

**DISTRIBUCIÓN CUATRIMESTRAL DE LA CARRERA DE  
 INGENIERÍA EN DESARROLLO Y GESTIÓN DE SOFTWARE  
 EN COMPETENCIAS PROFESIONALES**

CUATRIMESTRE ÁREAS DEL CONOCIMIENTO	7o.	8o.	9o.	10o.	ESTADÍA
<b>FORMACIÓN CIENTÍFICA</b>	<b>MATEMÁTICAS PARA INGENIERÍA I</b>	<b>MATEMÁTICAS PARA INGENIERÍA II</b>			<b>480 HRS.</b>
	<b>60 HRS</b>	<b>75 HRS</b>			
<b>FORMACIÓN TECNOLÓGICA</b>	<b>Metodologías para el desarrollo de proyectos</b>		<b>Administración de proyectos de TI</b>	<b>Gestión del proceso de desarrollo de Software</b>	
	<b>45</b>		<b>45</b>	<b>60</b>	
	<b>Arquitecturas de software</b>	<b>Administración de bases de datos</b>	<b>Extracción de conocimiento en bases de datos</b>		
	<b>75</b>	<b>75</b>	<b>75</b>		
	<b>Experiencia de usuario</b>	<b>Desarrollo Web profesional</b>	<b>Desarrollo WEB Integral</b>	<b>Aplicaciones WEB progresivas</b>	
	<b>45</b>	<b>60</b>	<b>90</b>	<b>45</b>	
	<b>Seguridad informática</b>	<b>Seguridad en el desarrollo de aplicaciones</b>		<b>INTEGRADORA</b>	
	<b>45</b>	<b>60</b>		<b>30</b>	
<b>FORMACIÓN PERTINENTE</b>			<b>Desarrollo para dispositivos inteligentes</b>	<b>Desarrollo móvil integral</b>	
			<b>75</b>	<b>90</b>	
<b>LENGUAS</b>		<b>OPTATIVA I</b>		<b>Optativa 1: Creación de Videojuegos</b>	
		<b>60 HRS</b>		<b>60 HRS</b>	
<b>FORMACIÓN DIRECTIVA</b>	<b>INGLÉS VI</b>	<b>INGLÉS VII</b>	<b>INGLÉS VIII</b>	<b>INGLÉS IX</b>	
	<b>60 HRS</b>	<b>60 HRS</b>	<b>60 HRS</b>	<b>60 HRS</b>	
	<b>ADMINISTRACIÓN DEL TIEMPO</b>	<b>PLANEACIÓN Y ORGANIZACIÓN DEL TRABAJO</b>	<b>DIRECCIÓN DE EQUIPOS DE ALTO RENDIMIENTO</b>	<b>NEGOCIACIÓN EMPRESARIAL</b>	
	<b>45 HRS</b>	<b>45 HRS</b>	<b>30 HRS</b>	<b>30 HRS</b>	
<b>TOTALES</b>	<b>375 HRS</b>	<b>375 HRS</b>	<b>375 HRS</b>	<b>375 HRS</b>	

DEL PLAN DE ESTUDIOS VIGENTE EN SEPTIEMBRE DE 2020

\_\_\_\_\_  
 NOMBRE Y FIRMA  
 RECTOR

\_\_\_\_\_  
 NOMBRE Y FIRMA  
 DIRECTOR DE CARRERA

\_\_\_\_\_  
 SELLO DE RECTORÍA