

ASIGNATURAS OBLIGATORIAS

ASIGNATURA	CLAVE	CRÉDITOS
ACÚSTICA Y ÓPTICA	0616	09
ÁLGEBRA	1100	09
ÁLGEBRA LINEAL	0062	09
ALGORITMOS Y ESTRUCTURAS DE DATOS	1422	09
ANÁLISIS DE CIRCUITOS ELÉCTRICOS	1546	11
ANÁLISIS DE SISTEMAS Y SEÑALES	1418	09
CÁLCULO DIFERENCIAL	1108	09
CÁLCULO INTEGRAL	1207	09
CÁLCULO VECTORIAL	0063	09
CINEMÁTICA Y DINÁMICA	0066	09
CIRCUITOS INTEGRADOS ANALÓGICOS	0621	11
COMPUTACIÓN PARA INGENIEROS	1112	08
COSTOS Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS	0944	06
CULTURA Y COMUNICACIÓN	1107	06
DINÁMICA DE SISTEMAS FÍSICOS	1547	09
DISEÑO DIGITAL	1748	08
DISPOSITIVOS Y CIRCUITOS ELECTRÓNICOS	1654	11
ECUACIONES DIFERENCIALES	1306	09
ELECTRICIDAD Y MAGNETISMO	0071	11
ELECTRÓNICA DE POTENCIA	1856	09
ENERGÍA E IMPACTO AMBIENTAL	1419	06
ESTÁTICA	0065	09
ÉTICA PROFESIONAL	2188	06
FÍSICA DE SEMICONDUCTORES	1421	06
FUNDAMENTOS DE CONTROL	1655	11
GEOMETRÍA ANALÍTICA	1102	09
INTRODUCCIÓN A LA ECONOMÍA	1211	09
LITERATURA HISPANOAMERICANA CONTEMPORÁNEA	1420	06
MÁQUINAS ELÉCTRICAS I	1656	11
MEDICIÓN E INSTRUMENTACIÓN	0558	08
MICROPROCESADORES Y MICROCONTROLADORES	1857	08
PRINCIPIOS DE TERMODINÁMICA Y ELECTROMAGNETISMO	1314	11
PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA	0712	09
PROGRAMACIÓN AVANZADA Y MÉTODOS NUMÉRICOS	1312	08
QUÍMICA Y ESTRUCTURA DE MATERIALES	1109	10
RECURSOS Y NECESIDADES DE MÉXICO	0762	06
SISTEMAS DE COMUNICACIONES ELECTRÓNICAS	1657	11
SISTEMAS ELÉCTRICOS DE POTENCIA I	1749	11
TEORÍA ELECTROMAGNÉTICA	1549	11

ASIGNATURAS DE MÓDULOS OPCIONALES

ASIGNATURA	CLAVE	CRÉDITOS
AMPLIFICADORES DE ALTA FRECUENCIA	1091	06
AMPLIFICADORES ELECTRÓNICOS	1855	11
APLICACIONES DE OPTOELECTRÓNICA EN	0930	08

ASIGNATURA

CLAVE CRÉDITOS

MEDICINA		
AUDIOMETRÍA	0607	06
AUTOMATIZACIÓN DE SISTEMAS ELÉCTRICOS	1092	08
CALIDAD	0946	06
CONTROL AUTOMÁTICO INDUSTRIAL	0678	08
CONTROL AVANZADO	1881	11
CONTROL DE ROBOTS INDUSTRIALES	1882	08
CONTROL DE SISTEMAS NO LINEALES	1093	08
CONTROL DISTRIBUIDO E INTEGRACIÓN SCADA	1095	08
CONTROLADORES E INSTRUMENTOS BASADOS EN MICROCONTROLADORES	1094	08
CONTROLADORES INDUSTRIALES DE LÓGICA PROGRAMABLE	1883	08
CREATIVIDAD	0945	06
DESARROLLO EMPRESARIAL	0947	06
ELECTRÓNICA DIGITAL	0583	08
ELECTRÓNICA PARA MICROONDAS	1096	06
ELECTRÓNICA PARA TELECOMUNICACIONES	1957	11
ENERGÍAS RENOVABLES	1428	06
FUNDAMENTOS DE ENERGÍA NUCLEAR	1097	06
FUNDAMENTOS DE INSTRUMENTACIÓN BIOMÉDICA	0692	08
ILUMINACIÓN	1099	06
INSTALACIONES ELÉCTRICAS INDUSTRIALES	1885	06
INSTRUMENTACIÓN ELECTRÓNICA	2000	08
INSTRUMENTACIÓN VIRTUAL	0693	08
INTRODUCCIÓN A LA BIOFÍSICA	0949	06
INTRODUCCIÓN A LA CONVERSIÓN DE ENERGÍA	2001	06
INTRODUCCIÓN A LA FISIOLÓGIA	0936	08
INTRODUCCIÓN A LOS SISTEMAS ENERGÉTICOS	1888	06
MÁQUINAS ELÉCTRICAS II	1889	11
MATEMÁTICAS AVANZADAS	1424	08
PLANEACIÓN DE SISTEMAS DE GENERACIÓN ELÉCTRICA	2002	06
PLANEACIÓN E INSTALACIÓN DE SISTEMAS DE BIOENERGÍA	1668	06
PLANTAS GENERADORAS	1890	06
PROCESAMIENTO DIGITAL DE IMÁGENES MÉDICAS: IMAGENOLÓGIA	0754	08
PROCESAMIENTO DIGITAL DE SEÑALES	1958	09
PROTECCIÓN DE SISTEMAS ELÉCTRICOS	1892	11
PROYECTO DE INVESTIGACIÓN	0755	06
REDACCIÓN Y EXPOSICIÓN DE TEMAS DE INGENIERÍA	0953	06
RELACIONES LABORALES Y ORGANIZACIONALES	1745	06
SEMINARIO DE TITULACIÓN	0917	06
SISTEMAS DE DISTRIBUCIÓN	2003	06
SISTEMAS DE PLANEACIÓN	1685	08
SISTEMAS DE TRANSPORTE ELÉCTRICO	2004	06
SISTEMAS DIFUSOS	0918	06

ASIGNATURA	CLAVE	CRÉDITOS
SISTEMAS ELÉCTRICOS DE POTENCIA II	1064	11
SISTEMAS ELECTRÓNICOS ANALÓGICOS	1893	08
SISTEMAS EMBEBIDOS	0919	06
SISTEMAS Y EQUIPOS BIOMÉDICOS ELECTRÓNICOS	0955	06
SUBESTACIONES ELÉCTRICAS	1894	06
TELESALUD	0957	06
TEMAS SELECTOS DE CONTROL Y ROBÓTICA	2005	06
TEMAS SELECTOS DE ELECTRÓNICA	2006	06
TEMAS SELECTOS DE FILOSOFÍA DE LA CIENCIA Y LA TECNOLOGÍA: CTS	1416	06
TEMAS SELECTOS DE FÍSICA CONTEMPORÁNEA	2007	07
TEMAS SELECTOS DE INGENIERÍA BIOMÉDICA	0942	08
TEMAS SELECTOS DE INGENIERÍA ELÉCTRICA	2008	06
TEMAS SELECTOS DE SISTEMAS ENERGÉTICOS	2009	06
TERMODINÁMICA	0068	11
TRANSDUCTORES BIOMÉDICOS	0967	06
USO EFICIENTE EN EQUIPOS DE SERVICIO	2012	06

CLAVES DE MÓDULOS OPCIONALES

1185	ELECTRÓNICA
1186	CONTROL Y ROBÓTICA
1187	INGENIERÍA BIOMÉDICA
1188	ELÉCTRICA DE POTENCIA
1189	SISTEMAS ENERGÉTICOS