

**ESPECIALIDAD: DIBUJO TÉCNICO
ESTRUCTURA CURRICULAR**

SUB - ÁREA	NÚMERO DE HORAS POR NIVEL		
	Décimo	Undécimo	Duodécimo
Tecnología de la Información y Comunicación (Tic) aplicadas al Dibujo Técnico.	4	4	4
Dibujo Técnico Asistido por Computadora.	8	8	8
Dibujo Lineal.	10	-	-
Dibujo Mecánico.	-	10	-
Técnicas de Dibujo Arquitectónico.	-	-	10
English for Communication.	2	2	2
TOTAL	24	24	24

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

MALLA CURRICULAR ESPECIALIDAD DIBUJO TÉCNICO

UNIDADES DE ESTUDIO POR NIVEL							
SUB-ÁREA	Décimo		Undécimo		Duodécimo		
Tecnología de la Información y Comunicación (Tic's) aplicados al Dibujo Técnico.	Fundamentos de informática.	12 h	Digitalización y edición de imágenes.	76 h	Diseño y composición.	16 h	
	Digitación.	16 h	Optimización de imágenes digitales.	48 h	Técnicas de ilustración.	16 h	
	Software de aplicación. Internet.	72 h	Diseño de páginas WEB.	24 h	Ilustración digital.	36 h	
	Sistemas de información especializada.	12 h	Conectividad.	12 h	Proyectos gráficos.	32 h	
	Bases de datos.	32 h					
	Total	160 h	Total	160 h	Total	100 h	
Dibujo Técnico Asistido por Computadora.	Software específico en 2D.	48 h	Software específico en 3D.	48 h	Plantas arquitectónicas.	48 h	
	Procedimientos geométricos.	64 h	Diseño preliminar.	16 h	Techos y pluviales.	24 h	
	Proyecciones.	72 h	Escalas.	16 h	Planos de fundaciones.	24 h	
	Desarrollo de superficies.	32 h	Procesos industriales y planos de detalle.	56 h	Instalaciones – Redes mecánicas.	24 h	
	Cortes y secciones.	48 h	Máquinas simples.	16 h	Instalaciones – Redes eléctricas.	24 h	
	Acotado digital.	32 h	Mecanismos de transmisión y conversión de movimiento.	80 h	Planos estructurales de entresijos.	16 h	
	Rotulado y escalas de impresión.	24 h	Reguladores de velocidad.	16 h	Escaleras	16 h	
			Motores.	16 h	Topografía	24 h	
			Grifos y válvulas.	16 h			
			Dibujos de montaje.	40 h			
		Total	320 h	Total	320 h	Total	200 h

UNIDADES DE ESTUDIO POR NIVEL					
SUB-ÁREA	Décimo		Undécimo		Duodécimo
Dibujo Lineal.	Salud ocupacional.	20 h			
	Introducción al dibujo técnico.	60 h			
	Rotulado.	20 h			
	Escalas.	20 h			
	Procedimientos geométricos.	60 h			
	Proyecciones.	90 h			
	Desarrollo de superficies.	40 h			
	Cortes y secciones.	60 h			
	Acotado básico.	30 h			
		Total	400 h		
Dibujo Mecánico.			Sistemas e instrumentos de medición.	20 h	
			Croquizado.	10 h	
			Acotado mecánico.	10 h	
			Ajustes y tolerancias.	30 h	
			Procesos Industriales.	50 h	
			Máquinas simples.	20 h	
			Planos de detalle.	60 h	
			Mecanismos de transmisión y conversión de movimiento.	60 h	
			Reguladores de velocidad.	20 h	
			Motores.	20 h	
			Grifos y válvulas.	20 h	
			Dibujos de montaje.	40 h	
			Gestión empresarial.	40 h	
		Total	400h		

UNIDADES DE ESTUDIO POR NIVEL					
SUB-ÁREA	Décimo		Undécimo		Duodécimo
Técnicas de Dibujo Arquitectónico.					Introducción a la arquitectura. 10 h
					Zonificación. 10 h
					Diseño arquitectónico. 20 h
					Materiales de construcción. 10 h
					Plantas arquitectónicas. 40 h
					Fachadas. 20 h
					Techos y pluviales. 20 h
					Planos estructurales. 10 h
					Planos de fundaciones. 20 h
					Instalaciones – Redes mecánicas. 20 h
					Instalaciones – Redes eléctricas. 10 h
					Planos estructurales de entresijos. 10 h
					Escaleras. 10 h
					Topografía. 10 h
					Cultura de la calidad. 30 h
				Total 250 h	

CURRICULAR FRAMEWORK ENGLISH FOR COMMUNICATION

SUB-AREA	UNITS IN EACH LEVEL					
	TENTH	HOURS	ELEVENTH	HOURS	TWELFTH	HOURS
English for Communication.	<ul style="list-style-type: none"> • Building personal interaction at the company. 	10 h	<ul style="list-style-type: none"> • Safe work. 	10 h	<ul style="list-style-type: none"> • Day to day. 	10 h
	<ul style="list-style-type: none"> • Daily life activities. 	10 h	<ul style="list-style-type: none"> • Introductions in the business activities. 	10 h	<ul style="list-style-type: none"> • Customer service 	10 h
	<ul style="list-style-type: none"> • Working conditions and success at work. 	10 h	<ul style="list-style-type: none"> • Complaints and solving problems. 	12 h	<ul style="list-style-type: none"> • Stand for excellence. 	10 h
	<ul style="list-style-type: none"> • Describing a company, equipment and tools. 	10 h	<ul style="list-style-type: none"> • Regulations, rules and advice. 	12 h	<ul style="list-style-type: none"> • Travel. 	10 h
	<ul style="list-style-type: none"> • Talking about plans, personal and educational goals. 	10 h	<ul style="list-style-type: none"> • Following instructions from manual and catalogs. 	12 h	<ul style="list-style-type: none"> • Astounding future career. 	10 h
	<ul style="list-style-type: none"> • Communicating effectively and giving presentations. 	10 h	<ul style="list-style-type: none"> • Making telephone arrangements. 	12 h		
	<ul style="list-style-type: none"> • Raising economic success. 	20 h	<ul style="list-style-type: none"> • Entertaining. 	12 h		
		80 h		80 h		50 h