer año	3	Segundo año	9	Bachillerato	3	Bachillerato	3		
72 Horas - 4 Semanas		72 Horas - 4 Semanas		180 Horas - 6 Semanas		72 Horas - 18 Semanas		72 Horas - 18 Semanas			
Emprendedurismo		Emprendedurismo		Técnica y Tecnológica		Idioma Inglés		Idioma Inglés			
6	TIDS 1-6	12	TIDS 2-6	19	TIDS 3-6	Idioma Inglés		REFERENCIA			
PROYECTO TECNOLÓGICO DE CREACIÓN DE SITIOS WEB		COMUNICACIÓN EN INGLÉS BÁSICO		PUESTA EN MARCHA DE LA MICROEMPRESA EN ASOCIATIVIDAD COOPERATIVA				CORRELATIVO		CÓDIGO	
9° Grado	7	Primer año	3	Segundo año	6			NOMBRE DE MÓDULO			
144 Horas - 8 Semanas		72 Horas - 4 Semanas		120 Horas - 4 Semanas				PRERREQUISITO		U.V.	
Investigación		Idioma Inglés		Emprendedurismo				DURACIÓN		ÁREA DE COMPETENCIA	
		13	TIDS 2-7	20	TIDS 3-7			TOTALS PRIMER CICLO		TOTALS SEGUNDO CICLO	
		DISEÑO DE PROYECTO INNOVADOR DE SITIOS WEB		COMUNICACIÓN EN INGLÉS BÁSICO SOBRE DISEÑO DE SOFTWARE				Horas : 450		Horas : 450	
		Primer año	6	Segundo año	4			Semanas : 18		Semanas : 18	
		126 Horas - 7 Semanas		90 Horas - 3 Semanas				U.V. 21		U.V. 21	
		Investigación		Idioma Inglés							
				21	TIDS 3-8	TOTALS TERCER AÑO		TOTALS CUARTO AÑO			
				CREACIÓN DE PROYECTO INNOVADOR DE DESARROLLO DE SOFTWARE		Horas : 1170		Horas : 2070			
				Segundo año	7	Semanas : 39		Semanas : 75			
				150 Horas - 5 Semanas		U.V. 57		U.V. 164			
				Investigación							
TOTALES PRIMER AÑO		TOTALES SEGUNDO AÑO		TOTALES TERCER AÑO		TOTALES PRIMER CICLO		TOTALES SEGUNDO CICLO			
Horas :	702	Horas :	702	Horas :	1170	Horas :	450	Horas :	450		
Semanas :	39	Semanas :	39	Semanas :	39	Semanas :	18	Semanas :	18		
U.V. :	33	U.V. :	32	U.V. :	57	U.V. :	21	U.V. :	21		
TOTALES DE HORAS PRIMERO Y SEGUNDO AÑO:		1,404 Horas		TOTALES DE HORAS TERCERO Y CUARTO AÑO:		2070 Horas		TOTAL U.V. 164			
		78 Semanas				75 Semanas					

Como requisito de graduación el estudiante deberá participar en el taller de empleabilidad de 22 horas, el cual se desarrollará en el último año de estudio.
Los módulos de Idioma Inglés con duración de 18 semanas se desarrollarán de forma paralela con los módulos del área técnica en cada uno de los ciclos III y IV de cuarto año