

**PLAN CURRICULAR 2015-II DE LA ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERÍA
 INFORMÁTICA ADECUADO A LA LEY UNIVERSITARIA N°30220 -
 (aprobado A.C.U. 0977-2016)**

ASIGNATURA		HORAS						Prerrequisito
Código	Nombre	Cred	Teo	Prac	Lab	Tall	Total	
PRIMER SEMESTRE ACADÉMICO								
EB0001	Actividades Artísticas y Deportivas	1		2			2	Ninguno
EB0002	Taller de Método de Estudio Universitario	2		4			4	Ninguno
EB0003	Taller de Comunicación Oral y Escrita I	2		4			4	Ninguno
EB0004	Matemática	3	2	2			4	Ninguno
EB0005	Inglés I	2		4			4	Ninguno
ACF001	Física Básica	3	2	2			4	Ninguno
ACQ001	Química Básica	3	2		2		4	Ninguno
IF0101	Taller Básico de Programación	2				4	4	Ninguno
TOTAL:	8 Asignaturas	18	6	18	2	4	30	
SEGUNDO SEMESTRE ACADÉMICO								
EB0006	Psicología General	2	1	2			3	Ninguno
EB0007	Lógica y Filosofía	3	2	2			4	Ninguno
EB0008	Taller de Comunicación Oral y Escrita II	2		4			4	EB0003
EB0009	Inglés II	2		4			4	EB0005
EB0010	Formación Histórica del Perú	2	1	2			3	Ninguno
ACM001	Matemática I	3	2	2			4	EB0004
IF0201	Taller de Programación I	5	2			6	8	IF0101
TOTAL:	7 Asignaturas	19	8	16	0	6	30	
TERCER SEMESTRE ACADÉMICO								
EB0011	Recursos Naturales y Medio ambiente	2	1	2			3	Ninguno
EB0012	Realidad Nacional	3	2	2			4	Ninguno
EB0013	Historia de la Civilización	3	2	2			4	Ninguno
ACF002	Física I	3	2		2		4	ACF001
IF0301	Ingeniería Económica y de Procesos de Negocios	5	3	2	2		7	Ninguno
IF0302	Taller de Programación II	5	2			6	8	IF0201
TOTAL:	6 Asignaturas	21	12	8	4	6	30	
CUARTO SEMESTRE ACADÉMICO								
ACM002	Matemática II	4	3	2			5	ACM001
IF0401	Física y Circuitos	4	2	2	2		6	ACF002
IF0402	Matemática Discreta	3.5	2		3		5	IF0302
IF0403	Estructura de Datos y Algorítmica	4.5	3		3		6	IF0302
IF0404	Taller de Programación III	5	2			6	8	IF0302
TOTAL:	5 Asignaturas	21	12	4	8	6	30	
QUINTO SEMESTRE ACADÉMICO								
ACM005	Estadística y Probabilidades	3	2		2		4	ACM001
IF0501	Sistemas de Información Empresarial I	3	2			2	4	IF0301
IF0502	Circuitos y Sistemas Digitales	3.5	2			3	5	IF0401
IF0503	Base de Datos I	3.5	2			3	5	IF0404
IF0504	Ingeniería de Requerimientos	3	1	2		2	5	IF0301
IF0505	Taller de Proyectos I	4	1			6	7	IF0404
TOTAL:	6 Asignaturas	20	10	2	2	16	30	

ASIGNATURA			HORAS					Prerrequisito
Código	Nombre	Cred	Teo	Prac	Lab	Tall	Total	
SEXTO SEMESTRE ACADÉMICO								
IF0601	Sistemas de Información Empresarial II	3	2			2	4	IF0501
IF0602	Investigación de Operaciones	3.5	2		3		5	ACM005
IF0603	Arquitectura de Computadores	3	2		2		4	IF0502
IF0604	Análisis de Sistemas y Diseño de Software	4.5	3			3	6	IF0504
IF0605	Diseño Gráfico y de Interfaces	3	2		2		4	IF0504
IF0606	Taller de Proyectos II	4	1			6	7	IF0505
TOTAL:	6 Asignaturas	21	12		7	11	30	
SÉPTIMO SEMESTRE ACADÉMICO								
IF0701	Simulación de Sistemas	3.5	2		3		5	IF0602
IF0702	Sistemas Operativos	3	2		2		4	IF0603
IF0703	Inteligencia Artificial	3.5	2		3		5	IF0403
IF0704	Base de Datos II	2.5	1			3	4	IF0503
IF0705	Arquitectura y Evolución de Software	3.5	2			3	5	IF0604
IF0706	Taller de Proyectos III	4	1			6	7	IF0606
TOTAL:	6 Asignaturas	20	10		8	12	30	
OCTAVO SEMESTRE ACADÉMICO								
ACI001	Teoría y Metodología de la Investigación en Ingeniería	3	2			2	4	IF0706
IF0801	Redes y Comunicación de Datos I	3	2			2	4	IF0702
IF0802	Calidad y Pruebas de Software	3.5	2			3	5	IF0705
IF0803	Arquitectura Empresarial	3.5	1	2	3		6	IF0705
IF0804	Taller de Proyectos IV	4	1			6	7	IF0706
	ELECTIVO	3	2			2	4	
TOTAL:	6 Asignaturas	20	10	2	3	15	30	
NOVENO SEMESTRE ACADÉMICO								
IF0901	Taller de Tesis de Ingeniería Informática I	3				6	6	ACI001
IF0902	Redes y Comunicación de Datos II	4	3		2		5	IF0801
IF0903	Administración de Proyectos Informáticos	3	2		2		4	IF0804
IF0904	Taller de Aseguramiento de la Calidad	4	1			6	7	IF0804
	ELECTIVO	3	2			2	4	
	ELECTIVO	3	2			2	4	
TOTAL:	6 Asignaturas	20	10		4	16	30	
DÉCIMO SEMESTRE ACADÉMICO								
IF1001	Taller de Tesis de Ingeniería Informática II	3				6	6	IF0901
IF1002	Taller de Gerencia de Proyectos	4	1			6	7	IF0904
IF1003	Gerencia Informática	3	2	2			4	IF0903
IF1004	Auditoría de Sistemas	4	3		2		5	IF0904
	ELECTIVO	3	2			2	4	
	ELECTIVO	3	2			2	4	
TOTAL:	6 Asignaturas	20	10	2	2	16	30	
TOTALES:		200	100	52	40	108	300	

6.2.1 ASIGNATURAS ELECTIVAS

ÁREA: CIENCIAS CONTABLES Y ADMINISTRATIVAS								
CURSO		Cred	HORAS				TOT	Prerrequisito
Código	Nombre		Teo	Prac	Lab	Tall		
IF1101	Derecho Informático	3	2			2	4	IF0601
ÁREA INGENIERÍA DE SOFTWARE								
CURSO		Cred	HORAS				TOT	Prerrequisito
Código	Nombre		Teo	Prac	Lab	Tall		
IF1107	Tópicos Especiales de Ingeniería de Software	3	2			2	4	IF0705
IF1108	Seguridad y Protección Informática	3	2			2	4	IF0705
IF1103	Sistemas Móviles y Plataformas Menores	3	2			2	4	IF0705
IF1104	Representación Gráfica y Procesamiento de Imágenes	3	2			2	4	IF0705
IF1110	Métodos Formales de Desarrollo de Software	3	2			2	4	IF0802
IF1106	Sistemas Embebidos y de Tiempo Real	3	2			2	4	IF0705
ÁREA SISTEMAS DE INFORMACIÓN								
CURSO		Cred	HORAS				TOT	Prerrequisito
Código	Nombre		Teo	Prac	Lab	Tall		
IF1102	Mercadotecnia y Comercio Electrónico	3	2			2	4	IF0601
IF1105	Inteligencia de Negocios	3	2			2	4	IF0803
IF1109	Tópicos Especiales de Sistemas de Información	3	2			2	4	IF0803
IF1111	Profesionalismo y Emprendimiento	3	2			2	4	IF0601
ÁREA CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN								
CURSO		Cred	HORAS				TOT	Prerrequisito
Código	Nombre		Teo	Prac	Lab	Tall		
IF1112	Computación Gráfica	3	2			2	4	IF0605
IF1113	Procesadores de Lenguajes	3	2			2	4	IF0703
IF1114	Sistemas Expertos	3	2			2	4	IF0703
IF1115	Redes Neuronales Artificiales	3	2			2	4	IF0703
ÁREA HARDWARE Y COMUNICACIONES DE DATOS								
CURSO		Cred	HORAS				TOT	Prerrequisito
Código	Nombre		Teo	Prac	Lab	Tall		
IF1116	Tópicos de Tecnologías de Información	3	2			2	4	IF0901
IF1117	Redes y Comunicación de Datos III	3	2			2	4	IF0902