



**UNIVERSIDAD
PRIVADA DE
TRUJILLO**
...tu ventana empresarial

PLAN DE ESTUDIOS DE LA CARRERA PROFESIONAL DE INGENIERÍA DE SISTEMAS E INFORMÁTICA

PRIMER CICLO						
Código	Asignatura	Pre-requisito	Horas			Créditos
			T	P	TH	
IF101	Matemática Básica	matricula	3	2	5	4
IF102	Introd. Ing. Sistemas e Informática	matricula	3	0	3	3
IF103	Lenguaje y Redacción	matricula	3	0	3	3
IF104	Metodología y Técnicas de Estudio	matricula	3	0	3	3
IF105	Algoritmos y Programación	matricula	3	2	5	4
IF106	Informática I	matricula	2	2	4	3
	TOTAL		17	6	23	20
SEGUNDO CICLO						
Código	Asignatura	Pre-requisito	Horas			Créditos
			T	P	TH	
IF201	Análisis Matemático I	IF101	2	2	4	3
IF202	Algebra Lineal	IF101	2	2	4	3
IF203	Técnicas de Programación	-	3	2	5	4
IF204	Desarrollo Personal y Liderazgo	-	3	0	3	3
IF205	Estructura de Datos y Algoritmos	IF105	3	2	5	4
IF206	Informática II	IF106	2	2	4	3
	TOTAL		15	10	25	20
TERCER CICLO						
Código	Asignatura	Pre-requisito	Horas			Créditos
			T	P	TH	
IF301	Análisis Matemático II	IF201	2	2	4	3
IF302	Matemática Discreta	IF202	2	2	4	3
IF303	Modelos de Lenguaje de Programación	IF203	3	2	5	4
IF304	Ética para Profesionales	-	3	0	3	3
IF305	Organización de Archivos	IF205	3	2	5	4
IF306	Dirección de Empresas	-	3	0	3	3
	TOTAL		16	8	24	20
CUARTO CICLO						
Código	Asignatura	Pre-requisito	Horas			Créditos
			T	P	TH	
IF401	Series y Métodos Numéricos	IF301	2	2	4	3
IF402	Sistemas Operativos	IF206	3	2	5	4
IF403	Ingeniería de Software I	IF303	3	2	5	4
IF404	Realidad Regional	-	2	0	2	2
IF405	Base de Datos	IF305	3	2	5	4
IF406	Economía para la Gestión	-	3	0	3	3
	TOTAL		16	8	24	20
QUINTO CICLO						
Código	Asignatura	Pre-requisito	Horas			Créditos
			T	P	TH	
IF501	Estadística Aplicada	IF401	2	2	4	3
IF502	Diseño e Implementación de Redes I	-	3	2	5	4
IF503	Ingeniería de Software II	IF403	3	2	5	4
IF504	Desarrollo de Aplicaciones I	IF403	3	2	5	4
IF505	Teoría General de Sistemas	-	3	0	3	3
IF506	Contabilidad y Presupuestos	IF406	3	0	3	3
	TOTAL		17	8	25	21

SEXTO CICLO						
Código	Asignatura	Pre-requisito	Horas			Créditos
			T	P	TH	
IF601	Investigación de Operaciones	-	3	0	3	3
IF602	Diseño e Implementación de Redes II	IF502	3	2	5	4
IF603	Ingeniería Web	IF503	2	2	4	3
IF604	Desarrollo de Aplicaciones II	IF503/IF504	3	2	5	4
IF605	Modelado y Simulación de Sistemas	IF505	3	0	3	3
IF606	Comportamiento Organizacional	-	3	0	3	3
	TOTAL		17	6	23	20
SEPTIMO CICLO						
Código	Asignatura	Pre-requisito	Horas			Créditos
			T	P	TH	
IF701	Electivo Técnico	-	3	0	3	3
IF702	Seguridad Informática	IF602	3	0	3	3
IF703	Base de Datos Avanzados	IF405	3	2	5	4
IF704	Desarrollo de Aplicaciones III	IF604	3	2	5	4
IF705	Form. y Evaluación de Proy. de Inversión	IF506	3	2	5	4
IF706	Legislación Informática	-	3	0	3	3
	TOTAL		18	6	24	21
OCTAVO CICLO						
Código	Asignatura	Pre-requisito	Horas			Créditos
			T	P	TH	
IF801	Electivo Técnico	-	3	0	3	3
IF802	Temas Avanzados en TICs I	IF702	3	2	5	4
IF803	Taller de Proyectos	IF703 y F704	3	2	5	4
IF804	Calidad de Software y Sistemas	IF706	3	0	3	3
IF805	Sistemas Inteligentes	-	3	2	5	4
IF806	Metodología de la Investigación Científica	-	3	0	3	3
	TOTAL		18	6	24	21
NOVENO CICLO						
Código	Asignatura	Pre-requisito	Horas			Créditos
			T	P	TH	
IF901	Seminario de Tesis	IF806	3	0	3	3
IF902	Temas Avanzados en TICs II	IF802	3	2	5	4
IF903	Gerencia de Sistemas	IF803	3	2	5	4
IF904	Auditoría de Sistemas	IF804	5	0	5	5
IF905	Sistemas Distribuidos	IF402	3	2	5	4
	TOTAL		17	6	23	20
DECIMO CICLO						
Código	Asignatura	Pre-requisito	Horas			Créditos
			T	P	TH	
IF1001	Desarrollo de Proyecto	IF901	4	0	4	4
IF1002	Temas Avanzados en TICs III	IF902	3	2	5	4
IF1003	Electivo Técnico	-	3	0	3	3
IF1004	Tópicos en Sistemas de Información	IF903 y 904	3	2	5	4
IF1005	Generación de Empresas	IF705	5	0	5	5
	TOTAL		18	4	22	20

TOTAL HORAS	237
TOTAL CREDITOS	203

Asignaturas Electivas

Código	Asignatura	Pre-requisito	Horas			Créditos
			T	P	TH	
IF701	Comercio Electrónico	-	3	0	3	3
IF701	Telemática	-	3	0	3	3
IF801	Sistemas de Gestión Empresarial	-	3	0	3	3
IF801	Tópicos Especializados I	-	3	0	3	3
IF1003	Tópicos Especializados II	-	3	0	3	3
IF1003	Tópicos Especializados III	-	3	0	3	3