



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

PLAN DE ESTUDIOS DE LA CARRERA PROFESIONAL
INGENIERIA DE SISTEMAS E INFORMÁTICA
2001

CODIGO DEL CURSO	CICLO	Nombre de la Asignatura	Hrs. de Teoría	Hrs. de Práctica	Total de Horas	Pre Requisito	Crédito
1811	I	Matemáticas Básica I	2	4	6	NINGUNO	4
1812	I	Análisis Matemático I	2	4	6	NINGUNO	4
1813	I	Física I	2	2	4	NINGUNO	3
1814	I	Informática I	1	4	5	NINGUNO	3
1815	I	Lenguaje y Comunicación	3	-	3	NINGUNO	3
1816	I	Metodología del Estudio	3	-	3	NINGUNO	3
1817	I	Inglés Técnico I	1	2	3	NINGUNO	2
TOTAL			14	16	30		22
1821	II	Ingeniería de Sistemas	2	2	4	NINGUNO	3
1822	II	Análisis Matemático II	2	4	6	1812	4
1823	II	Física II	2	2	4	1813	3
1824	II	Informática II	1	4	5	1814	3
1825	II	Técnicas de Programación	2	4	6	1814	4
1826	II	Sociología	3	-	3	NINGUNO	3
1827	II	Inglés Técnico II	1	2	3	1817	2
TOTAL			13	18	31		22
1831	III	Lenguaje de Programación I	2	4	6	1825	4
1832	III	Análisis Matemático III	2	4	6	1822	4
1833	III	Circuitos Eléctricos	2	2	4	1822-1823	3
1834	III	Métodos Numéricos	2	2	4	1812	3
1835	III	Álgebra Booleana	2	2	4	1811	3
1836	III	Estadística y Probabilidades	2	2	4	1822	3
TOTAL			12	16	28		20
1841	IV	Lenguaje de Programación II	2	4	6	1831	4
1842	IV	Investigación de Operaciones I	2	4	6	1832-1839	4
1843	IV	Circuitos Electrónicos	2	2	4	1833	3
1844	IV	Microeconomía	2	2	4	-	3
1845	IV	Simulación de Sistemas	2	2	4	1834	3
1846	IV	Inferencia Estadística I	2	2	4	1836	3
TOTAL			12	16	28		20
1851	V	Lenguaje de Programación III	2	4	6	1841	4
1852	V	Investigación de Operaciones II	2	4	6	1842	4
1853	V	Sistemas Digitales	2	2	4	1843	3
1854	V	Macroeconomía	2	2	4	1844	3
1855	V	Análisis y Diseño de Sistemas I	3	2	5	1841	3
1856	V	Procedimientos Contables	2	2	4	1811	3
TOTAL			13	16	29		20



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

PLAN DE ESTUDIOS DE LA CARRERA PROFESIONAL
INGENIERIA DE SISTEMAS E INFORMÁTICA
2001

CODIGO DEL CURSO	CICLO	Nombre de la Asignatura	Hrs. de Teoría	Hrs. de Práctica	Total de Horas	Pre Requisito	Crédito
1861	VI	Análisis y Diseño de Sistemas II	3	2	5	1855	4
1862	VI	Investigación Operativa III	2	4	6	1852	4
1863	VI	Arquitectura de Computadoras	2	2	4	1853	3
1864	VI	Diseño de Base de Datos I	2	4	6	1855	4
1865	VI	Costos y Presupuestos	2	2	4	1856	3
1866	VI	Organización y Métodos	2	-	2	1855	2
TOTAL			13	14	27		20
1871	VII	Sistemas de Información	3	2	5	1861	4
1872	VII	Diseño de Base de Datos II	2	4	6	1864	4
1873	VII	Comunicación de Datos	2	2	4	1863	3
1874	VII	Logística	2	2	4	NINGUNO	3
1875	VII	Sistemas Operativos	2	4	6	1851	4
1876	VII	Ingeniería de Métodos	2	2	4	1866	3
TOTAL			13	16	29		21
1881	VIII	Diseño y Evaluación de Proyectos	2	2	4	1854	3
1882	VIII	Ingeniería de la Información	2	2	4	1871	3
1883	VIII	Redes y Telecomunicaciones	2	2	4	1873	3
1884	VIII	Tecnología e Business	2	4	6	1871-1873	4
1885	VIII	Ingeniería de Software	3	2	5	1861	4
1886	VIII	Teoría de Decisiones	2	2	4	1846	3
TOTAL			13	14	27		20
1891	IX	Planeamiento Estratégico de Sistemas de Información.	2	2	4	1871	3
1892	IX	Desarrollo para aplicaciones para Internet	2	4	6	1884	4
1893	IX	Desarrollo Cliente Servidor	2	4	6	1885	4
1894	IX	Sistemas Expertos	2	2	4	1885	3
1895	IX	Ingeniería Económica	2	2	4	1854	3
1896	IX	Auditoría de Sistemas	2	2	4	1866	3
TOTAL			12	16	28		20
1801	X	Proyectos de Sistemas de Información	3	-	3	1881	3
1802	X	Gerencia de Centros de Tecnología de la Información.	3	-	3	1891	3
1803	X	Telemática	2	2	4	1883	3
1804	X	Mercadotecnia Informática	2	2	4	1882	3
1805	X	Tópicos en Ingeniería de Sistemas.	3	-	3	1891	3
1806	X	Seminario de Tesis	4	-	4	1871	4
TOTAL			17	4	21		19



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

PLAN DE ESTUDIOS DE LA CARRERA PROFESIONAL
INGENIERIA DE SISTEMAS E INFORMÁTICA
2001

CODIGO DEL CURSO	CICLO	Nombre de la Asignatura	Hrs. de Teoría	Hrs. de Práctica	Total de Horas	Pre Requisito	Crédito
<u>CURSOS ELECTIVOS</u>							
E-307	IX	Computación Gráfica y CAD	1	2	3	NINGUNO	2
E-1007	X	Reconocimiento de Patrones	2	2	4	1883-1805	2
E-1008	IX	Robótica	2	2	4	1873	2
E-1009	X	Diseño de Sistemas Operativos	2	2	3	1871	2
E-908	IX	Procesamiento Paralelo	1	2	3	1851	2
E-809	X	Compiladores	1	2	3	1851	2
<u>ACTIVIDADES INTEGRADORAS</u>							
8C11		Deportes	1	1	2		1
8C12		Música	1	1	2		1
8C13		Danza	1	1	2		1
8C14		Teatro y Oratoria	1	1	2		1
8C15		Artes Plásticas	1	1	2		1
8C16		Defensa Civil	1	1	2		1