



Universidad José Carlos Mariátegui
Carrera Profesional de Ingeniería de Sistemas e Informática
Dirección

**PLAN DE ESTUDIOS DE LA CARRERA PROFESIONAL DE INGENIERÍA DE SISTEMAS E
INFORMÁTICA 2008**

COD	CICLO	ASIGNATURA	Hrs.	Hrs.	Total horas	Pre-Req.	Créditos
			Teoría	Practica			
2811	I	Matemática Básica	2	4	6	-	4
2812	I	Cálculo I	2	4	6	-	4
2813	I	Física General	1	4	5	-	3
2814	I	Algoritmos	3	2	5	-	4
2815	I	Metodología para el trabajo universitario	3	-	3	-	3
2816	I	Inglés Técnico I	1	2	3	-	2
2817	I	Internet y Diseño Web	-	4	4	-	2
TOTAL			12	20	32		22
2821	II	Teoría de sistemas	2	2	4	-	3
2822	II	Cálculo II	2	4	6	2812	4
2823	II	Física Eléctrica	1	4	5	2813	3
2824	II	Estructura de Datos I	3	2	5	2814	4
2825	II	Ética Informática	3	-	3	-	3
2826	II	Inglés Técnico II	3	-	3	-	3
2827	II	Diseño Gráfico Web	-	4	4	-	2
TOTAL			14	16	30		22
2831	III	Programación I	2	4	6	2824	4
2832	III	Cálculo III	2	4	6	2822	4
2833	III	Circuitos Electrónicos	3	2	5	2823	4
2834	III	Estructura de Datos II	3	2	5	2814	4
2835	III	Estadística y Probabilidades	2	2	4	2811	3
2836	III	Diseño y Animación 3D	-	4	4	-	2
TOTAL			12	18	30		21



Universidad José Carlos Mariátegui
Carrera Profesional de Ingeniería de Sistemas e Informática
Dirección

2841	IV	Programación II	2	4	6	2831	4
2842	IV	Investigación de Operaciones I	2	4	6	2832	4
2843	IV	Métodos Numéricos	2	2	4	2832, 2811	3
2844	IV	Sistemas Digitales	3	2	5	2833	4
2845	IV	Análisis y Diseño de Sistemas I	3	2	5	2821,2831	4
2846	IV	Inferencia Estadística	2	2	4	2835	3
TOTAL			14	16	30		22
2851	V	Programación III	2	4	6	2841	4
2852	V	Investigación de Operaciones II	2	4	6	2842	4
2853	V	Simulación de Sistemas	2	2	4	2843	3
2854	V	Arquitectura de Computadoras	2	2	4	2833	3
2855	V	Análisis y Diseño de Sistemas II	3	3	6	2845	4
2856	V	Base de Datos I	2	2	4	2845	3
TOTAL			13	17	29		21
2861	VI	Investigación de Operaciones III	2	4	6	2852	4
2862	VI	Base de Datos II	2	4	6	2856	4
2863	VI	Redes y Comunicación de Datos I	2	2	4	2854	3
2864	VI	Sistemas operativos	2	4	6	2841,2855	4
2865	VI	Economía General	2	2	4	-	3
2866	VI	Contabilidad General	2	2	4	2811	3
TOTAL			12	18	30		21
2871	VII	Ingeniería de Software I	2	4	6	2855	4
2872	VII	Base de Datos Avanzadas	2	4	6	2862	4
2873	VII	Redes y Comunicación de Datos II	2	4	6	2863	4
2874	VII	Sistemas de Información I	2	4	6	2855	4
2875	VII	Ingeniería Económica	2	2	4	2865	3
2876	VII	Costos y Presupuestos	2	2	4	2866	3
TOTAL			12	20	32		22



Universidad José Carlos Mariátegui
Carrera Profesional de Ingeniería de Sistemas e Informática
Dirección

2881	VIII	Ingeniería de Software II	2	4	6	2871	4
2882	VIII	Desarrollo Cliente Servidor	2	4	6	2872	4
2883	VIII	Telemática	2	2	4	2873	3
2884	VIII	Sistemas de Información II	2	2	4	2874	3
2885	VIII	Auditoría de Sistemas	2	2	4	—	3
2886	VIII	Ingeniería Empresarial	2	2	4	—	3
TOTAL			12	16	28		20
2891	IX	Inteligencia Artificial I	2	2	4	2871	3
2892	IX	Planeamiento Estratégico de Sistemas de Inf.	2	2	4	2884	3
2893	IX	Ingeniería Web I	2	4	6	2871	4
2894	IX	Ingeniería de Métodos y Ergonomía	2	2	4	—	3
2895	IX	Seguridad Informática	3	2	5	2885	4
2896	IX	Seminario Tesis I	2	2	4	—	3
TOTAL			13	14	27		20
2801	X	Inteligencia Artificial II	2	2	4	2891	3
2802	X	Ingeniería Web II	2	4	6	2893	4
2803	X	Tópicos Avanzados en Ingeniería de Sistemas	3	2	5	2881	4
2804	X	Formulación y Evaluación de Proyectos	3	2	5	2886	4
2805	X	Seminario Tesis II	2	2	4	2896	3
2806	X	Legislación Informática	1	2	3	—	2
TOTAL			13	14	27		20
TOTAL CRÉDITOS OBLIGATORIOS							211



Universidad José Carlos Mariátegui
Carrera Profesional de Ingeniería de Sistemas e Informática
Dirección

CODIGO	CICLO	ASIGNATURA	Hrs. Teoría	Hrs. Practica	Total horas	Pre-Req.	Créditos
2811	VIII	Diseño de Sistemas Operativos	1	2	3	2864	2
2812	VIII	Compiladores	1	2	3	2851	2
2813	IX	Constitución y Organización de Empresas	1	2	3	2886	2
2814	IX	Gestión de Calidad de Software	1	2	3	2881	2
2815	X	Computación gráfica	1	2	3	-	2
TOTAL CRÉDITOS ELECTIVOS							10

CODIGO	CICLO	ASIGNATURA	Hrs. Teoría	Hrs. Practica	Total horas	Pre-Req.	Créditos
		Deportes	-	2	2		1
		Música	-	2	2		1
		Danza	-	2	2		1
		Liderazgo y Oratoria		2	2		1
		Escultura	-	2	2		1
TOTAL CRÉDITOS ACTIVIDADES INTEGRADORAS							3

Del total de créditos electivos (10), el estudiante tendría para elegir hasta un total de 6 créditos a razón de 1 asignatura siempre y cuando el total de créditos no exceda de 22 créditos por semestre.

Con esto el total de créditos de la carrera es de 220, que según el Reglamento de Sistemas de Créditos, superan el mínimo por carrera de 205 entre obligatorios y electivos, y es igual a 220 créditos que se estableció como máximo en el mismo reglamento. Por otro lado, se cumple con el mínimo de créditos que exigen las universidades del extranjero que es 215 créditos como mínimo para poder postular a una beca internacional o convalidar cursos, al querer hacer válido un título.

Así mismo, según "Reglamento General de Estudios y del Sistema de Evaluación del Estudiante" de la Universidad José Carlos Mariátegui, se ha tratado de que el total de créditos por semestre no exceda de 22 como máximo, en el que se incluye los cursos electivos y las actividades integradoras.