Facultad de Ingeniería y Arquitectura
Universidad Centroamericana
José Simeón Cañas

MATERIAS OPTATIVAS TÉCNICAS

Ciclo 02-2016

CÓDIGO	MATERIA	UV	PRERREQUISITO
INGENIERÍA ELÉCTRICA			
200022	PLANTAS Y SUBESTACIONES	3	200041 SISTEMA DE POTENCIA I 200044 MÁQUINAS ELÉCTRICAS II
200049	PROTECCIONES Y APARATOS DE MANIOBRA DE REDES ELÉCTRICAS	3	200058 INSTALACIONES ELÉCTRICAS INDUSTRIALES
190088	REDES DIGITALES DE TELECOMUNICACIONES	3	190131 COMUNICACIONES ELÉCTRICAS II
INGENIERÍA MECÁNICA			
200039	REFRIGERACIÓN Y AIRE ACONDICIONADO (Plan 2016)	5	200060 TRANSFERENCIA DE CALOR I
200046	AUDITORÍAS ENERGÉTICAS (Plan 2010)	3	145 UV's
INGENIERÍA CIVIL			
210040	SISMOLOGÍA (Plan 2010 y 2016)	3	210062 ESTRUCTURAS GEOTÉCNICAS
210088	DISEÑO SISMORESISTENTE I (Plan 2010)	3	210064 PAREDES ESTRUCTURALES 210097 ANÁLISIS DINÁMICO DE ESTRUCTURAS
210102	GESTIÓN DE DESASTRES POR SISMOS	3	132 U.V´s
250024	FORMULACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS (Plan 2010)	3	210064 PAREDES ESTRUCTURALES 250023 ADMINISTRACIÓN DE PROYECTOS
INGENIERÍA INDUSTRIAL			
250011	HERRAMIENTAS DE MEJORA CONTINUA	4	250008 ADMINISTRACIÓN Y CONTROL DE CALIDAD
250017	GESTIÓN DE LA CADENA DE SUMINISTROS Y LOGÍSTICA	4	250014 LOCALIZACIÓN, DISEÑO Y OPERACIÓN DE PLANTA
250015	SIMULACIÓN	4	250009 INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES II
260060	PRODUCCIÓN MÁS LIMPIA (Plan 2010)	4	130 UV's
260060	PRODUCCIÓN MÁS LIMPIA (Plan 2016)	4	250052 PLANEACIÓN DE INSTALACIONES
INGENIERÍA QUÍMICA			
260022	TÓPICOS DE INGENIERÍA QUÍMICA (Plan 2010)	4	140 UV´s
260020	INGENIERÍA AMBIENTAL (Plan 2010)	3	120 UV´s
LIC. EN CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN			
190080	ADMINISTRACIÓN DE RIESGOS INFORMÁTICOS	4	190107 PRÁCTICA DE ESPECIALIDAD I
190136	FUNDAMENTOS DE INTELIGENCIA DE NEGOCIOS	4	190104 FUNDAMENTOS DE BASES DE DATOS RELACIONALES
190132	MICROCONTROLADORES PROGRAMABLES	4	190122 SISTEMAS DIGITALES
ARQUITECTURA			
220130	COSTOS Y PRESUPUESTOS (Plan 2010)	3	90 U.V´s
220142	REPRESENTACIÓN DIGITAL (Plan 2016)	3	220012 COMUNICACIONES IV

OPTATIVAS HUMANÍSTICO-SOCIAL

Ciclo 02-2016

CÓDIGO	MATERIA	UV	PRERREQUISITOS
110236	CINE	3	NINGUNO
260028	ECOLOGÍA GENERAL	3	NINGUNO
100306	ÉTICA PARA INGENIERÍA	4	NINGUNO
260027	EVALUACIÓN AMBIENTAL DE PROYECTOS	3	NINGUNO
100304	FILOSOFÍA DE LA TÉCNICA	4	NINGUNO
260026	HIGIENE Y SEGURIDAD INDUSTRIAL	3	NINGUNO
100305	HISTORIA DE CENTROAMÉRICA	4	NINGUNO
50100	HISTORIA DE LA TIERRA EN EL SALVADOR II	3	NINGUNO
110011	HISTORIA DEL ARTE (ING)	3	NINGUNO
110099	INTRODUCCIÓN A LA HISTORIA DE LA MÚSICA	3	NINGUNO
240126	MORAL SEXUAL	3	NINGUNO
090240	PSICOLOGÍA APLICADA A LA EMPRESA	3	NINGUNO
090105	PSICOLOGÍA SOCIAL I (ING)	3	NINGUNO
50091	SOCIOLOGÍA I (ING)	3	NINGUNO
110035	TÉCNICAS DE REDACCIÓN	3	NINGUNO
100222	VISIONES CIENTÍFICAS II	4	NINGUNO