

## PLAN DE ESTUDIOS

### CARRERA PROFESIONAL DE INGENIERIA DE SISTEMAS

CICLO	CÓDIGO	ASIGNATURA				REQUISITO	
	SOE0101	Calculo I				Ninguno	
	SOG0101	Comunicación y Redacción				Ninguno	
	SOE0102	Matemática Básica				Ninguno	
	SOG0102	Filosofía y lógica				Ninguno	
	SOE0103	Teoría de Codificación y de la información.				Ninguno	
	SOG0103	Idioma I				Ninguno	
	<b>TOTAL</b>						
	SOE0204	Física I				Matemática Básica	
	SOE0205	Programación estructurada				Teo. de la codificación y de la información	
	SOG0204	Metodología de la investigación científica				Comunicación y redacción	
	SOE0206	Calculo II				Calculo I	
	SOG0205	Dibujo y geometría descriptiva				Matemática Básica	
	SOG0206	Idioma II				Idioma I	
	<b>TOTAL</b>						
III	SOE0307	Física II				Física I, calculo I	
	SOE0308	Calculo III				calculo II	
	SOE0309	Programación orientada a objetos				Programación estructurada	
	SOE0310	Base de Datos				Programación estructurada	
	SOG0307	Contabilidad				Calculo II	
	SOG0308	Idioma III				Idioma II	
	<b>TOTAL</b>						
IV	SOE0411	Matemática discreta				Teoría de la Codificación y Información	
	SOG0409	Ética profesional y legisla Inf.				Comunicación y redacción	
	SOE0412	Circuitos eléctricos y electrónicos				Física II	
	SOE0413	Teoría de sistemas				Filosofía y lógica	
	SOE0414	Programación web				Prog. Orientada a obj.	
	SOG0410	Idioma IV				Idioma III	
	<b>TOTAL</b>						
	SOG0511	Costos y presupuesto				Calculo III	
	SOE0515	Investigación de operaciones				Matemática Discreta	
	SOG0512	Economía				Contabilidad	
	SOE0516	Sistemas Digitales				Circuitos eléctricos y electrónicos	
	SOP0501	Aplicación de Base de Datos				Base de Datos	
	SOG0513	Idioma V				Idioma IV	
	<b>TOTAL</b>						
CICLO	CÓDIGO	ASIGNATURA				REQUISITO	
	SOP0602	Sistema de información				Base de datos	

	SOP0603	Análisis de sist. Información				Programación web y Aplicación de Base de D.		
	SOE0617	Arquitectura y organización de la computadora				Sistemas digitales		
	SOP0604	Simulación de sistemas				Teoría general de sistemas		
	SOG0614	Estadística y sus aplicaciones a la ingeniería de sistemas				Costos y presupuestos, economía		
	SOE0618	Métodos numéricos				Matemática Discreta, programación web		
	<b>TOTAL</b>							
VII	SOP0705	Dinámica de sistemas				Simulación de sistemas		
	SOP0706	Sistemas operativos				Arquitectura de computadoras		
	SOE0719	Ingeniería económica y financiera				Economía		
	SOP0707	Diseño de sistemas de infor.				Análisis de Sistemas de información		
	SOP0708	Diseño y gestión de procesos Organizacionales				Análisis de sistemas de información		
	SESO701	Modelo de procesos organizacionales				Sistemas de información		
	SER0701	telecomunicaciones	0			Circuitos eléctricos y electrónica		
	SEIO701	Robótica y automatización de procesos				Arquitectura y organi. de la Computadora		
	<b>TOTAL</b>							
VIII	SOP0809	Gestión del conocimiento				Diseño y gestión de procesos organizacionales		
	SOP0810	Proyectos de sistemas de Inf.				Diseño de sist. de inf.		
	SOP0811	Redes y comunicaciones I				Sistemas operativos		
	SOE0820	Formulación y evaluación de proyectos de inversión				Ingeniería económica y financiera		
	SOP0812	Sistema de gestión de calidad				Análisis de sistemas de información		
	SEIO802	Teoría de lenguajes y compiladores				Program. Estructurada, orientada a obj. y BD		
	SER0802	Sistemas distribuidos				telecomunicaciones		
	SESO802	Taller de procesos organizacionales				Diseño y gestión de procesos organización.		
		<b>TOTAL</b>						
		SOP0913	Ingeniería de software				Proyectos de sistemas de información	
	SOP0914	Elaboración de Proyectos de Investigación				Metodología de la Investigación Científica		
	SOP0915	Gestión de procesos tecnológicos				Diseño y gestión de procesos Org.		
	SOP0916	Redes de comunicación II				Redes de comunicación I		
	SOP0917	Proyecto de Sistemas				Sistemas de gestión de calidad.		
	SEIO903	Aplicaciones de Negocios electrónicos	0			Programación web y BD.		
	SESO903	Sistemas complejos				Taller de Proc. Org.		
	SER0903	Seguridad de redes de datos				Sistemas distribuidos		
	<b>TOTAL</b>							
	SOP1018	Sistemas basados en conocimiento				Gestión del conocimiento		
	SOP1019	Desarrollo de Proyectos de Investigación				Elaboración de proyectos de investigación		

SOP1020	Auditoria de sistemas					Proyectos de sistemas y gestión de procesos tecnológicos	
SOP1021	Seguridad de la información					Diseño y gestión de procesos organizacionales	
SOP1022	Inteligencia de negocios					Proyecto de sistemas	
SER1004	Proyecto de redes					Seguridad de redes	
SEI1004	Realidad Virtual					Programación web y BD	
SES1004	Planeamiento estratégico de sistemas					Gestión de procesos tecnológicos y taller de procesos organizacionales	
<b>TOTAL</b>							

# Malla Curricular

