

## ESPECIALIDAD DE DISEÑO Y DESARROLLO DIGITAL ESTRUCTURA CURRICULAR

SUB-ÁREA	X	XI	XII
Introducción al diseño WEB	4		
Programación	8	8	8
Técnicas para diseño publicitario	8	8	
Herramientas para diseño digital			12
Emprendedurismo para diseño y desarrollo digital		4	
English for communication	4	4	4
<b>TOTAL</b>	<b>24</b>	<b>24</b>	<b>24</b>

NOTA: Las lecciones del área técnica tienen una duración de 60 minutos.

## MALLA CURRICULAR DISEÑO Y DESARROLLO DIGITAL

SUB-AREA	UNIDADES DE ESTUDIO POR NIVEL					
	DECIMO	HORAS	UNDECIMO	HORAS	DUODECIMO	HORAS
Introducción al diseño WEB	Software de aplicación. Diseño páginas WEB. Total	92 h <u>68 h</u> 160 h				
Programación	Herramientas lógicas. Algoritmos y diagramas de flujo. Robótica. Programación. Total	48 h 48h 96 h <u>128 h</u> 320 h	Sistemas Operativos. Bases de datos. Programación Orientada a Objetos. Programación en Ambiente WEB. Aplicaciones WEB usando software libre Total	40 h 40 h 96 h 80 h <u>64 h</u> 320 h	Calidad en el desarrollo de software. Gestión de proyectos informáticos. Programación .NET Total	32 h  48 h <u>120 h</u> 200 h
Técnicas para diseño publicitario	Principios de diseño. Dibujo artístico. Técnicas de ilustración. Figura humana. Total	152 h 80 h 64 h <u>24 h</u> 320 h	Percepción visual. Expresión estilística. Diseño tipográfico. Mercadeo publicitario. Diseño de identidad corporativa. Planificación de proyectos publicitarios. Aseguramiento de la calidad. Total	40 h 40 h 40 h 40 h 40 h 40 h <u>80 h</u> 320 h		

## MALLA CURRICULAR DISEÑO Y DESARROLLO DIGITAL

SUB-AREA	UNIDADES DE ESTUDIO POR NIVEL					
	DECIMO	HORAS	UNDECIMO	HORAS	DUODECIMO	HORAS
Emprendedurismo para Diseño y desarrollo digital			Gestión empresarial (CODE).	80 h		
			Gestión didáctica empresarial (Labor@). Total	<u>80 h</u> 160 h		
Herramientas para diseño digital					Software de edición fotográfica.	84 h
					Software de ilustración vectorial.	72 h
					Software de diagramación editorial.	72 h
					Software para animación vectorial.	<u>72 h</u>
					Total	300 h

## MALLA CURRICULAR DISEÑO Y DESARROLLO DIGITAL

SUB-AREA	UNIDADES DE ESTUDIO POR NIVEL					
	DECIMO	HORAS	UNDECIMO	HORAS	DUODECIMO	HORAS
English for communication	Building personal interaction at the company.	20 h	Safe work.	20 h	Day to day.	20 h
	Daily life activities.	20 h	Introductions in the Business activities.	20 h	Customer service.	20 h
	Working conditions and success at work.	20 h	Complaints and solving problems.	24 h	Stand for excellence.	20 h
	Describing company furniture, equipment and tools.	20 h	Regulations, rules and advice.	24 h	Travel.	20 h
	Talking about plans, personal and educational goals.	20 h	Following instructions from manual and catalogs.	24 h	Astounding future Career.	<u>20 h</u>
	Communicating effectively and giving presentations.	20 h	Making telephone arrangements.	24 h	Total	100 h
	Raising economic success.	<u>40 h</u>	Entertaining.	<u>24 h</u>		
			Total	160 h		
	Total	160 h				