

LISTADO ALFABETICO DE LOS CURSOS DE GRADO PROPUESTOS EN EL AÑO 2014

ASIGNATURA	COD.	SEM.	INSC.
ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS	2241	201402	81
ADMINISTRACIÓN DE OPERACIONES	1915	201401	25
ADMINISTRACIÓN Y SEGURIDAD DE SISTEMAS	1918	201401	51
AGRIMENSURA LEGAL 1	1910	201401	23
AGRIMENSURA LEGAL 2	1913	201402	18
AGRIMENSURA LEGAL 3	1817	201401	6
AGRIMENSURA LEGAL 4	2014	201402	5
ÁLGEBRA LINEAL NUMÉRICA	5914	201401	11
ALGORITMOS EVOLUTIVOS	1628	201401	81
ALISTAMIENTO NAVAL	2601	201401	1
ANTENAS Y PROPAGACIÓN	5817	201401	31
APLICACIONES DE LA TEORÍA DE LA INFORMACIÓN AL PROCESAMIENTO DE IMÁGENES	1438	201401	30
ARQUITECTURA DE COMPUTADORAS	1443	201402	201
ASPECTOS AVANZADOS DE ARQUITECTURA DE COMPUTADORAS	1444	201401	28
ASPECTOS AVANZADOS DE REDES DE COMPUTADORAS	1448	201401	55
ASTRONOMÍA GEODESICA	1612	201402	7
AVALUACIONES 1	1614	201402	9
AVALUACIONES 2	1618	201402	7
AVALUACIONES 3	2023	201401	0
BUTIÁ-ROBÓTICA EDUCATIVA	1849	201401	54
CÁLCULO 1	1020	201401	1264
CÁLCULO 1	1020	201402	659
CÁLCULO 1 (ANUAL)	1052	201401	123
CÁLCULO 2	1022	201401	227
CÁLCULO 2	1022	201402	483
CÁLCULO 3	1024	201401	385
CALIDAD DE AGUAS	1854	201401	12
CAMINOS Y CALLES 1	2231	201401	19
CAMINOS Y CALLES 2	2232	201402	29
CAPTURA DE DATOS POR PERCEPCIÓN REMOTA	TCI19	201401	29
CARTOGRAFÍA MATEMÁTICA	1420	201401	4
CATASTRO	1619	201402	4
CIENCIA, TECNOLOGÍA Y SOCIEDAD	1223	201401	libre
CIENCIA, TECNOLOGÍA Y SOCIEDAD	1228	201401	libre
COMBINATORIA ANALÍTICA Y APLICACIONES	1012	201401	2
COMERCIALIZACIÓN	1924	201402	2
COMPORTAMIENTO MECÁNICO DE MATERIALES 1	1764	201401	85
COMPORTAMIENTO MECÁNICO DE MATERIALES 2	1765	201402	74
COMPRESIÓN DE DATOS SIN PÉRDIDA	1352	201402	67
COMPUTACIÓN 1	1411	201402	419
COMPUTACIÓN DE ALTA PERFORMANCE	1434	201402	119

ASIGNATURA	COD.	SEM.	INSC.
COMPUTACIÓN DE PROPÓSITO GENERAL EN UNIDADES DE PROCESOS GRÁFICOS	1447	201402	81
COMUNICACIONES INALÁMBRICAS	5838	201402	1
CONSTRUCCIÓN FORMAL DE PROGRAMAS EN TEORÍA DE TIPOS	1347	201402	67
CONTROL DE CALIDAD	1510	201402	238
COSTOS	2240	201401	59
COSTOS PARA INGENIERÍA	1922	201402	107
CRIPTOGRAFÍA: ASPECTOS TEÓRICO Y PRÁCTICO	1059	201401	25
DINÁMICA DE MÁQUINAS Y VIBRACIÓN	1718	201402	7
DINÁMICA Y CONTROL DE PROCESOS	Q94	201401	50
DISEÑO CATASTRAL	2025	201401	0
DISEÑO CATASTRAL	2025_	201402	0
DISEÑO DE CIRCUITOS INTEGRADOS	5708	201402	8
DISEÑO DE COMPILADORES	1331	201401	136
DISEÑO DE REDES DE CONDUCCIÓN EN INGENIERÍA SANITARIA	1852	201402	13
DISEÑO LÓGICO	1512	201402	129
DISEÑO LÓGICO 2	1534	201402	3
DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE DATA WAREHOUSE	1939	201401	227
DISEÑO Y REPRESENTACIÓN GRÁFICA PARA INDUSTRIAS DE PROCESOS	Q24	201401	56
DISEÑO Y REPRESENTACIÓN GRÁFICA PARA INDUSTRIAS DE PROCESOS	Q24_	201402	88
ECONOMÍA	1224	201402	959
ECUACIONES DIFERENCIALES	1028	201402	393
EJERCICIOS DE INGENIERÍA SANITARIA	2309	201401	6
ELASTICIDAD	2366	201401	92
ELECTROMAGNETISMO	1128	201402	190
ELECTRÓNICA 1	5701	201401	62
ELECTRÓNICA 2	5702	201402	24
ELECTRÓNICA DE POTENCIA	5609	201401	19
ELECTROTÉCNICA 1	2108	201401	288
ELECTROTÉCNICA 2	2105	201402	81
ELEMENTOS DE GEOLOGÍA PARA LA PLANIFICACIÓN TERRITORIAL	2214	201402	21
ELEMENTOS DE GESTIÓN LOGÍSTICA	2244	201401	20
ELEMENTOS DE INGENIERÍA AMBIENTAL	2256	201402	123
ELEMENTOS DE MÁQUINAS	1720	201401	25
ELEMENTOS DE MECÁNICA DE LOS FLUIDOS	1805	201401	251
ELEMENTOS DE NAVEGACIÓN	2602	201402	0
ELEMENTOS DE TOPOGRAFÍA	2230	201401	46
ENERGÍA 1_COMBUSTIÓN	1850	201401	99
ENERGÍA 2	1811	201401	8
ENERGÍA 3	1816	201402	0
ENERGÍA APLICADA A LA INDUSTRIA	Q88	201402	5
ESTABILIDAD EN SISTEMAS ELÉCTRICOS DE POTENCIA	2314	201401	2
ESTADÍSTICA Y GEOESTADÍSTICA	TCI14	201402	16
ESTRUCTURAS DE BUQUES	2600	201401	2
ESTRUCTURAS METÁLICAS Y DE MADERA	2354	201401	51

ASIGNATURA	COD.	SEM.	INSC.
EVALUACIÓN DE RECURSOS NATURALES E IMPACTO AMBIENTAL	TCY24	201402	18
EVALUACIÓN ECONÓMICA Y FINANCIERA DE PROYECTOS DE INVERSIÓN	2039	201402	13
FENÓMENOS DE TRANSPORTE EN INGENIERÍA DE PROCESOS	Q22	201401	75
FÍSICA 1	1151	201401	1227
FÍSICA 1	1151_	201402	567
FÍSICA 2	1152	201401	165
FÍSICA 2	1152_	201402	308
FÍSICA 3	1153	201401	218
FÍSICA 3	1153_	201402	276
FÍSICA DEL SISTEMA CLIMÁTICO	2209	201402	3
FÍSICA EXPERIMENTAL 1	1154	201401	283
FÍSICA EXPERIMENTAL 2	1155	201402	162
FÍSICA I	TTR3	201401	23
FÍSICA I	TTR3_	201402	0
FÍSICA II	TTR5	201402	18
FÍSICA TÉRMICA	1123	201401	191
FLUIDODINÁMICA	Q66	201402	154
FOTOGAMETRÍA APLICADA	2027	201402	1
FOTOGAMETRÍA AVANZADA	2015	201401	3
FOTOGAMETRÍA Y PERCEPCIÓN REMOTA	1807	201402	7
FOTOINTERPRETACIÓN	1806	201401	10
FUNCIONES DE VARIABLE COMPLEJA	1036	201401	97
FUNDAMENTOS DE BASES DE DATOS	1911	201402	141
FUNDAMENTOS DE LA WEB SEMÁNTICA	1942	201402	144
FUNDAMENTOS DE PRODUCCIÓN DE CELULOSA Y PAPEL	Q28	201402	3
FUNDAMENTOS DE PROGRAMACIÓN ENTERA	1631	201401	55
FUNDAMENTOS DE SEGURIDAD INFORMÁTICA	5916	201401	83
GENERADORES DE VAPOR	1815	201402	47
GEODESIA 1	1418	201401	7
GEODESIA 2	1422	201402	4
GEODESIA 3	1419	201401	5
GEOFÍSICA	1421	201401	4
GEOLOGÍA DE INGENIERÍA	2206	201402	95
GEOMETRÍA Y ÁLGEBRA LINEAL 1	1030	201401	1261
GEOMETRÍA Y ÁLGEBRA LINEAL 1	1030_	201402	556
GEOMETRÍA Y ÁLGEBRA LINEAL 1 (ANUAL)	1053	201401	69
GEOMETRÍA Y ÁLGEBRA LINEAL 2	1031	201401	323
GEOMETRÍA Y ÁLGEBRA LINEAL 2	1031_	201402	645
GESTIÓN DE CALIDAD	1940	201401	91
GESTIÓN DE LABORATORIOS	Q65	201401	0
GESTIÓN DE LOS PROCESOS EN LA INDUSTRIA	Q624	201401	26
GESTIÓN DE LOS RECURSOS HUMANOS EN LA PRODUCCIÓN DE BIENES Y SERVICIOS	1539	201401	13
GESTIÓN DE MANTENIMIENTO	1920	201401	31
GESTIÓN DE ORGANIZACIONES	TTR9	201402	13

ASIGNATURA	COD.	SEM.	INSC.
GESTIÓN INTEGRADA DE REDES Y SERVICIOS DE TELECOMUNICACIONES	5815	201401	6
GESTIÓN INTEGRAL DE EMPRESAS CON ENFOQUE A PROCESOS	Q14	201402	3
GRAMÁTICAS FORMALES PARA EL LENGUAJE NATURAL	1835	201401	42
HERRAMIENTAS DE PROGRAMACIÓN PARA PROCESAMIENTO DE SEÑALES	1540	201401	1
HIDRÁULICA MARÍTIMA Y COSTERA	1846	201402	0
HIDRODINÁMICA NAVAL	2320	201401	1
HIDROLOGÍA	TCY16	201402	10
HIDROLOGÍA AVANZADA I	1836	201401	11
HIDROLOGÍA AVANZADA II	1847	201402	12
HIDROLOGÍA E HIDRÁULICA APLICADAS	1833	201402	71
HIDROMETRÍA	1831	201402	1
HIGIENE Y SERVICIOS DE PLANTAS PROCESADORAS DE ALIMENTOS	A65	201402	30
HORMIGÓN 1	2377	201401	80
HORMIGÓN 2	2378	201402	55
HORMIGÓN PRETENSADO	2355	201401	30
IMÁGENES MÉDICAS : ADQUISICIÓN, INSTRUMENTACIÓN Y GESTIÓN	5707	201401	6
INDUSTRIA CÁRNICA	Q26	201401	2
INGENIERÍA BIOMÉDICA	5710	201402	1
INGENIERÍA BIOQUÍMICA	Q81	201401	129
INGENIERÍA DE LAS REACCIONES QUÍMICAS 1	Q69	201401	80
INGENIERÍA DE LAS REACCIONES QUÍMICAS 2	Q70	201402	61
INGENIERÍA LEGAL	1227	201402	libre
INGLÉS I	TTR23	201402	2
INSTALACIONES ELÉCTRICAS	5507	201402	142
INSTRUMENTACIÓN INDUSTRIAL	2706	201401	109
INT. A LA ADMINISTRACIÓN PARA INGENIEROS	1519	201402	390
INT. A LA CIENCIA DE MATERIALES	1723	201401	81
INT. A LA COMPUTACIÓN GRÁFICA	1316	201401	128
INT. A LA CONSTRUCCIÓN	1715	201402	89
INT. A LA CORROSIÓN DEL HORMIGÓN ARMADO	2375	201402	9
INT. A LA ELECTROTÉCNICA	5830	201401	109
INT. A LA EVALUACIÓN DE LA CALIDAD DE LA INFORMACIÓN GEOGRÁFICA	TCI25	201402	17
INT. A LA EVALUACIÓN Y GESTIÓN AMBIENTAL	2253	201402	25
INT. A LA GEODESIA Y SISTEMAS DE POSICIONAMIENTO GLOBAL	TCI11	201401	25
INT. A LA GEOLOGÍA	1417	201402	0
INT. A LA INGENIERÍA BIOQUÍMICA	Q77B	201402	62
INT. A LA INGENIERÍA DE SOFTWARE	1716	201401	144
INT. A LA INGENIERÍA INDUSTRIAL	1912	201401	17
INT. A LA INGENIERÍA NAVAL	2302	201402	libre
INT. A LA INGENIERÍA QUÍMICA Y DE PROCESOS	Q59	201402	100
INT. A LA INGENIERÍA SANITARIA	2315	201402	99
INT. A LA INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES	1610	201401	406
INT. A LA MECÁNICA DE SUELOS	2207	201401	77
INT. A LA PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES	Q58	201401	2

ASIGNATURA	COD.	SEM.	INSC.
INT. A LA PROGRAMACIÓN FUNCIONAL	1328	201401	241
INT. A LA PROGRAMACIÓN GENÉRICA	1333	201401	13
INT. A LA TEORÍA DE CONTROL	5900	201402	104
INT. A LA TEORÍA DE LA INFORMACIÓN	1450	201401	29
INT. A LOS MICROPROCESADORES	1513	201401	78
INT. A LOS SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA	1926	201402	189
INT. A LOS SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA	TCI17	201401	30
INT. AL ANÁLISIS RURAL	1611	201401	18
INT. AL CONTROL INDUSTRIAL	2707	201401	48
INT. AL DERECHO	1222	201402	libre
INT. AL MIDDLEWARE	1936	201402	132
INT. AL PROCESAMIENTO DE LENGUAJE NATURAL	1828	201402	81
INT. AL SISTEMA CLIMÁTICO	2258	201402	38
INT. AL TRANSPORTE	2510	201402	65
INTEGRACIÓN DE DATOS	1941	201401	87
INTERACCIÓN PERSONA COMPUTADORA	1749	201401	219
INTERNADO DE INGENIERÍA BIOMÉDICA	5712	201401	1
INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES Y GESTIÓN DE RIESGOS	1630	201402	227
LABORATORIO DE CALIDAD DE AGUAS	2213	201401	9
LABORATORIO DE MECÁNICA DE SUELOS	2208	201402	7
LABORATORIO DE RESISTENCIA DE MATERIALES	2379	201401	15
LABORATORIO DE RESISTENCIA DE MATERIALES	2379	201402	26
LABORATORIO DE TECNOLOGÍA DEL HORMIGÓN	2321	201402	7
LEGISLACIÓN TERRITORIAL	TCI22	201401	18
LEGISLACIÓN Y RELACIONES INDUSTRIALES	2401	201402	libre
LÓGICA	1027	201401	428
MAMPOSTERÍA ESTRUCTURAL	2356	201402	30
MANTENIMIENTO DE BUQUES	2605	201401	0
MANTENIMIENTO DE BUQUES	2605	201402	0
MAQUINARIA NAVAL	2603	201402	3
MAQUINAS ELÉCTRICAS	5602	201402	34
MAQUINAS PARA FLUIDOS 1	1810	201401	75
MAQUINAS PARA FLUIDOS 2	1814	201402	15
MAQUINAS Y EQUIPOS PARA TRANSPORTE	2506	201402	12
MATEMÁTICA 1	TCY15	201401	4
MATEMÁTICA DISCRETA 1	1023	201402	592
MATEMÁTICA DISCRETA 2	1026	201401	279
MATEMÁTICA I	TTR1	201401	29
MATEMÁTICA II	TTR2	201401	30
MATEMÁTICA II	TTR2	201402	6
MATEMÁTICA III	TTR4	201402	13
MATERIALES COMPUESTOS	1727	201401	0
MATERIALES COMPUESTOS	1727	201402	0
MATERIALES Y ENSAYOS	1508	201401	83

ASIGNATURA	COD.	SEM.	INSC.
MECÁNICA APLICADA (ING. QUÍMICA)	Q73	201402	51
MECÁNICA DE LOS FLUIDOS	1226	201402	30
MECÁNICA ESTRUCTURAL	2381	201401	57
MECÁNICA NEWTONIANA	1122	201401	420
MEDIDAS ELÉCTRICAS	1451	201401	58
METALURGIA DE TRANSFORMACIÓN	1724	201401	16
METALURGIA FÍSICA	1719	201402	46
METEOROLOGÍA DINÁMICA Y SINÓPTICA	2212	201402	4
MÉTODOS COMPUTACIONALES APLICADOS AL CÁLCULO ESTRUCTURAL	2380	201402	31
MÉTODOS DE APRENDIZAJE AUTOMÁTICO	1834	201402	109
MÉTODOS DE MONTE CARLO	1057	201401	19
MÉTODOS NUMÉRICOS	1033	201402	303
MODELADO Y ANÁLISIS DE REDES DE TELECOMUNICACIONES	5835	201401	1
MODELADO Y OPTIMIZACIÓN	1624	201402	133
MODULACIÓN Y PROCESAMIENTO DE SEÑALES	TTR7	201401	7
MÓDULO DE EXTENSIÓN	1201	201402	0
MÓDULO DE EXTENSIÓN (Ing. Civil)	MEX4	201401	
MÓDULO DE EXTENSIÓN 1	2106	201401	1
MÓDULO DE EXTENSIÓN 2	1208	201401	3
MÓDULO DE EXTENSIÓN 4	1209	201401	3
MÓDULO DE EXTENSIÓN A	1760		0
MÓDULO DE EXTENSIÓN B	1761		7
MÓDULO DE EXTENSIÓN C	1762		9
MÓDULO DE EXTENSIÓN D	1763		9
MÓDULO DE EXTENSIÓN- Ing. Mecánica	2032	201401	16
MÓDULO DE TALLER 1	2018	201401	11
MÓDULO DE TALLER 1	2018	201402	7
MÓDULO DE TALLER 2	2020	201401	6
MÓDULO DE TALLER 2	2020	201402	1
MÓDULO DE TALLER 3	2021	201401	3
MÓDULO DE TALLER 4	2022	201401	8
MÓDULO DE TALLER 4	2022	201402	1
MÓDULO DE TALLER A	1753	201401	4
MÓDULO DE TALLER B	1754	201401	3
MÓDULO DE TALLER C	1755	201401	14
MÓDULO DE TALLER D	1756	201401	7
MÓDULO DE TALLER E	1757	201401	5
MÓDULO DE TALLER- Ing. Mecánica	2030	201401	5
MÓDULO TALLER EXTENSIÓN ING. AMBIENTAL	2210	201401	6
MONOGRAFÍA EN MEDIDAS ELÉCTRICAS	1413	201402	4
MOTORES DE COMBUSTIÓN INTERNA	1818	201401	9
MUESTREO Y PROCESAMIENTO DIGITAL (P.97)	1409	201402	65
NÚCLEO DE RED EN TELECOMUNICACIONES	5834	201401	libre
ÓPTICA	1129	201402	9

ASIGNATURA	COD.	SEM.	INSC.
OPTIMIZACIÓN DE PROBLEMAS DE PRODUCCIÓN	2037	201402	20
ORGANIZACIONES PARA INGENIEROS	1930	201401	57
PASANTIA	2002	201401	11
PASANTIA	2002_	201402	41
PASANTIA	TTR18	201401	0
PASANTIA	TTR18_	201402	2
PASANTIA (AGRIM.)	2112	201401	5
PASANTIA (CIVIL)	2450IMFIA	201401	28
PASANTIA (CIVIL)	2450_IMFIA	201402	19
PASANTIA (CIVIL)	2450IET	201401	28
PASANTIA (CIVIL)	2450_IET	201402	19
PASANTIA (ING. ELÉCT.)	2011	201401	50
PASANTIA (INGENIERÍA EN COMPUTACIÓN)	1731	201401	84
PASANTIA (INGENIERÍA EN COMPUTACIÓN)	1731_	201402	75
PASANTIA (TECNÓLOGO EN CARTOGRAFÍA)	TCI21	201401	2
PASANTIA -TRABAJO EXPERIMENTAL MÓDULO 1 BÁSICO	Q82	201401	75
PASANTIA -TRABAJO EXPERIMENTAL MÓDULO 1 BÁSICO	Q82_	201402	30
PASANTIA -TRABAJO EXPERIMENTAL MÓDULO 2	Q83	201401	2
PASANTIA -TRABAJO EXPERIMENTAL MÓDULO 2	Q83_	201402	0
PASANTIA -TRABAJO EXPERIMENTAL MÓDULO 3	Q84	201401	1
PASANTIA -TRABAJO EXPERIMENTAL MÓDULO 3	Q84_	201402	0
PASANTIA -TRABAJO PRÁCTICO DE GRADO, MÓDULO 1	A88	201401	38
PASANTIA -TRABAJO PRÁCTICO DE GRADO, MÓDULO 1	A88_	201402	23
PERCEPCIÓN REMOTA	2024	201401	7
PERCEPCIÓN REMOTA APLICADA	2029	201402	0
PLANIFICACIÓN	2242	201402	35
PLANIFICACIÓN DE CLASES: DISEÑO DE UNIDADES DIDÁCTICAS	1213	201401	1
PLANIFICACIÓN DE CLASES: DISEÑO DE UNIDADES DIDÁCTICAS	1213_	201402	4
POLÍTICAS CIENTÍFICAS EN INFORMÁTICA Y COMPUTACIÓN	1225	201402	142
POTABILIZACIÓN DE AGUAS	1853	201402	7
PRINCIPIOS Y FUNDAMENTOS DEL PROCESO PERSONAL DE SOFTWARE	1767	201401	184
PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA	1025	201401	564
PROCEDIMIENTOS DE CONSTRUCCIÓN PARA ESTRUCTURAS	1700	201401	30
PROCEDIMIENTOS DE CONSTRUCCIÓN PARA OBRAS VIALES Y DE SUELOS	2352	201402	45
PROCESAMIENTO DIGITAL DE SEÑALES DE AUDIO	5839	201402	6
PRODUCCIÓN CARTOGRÁFICA	TCI23	201402	21
PROFESIÓN EN INGENIERÍA DE SOFTWARE	1769	201402	35
PROGRAMACIÓN 1	1322	201402	980
PROGRAMACIÓN 2	1321	201401	376
PROGRAMACIÓN 3	1323	201402	260
PROGRAMACIÓN 4	1324	201401	218
PROGRAMACIÓN FUNCIONAL AVANZADA	1350	201402	29
PROGRAMACIÓN I	TTR6	201401	2
PROGRAMACIÓN I	TTR6_	201402	17

ASIGNATURA	COD.	SEM.	INSC.
PROGRAMACIÓN II	TTR12	201402	7
PROGRAMACIÓN LÓGICA	1340	201401	90
PROGRAMACIÓN PARA INGENIERÍA ELÉCTRICA	1307	201401	75
PROPAGACIÓN EN ENTORNOS URBANOS	5821	201402	3
PROYECTO	2004	201401	43
PROYECTO	2004_	201402	0
PROYECTO (AGRIM.)	2110	201402	4
PROYECTO (ING.ELÉCT.)	2013	201401	37
PROYECTO (ING.ELÉCT.)	2013_	201402	19
PROYECTO (NAVAL)	2019	201402	0
PROYECTO (TECNÓLOGO EN CARTOGRAFÍA)	TCI26	201402	0
PROYECTO (TECNÓLOGO EN TELECOMUNICACIONES)	TTR19	201401	0
PROYECTO DE GRADO	1730	201401	167
PROYECTO DE ING. DE SOFTWARE	1721	201402	130
PROYECTO DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS	5504	201401	37
PROYECTO ESTRUCTURAL 1	2409	201401	23
PROYECTO ESTRUCTURAL 2	2406	201402	16
PROYECTO HIDRÁULICA-AMBIENTAL	2405	201401	7
PROYECTO HIDRÁULICA-AMBIENTAL	2405_	201402	2
PROYECTO INDUSTRIAL 1	Q80	201401	99
PROYECTO INDUSTRIAL 2	Q57	201402	124
PROYECTO TRANSPORTE 1	2400	201402	17
PROYECTO TRANSPORTE 2	2403	201401	3
PROYECTO TRANSPORTE 2	2403_	201402	0
PROYECTO, PLANIFICACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS 1	2404	201401	2
PROYECTO, PLANIFICACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS 2	2407	201402	3
PUNTES	2359	201401	8
RECONOCIMIENTO DE PATRONES	5842	201402	2
RECUPERACIÓN DE INFORMACIÓN Y RECOMENDACIONES EN LA WEB (WIR)	1938	201402	230
REDES DE ACCESO	5833	201402	libre
REDES DE COMPUTADORAS	1446	201402	240
REDES DE DATOS	5805	201402	29
REDES DE DATOS	TTR11	201401	6
REDES DE SENSORES INALÁMBRICOS	1538	201402	17
REDES DE TRANSPORTE DE ALTA CAPACIDAD	5836	201402	0
REDES ELÉCTRICAS	5508	201401	20
REFRIGERACIÓN	1615	201402	41
RELACIONES PERSONALES EN INGENIERIA DE SOFTWARE Y GERENCIAMIENTO DE PROYECTO	1758	201401	151
REPRESAS Y CANALES	1843	201401	13
RESISTENCIA DE MATERIALES 1	2368	201402	145
RESISTENCIA DE MATERIALES II N	2369	201402	71
ROBÓTICA BASADA EN COMPORTAMIENTOS	1848	201402	15
ROBÓTICA EMBEBIDA	1442	201401	40
RUTEO IP Y TECNOLOGÍAS DE TRANSPORTES	5816	201401	7

ASIGNATURA	COD.	SEM.	INSC.
SEMINARIO DE INGENIERÍA BIOMÉDICA	5705	201401	17
SIMULACIÓN A EVENTOS DISCRETOS	1617	201402	106
SISTEMAS DE COMUNICACIÓN	5808	201401	70
SISTEMAS DE CONDUCCIÓN EN INGENIERÍA SANITARIA	1815	201401	12
SISTEMAS DE INFORMACIÓN EN SALUD	1937	201401	139
SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA	1317	201401	7
SISTEMAS DE REFERENCIA	1038	201401	12
SISTEMAS EMBEBIDOS PARA TIEMPO REAL	1536	201401	26
SISTEMAS LINEALES 1	1423	201401	101
SISTEMAS LINEALES 2	1407	201402	80
SISTEMAS OLEOHIDRÁULICOS Y NEUMÁTICOS	2200	201402	35
SISTEMAS OPERATIVOS	1537	201401	377
SUBESTACIONES EN MEDIA TENSIÓN	5514	201402	19
TALLER	2001	201401	33
TALLER	2001	201402	45
TALLER 2: MODELADO CUANTITATIVO PARA PROBLEMAS DE PRODUCCIÓN	2033	201402	23
TALLER 4: MEJORA DE LA COMPETITIVIDAD	2035	201402	22
TALLER DE ADMINISTRACIÓN DE REDES Y SERVICIOS DE COMUNICACIÓN	TTR16	201401	6
TALLER DE ARQUITECTURA DE COMPUTADORAS	1445	201401	67
TALLER DE CAD	TCI10	201401	30
TALLER DE CARTOGRAFÍA	TCI20	201401	26
TALLER DE DISEÑO, COMUNICACIÓN Y REPRESENTACIÓN GRÁFICA	1220	201401	209
TALLER DE DISEÑO, COMUNICACIÓN Y REPRESENTACIÓN GRÁFICA	1220	201402	149
TALLER DE FILTROS DIGITALES	3103	201402	33
TALLER DE GESTIÓN DE REDES	TTR13	201402	8
TALLER DE GESTIÓN Y TECNOLOGÍA DE PROCESOS DE NEGOCIO (TBPM)	1766	201401	148
TALLER DE GPGPU	1449	201401	14
TALLER DE INTERACCIÓN PERSONA COMPUTADORA	1768	201402	22
TALLER DE INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA ELÉCTRICA	5904	201401	171
TALLER DE INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA ELÉCTRICA	5904	201402	37
TALLER DE MÁQUINAS ELÉCTRICAS	5603	201401	13
TALLER DE PROGRAMACIÓN	1327	201402	123
TALLER DE REDES INALÁMBRICAS	TTR15	201402	4
TALLER DE SEGURIDAD INFORMÁTICA	1437	201402	76
TALLER DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN 1	1751	201401	153
TALLER DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN 2	1735	201402	125
TALLER DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN 3	1740	201401	26
TALLER DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN 4	1741	201402	44
TALLER DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICOS	TCI18	201401	30
TALLER DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICOS	TCI18	201402	17
TALLER DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICOS EMPRESARIALES	1759	201401	94
TALLER DE SISTEMAS OPERATIVOS	1542	201402	41
TALLER DE TELEMÁTICA	TTR14	201401	12
TALLER DE TEMAS AVANZADOS EN REDES DE TELECOMUNICACIONES	TTR17	201401	9

ASIGNATURA	COD.	SEM.	INSC.
TALLER DE VERIFICACIÓN DEL SOFTWARE	1742	201402	134
TALLER ENCARARÉ 1: CREATIVIDAD E INNOVACIÓN	2034	201401	17
TALLER ENCARARÉ 2: PLANIFICACIÓN DE LA FUTURA EMPRESA	2036	201402	16
TALLER LABORATORIO DE ELECTRÓNICA DE POTENCIA	5610	201402	5
TÉCNICAS AVANZADAS PARA LA GESTIÓN DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN	1933	201401	129
TECNOLOGÍA DEL HORMIGÓN	2371	201401	63
TECNOLOGÍA Y SERVICIOS INDUSTRIALES 1	Q71	201401	50
TECNOLOGÍA Y SERVICIOS INDUSTRIALES 2	Q72	201402	40
TECNOLOGÍA Y UTILIZACIÓN DE GASES COMBUSTIBLES	1825	201401	1
TELEFONÍA	TTR10	201402	8
TELEVISIÓN DIGITAL	5841	201402	0
TELEVISIÓN, RADIODIFUSIÓN Y TECNOLOGÍAS DE LA CONVERGENCIA	5810	201402	7
TEORÍA DE CIRCUITOS	TTR8	201401	8
TEORÍA DE CÓDIGOS ALGEBRAICOS PARA LA CORRECCIÓN DE ERRORES	1042	201402	28
TEORÍA DE CÓDIGOS AVANZADO	1011	201401	2
TEORÍA DE ERRORES 1	1521	201402	10
TEORÍA DE ERRORES 2	1522	201401	12
TEORÍA DE ERRORES AVANZADA	2026	201402	0
TEORÍA DE INSTRUMENTAL	1526	201402	8
TEORÍA DE LA COMPUTACIÓN	1336	201402	49
TEORÍA DE LENGUAJES	1325	201401	211
TEORÍA DE MAQUINAS Y MECANISMOS	1722	201401	11
TEORÍA DE RESTRICCIONES	1927	201402	26
TEORÍA DEL BUQUE	2604	201402	4
TERMODINÁMICA APLICADA A LA INGENIERÍA DE PROCESOS	Q21	201401	71
TERRITORIO: DIMENSIONES FÍSICAS, SOCIALES Y SU REPRESENTACIÓN ESPACIAL	TCY12	201401	30
TIEMPOS Y MÉTODOS	2038	201402	22
TOPOGRAFÍA 1	1527	201401	10
TOPOGRAFÍA 2	1509	201402	10
TOPOGRAFÍA 3	1524	201401	4
TOPOMETRÍA	2016	201401	0
TRABAJOS ESPECIALES EN METALURGIA	1726	201402	5
TRANSFERENCIA DE CALOR 1	1823	201402	50
TRANSFERENCIA DE CALOR 2	1824	201401	91
TRANSFERENCIA DE CALOR Y MASA 1	Q74	201402	152
TRANSFERENCIA DE CALOR Y MASA 2	Q68	201401	99
TRANSPORTE AÉREO	2508	201402	9
TRANSPORTE DE ENERGÍA ELÉCTRICA	5513	201402	16
TRANSPORTE FERROVIARIO	2505	201401	11
TRANSPORTE FLUVIAL Y MARÍTIMO	2507	201402	7
TRANSPORTE INDUSTRIAL	1729	201401	9
TRANSPORTE POR CARRETERA	2504	201401	6
TRATAMIENTO BIOLÓGICO DE EFLUENTES Y RESIDUOS SÓLIDOS	Q56	201401	47
TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE	2317	201402	0

ASIGNATURA	COD.	SEM.	INSC.
TRATAMIENTO DE EFLUENTES	2316	201402	13
TRATAMIENTO DE IMÁGENES POR COMPUTADORAS	5828	201401	8
TRAZADO DE CAMINOS	1525	201401	3
UNIVERSIDAD, CIENCIA Y TECNOLOGÍA	TCY14	201401	11
URBANISMO	2245	201402	3
VIBRACIONES Y ONDAS	1144	201402	183

LISTADOS POR INSTITUTO

INSTITUTO DE INGENIERIA MECANICA Y PRODUCCION INDUSTRIAL

INST	ASIGNATURA	COD	SEM	INS
1	ADMINISTRACIÓN DE OPERACIONES	1915	201401	25
1	ALISTAMIENTO NAVAL	2601	201401	1
1	COMERCIALIZACIÓN	1924	201402	2
1	COMPORTAMIENTO MECÁNICO DE MATERIALES 1	1764	201401	85
1	COMPORTAMIENTO MECÁNICO DE MATERIALES 2	1765	201402	74
1	CONTROL DE CALIDAD	1510	201402	238
1	COSTOS PARA INGENIERIA	1922	201402	107
1	DINÁMICA DE MÁQUINAS Y VIBRACIÓN	1718	201402	7
1	ELEMENTOS DE GESTIÓN LOGÍSTICA	2244	201401	20
1	ELEMENTOS DE MAQUINAS	1720	201401	25
1	ELEMENTOS DE NAVEGACIÓN	2602	201402	0
1	ENERGÍA 1_COMBUSTIÓN	1850	201401	99
1	ENERGÍA 2	1811	201401	8
1	ENERGÍA 3	1816	201402	0
1	ESTRUCTURAS DE BUQUES	2600	201401	2
1	EVALUACIÓN ECONÓMICA Y FINANCIERA DE PROYECTOS DE INVERSIÓN	2039	201402	13
1	GENERADORES DE VAPOR	1815	201402	47
1	GESTIÓN DE CALIDAD	1940	201401	91
1	GESTIÓN DE LOS RECURSOS HUMANOS EN LA PRODUCCIÓN DE BIENES Y SER	1539	201401	13
1	GESTIÓN DE MANTENIMIENTO	1920	201401	31
1	INSTRUMENTACIÓN INDUSTRIAL	2706	201401	109
1	INT. A LA INGENIERÍA INDUSTRIAL	1912	201401	17
1	INT. A LA INGENIERÍA NAVAL	2302	201402	libre
1	MANTENIMIENTO DE BUQUES	2605	201401	0
1	MANTENIMIENTO DE BUQUES	2605_	201402	0
1	MAQUINARIA NAVAL	2603	201402	3
1	MECÁNICA APLICADA (ING. QUÍMICA)	Q73	201402	51
1	MÓDULO DE EXTENSIÓN- Ing. Mecánica	2032	201401	16
1	MÓDULO DE TALLER- Ing. Mecánica	2030	201401	5
1	MOTORES DE COMBUSTIÓN INTERNA	1818	201401	9
1	PASANTIA	2002	201401	11
1	PASANTIA	2002_	201402	41
1	PROYECTO	2004	201401	43
1	PROYECTO	2004_	201402	0
1	PROYECTO (NAVAL)	2019	201402	0
1	REFRIGERACIÓN	1615	201402	41
1	SISTEMAS OLEOHIDRÁULICOS Y NEUMÁTICOS	2200	201402	35
1	TALLER	2001	201401	33
1	TALLER	2001_	201402	45
1	TALLER 4: MEJORA DE LA COMPETITIVIDAD	2035	201402	22
1	TECNOLOGÍA Y UTILIZACIÓN DE GASES COMBUSTIBLES	1825	201401	1
1	TEORÍA DE MAQUINAS Y MECANISMOS	1722	201401	11
1	TEORÍA DE RESTRICCIONES	1927	201402	26
1	TIEMPOS Y MÉTODOS	2038	201402	22
1	TRANSFERENCIA DE CALOR 1	1823	201402	50
1	TRANSFERENCIA DE CALOR 2	1824	201401	91
1	TRANSPORTE INDUSTRIAL	1729	201401	9

INSTITUTO DE MECANICA DE LOS FLUIDOS E INGENIERIA AMBIENTAL

INST	ASIGNATURA	COD	SEM	INS
2	CALIDAD DE AGUAS	1854	201401	12
2	DISEÑO DE REDES DE CONDUCCIÓN EN INGENIERÍA SANITARIA	1852	201402	13
2	EJERCICIOS DE INGENIERÍA SANITARIA	2309	201401	6
2	ELEMENTOS DE INGENIERÍA AMBIENTAL	2256	201402	123
2	ELEMENTOS DE MECÁNICA DE LOS FLUIDOS	1805	201401	251
2	FÍSICA DEL SISTEMA CLIMÁTICO	2209	201402	3
2	HIDRÁULICA MARÍTIMA Y COSTERA	1846	201402	0
2	HIDRODINÁMICA NAVAL	2320	201401	1
2	HIDROLOGÍA AVANZADA I	1836	201401	11
2	HIDROLOGÍA AVANZADA II	1847	201402	12
2	HIDROLOGÍA E HIDRÁULICA APLICADAS	1833	201402	71
2	HIDROMETRÍA	1831	201402	1
2	INT. A LA EVALUACIÓN Y GESTIÓN AMBIENTAL	2253	201402	25
2	INT. A LA INGENIERIA SANITARIA	2315	201402	99
2	INT. AL SISTEMA CLIMÁTICO	2258	201402	38
2	LABORATORIO DE CALIDAD DE AGUAS	2213	201401	9
2	MAQUINAS PARA FLUIDOS 1	1810	201401	75
2	MAQUINAS PARA FLUIDOS 2	1814	201402	15
2	MECÁNICA DE LOS FLUIDOS	1226	201402	30
2	METEOROLOGÍA DINÁMICA Y SINÓPTICA	2212	201402	4
2	MÓDULO DE EXTENSIÓN	1201	201402	0
2	MÓDULO TALLER EXTENSIÓN ING. AMBIENTAL	2210	201401	6
2	PASANTIA (CIVIL)	2450IMFIA	201401	28
2	PASANTIA (CIVIL)	2450_IMFIA	201402	19
2	POTABILIZACIÓN DE AGUAS	1853	201402	7
2	PROYECTO HIDRÁULICA-AMBIENTAL	2405	201401	7
2	PROYECTO HIDRÁULICA-AMBIENTAL	2405_	201402	2
2	REPRESAS Y CANALES	1843	201401	13
2	SISTEMAS DE CONDUCCIÓN EN INGENIERÍA SANITARIA	1815	201401	47
2	TEORÍA DEL BUQUE	2604	201402	4
2	TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE	2317	201402	0
2	TRATAMIENTO DE EFLUENTES	2316	201402	13

INSTITUTO DE ESTRUCTURAS Y TRANSPORTE

INST	ASIGNATURA	COD	SEM	INS
3	CAMINOS Y CALLES 1	2231	201401	19
3	CAMINOS Y CALLES 2	2232	201402	29
3	COSTOS	2240	201401	59
3	ELASTICIDAD	2366	201401	92
3	ELEMENTOS DE GEOLOGÍA PARA LA PLANIFICACIÓN TERRITORIAL	2214	201402	21
3	ESTRUCTURAS METÁLICAS Y DE MADERA	2354	201401	51
3	GEOLOGÍA DE INGENIERÍA	2206	201402	95
3	HORMIGÓN 1	2377	201401	80
3	HORMIGÓN 2	2378	201402	55
3	HORMIGÓN PRETENSADO	2355	201401	30
3	INT. A LA CONSTRUCCIÓN	1715	201402	89
3	INT. A LA CORROSIÓN DEL HORMIGÓN ARMADO	2375	201402	9
3	INT. A LA MECÁNICA DE SUELOS	2207	201401	77
3	INT. AL TRANSPORTE	2510	201402	65
3	LABORATORIO DE MECÁNICA DE SUELOS	2208	201402	7
3	LABORATORIO DE RESISTENCIA DE MATERIALES	2379	201401	15
3	LABORATORIO DE RESISTENCIA DE MATERIALES	2379	201402	26
3	LABORATORIO DE TECNOLOGÍA DEL HORMIGÓN	2321	201402	7
3	MAMPOSTERÍA ESTRUCTURAL	2356	201402	30
3	MÁQUINAS Y EQUIPOS PARA TRANSPORTE	2506	201402	12
3	MECÁNICA ESTRUCTURAL	2381	201401	57
3	MÉTODOS COMPUTACIONALES APLICADOS AL CÁLCULO ESTRUCTURAL	2380	201402	31
3	MÓDULO DE EXTENSIÓN (Ing. Civil)	MEX4	201401	0
3	PASANTIA (CIVIL)	2450IET	201401	28
3	PASANTIA (CIVIL)	2450_IET	201402	19
3	PROCEDIMIENTOS DE CONSTRUCCIÓN PARA OBRAS VIALES Y DE SUELOS	2352	201402	45
3	PROCEDIMIENTOS DE CONSTRUCCIÓN PARA ESTRUCTURAS	1700	201401	30
3	PROYECTO ESTRUCTURAL 1	2409	201401	23
3	PROYECTO ESTRUCTURAL 2	2406	201402	16
3	PROYECTO TRANSPORTE 1	2400	201402	17
3	PROYECTO TRANSPORTE 2	2403	201401	3
3	PROYECTO TRANSPORTE 2	2403_	201402	0
3	PROYECTO, PLANIFICACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS 1	2404	201401	2
3	PROYECTO, PLANIFICACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS 2	2407	201402	3
3	PUENTES	2359	201401	8
3	RESISTENCIA DE MATERIALES 1	2368	201402	145
3	RESISTENCIA DE MATERIALES II N	2369	201402	71
3	TECNOLOGÍA DEL HORMIGÓN	2371	201401	63
3	TRANSPORTE AÉREO	2508	201402	9
3	TRANSPORTE FERROVIARIO	2505	201401	11
3	TRANSPORTE FLUVIAL Y MARÍTIMO	2507	201402	7
3	TRANSPORTE POR CARRETERA	2504	201401	6
3	TRAZADO DE CAMINOS	1525	201401	3

INSTITUTO DE INGENIERIA ELECTRICA

INST	ASIGNATURA	COD	SEM	INS
4	ANTENAS Y PROPAGACIÓN	5817	201401	31
4	COMUNICACIONES INALÁMBRICAS	5838	201402	1
4	DISEÑO DE CIRCUITOS INTEGRADOS	5708	201402	8
4	DISEÑO LÓGICO	1512	201402	129
4	DISEÑO LÓGICO 2	1534	201402	3
4	ELECTRÓNICA 1	5701	201401	62
4	ELECTRÓNICA 2	5702	201402	24
4	ELECTRÓNICA DE POTENCIA	5609	201401	19
4	ELECTROTÉCNICA 1	2108	201401	288
4	ELECTROTÉCNICA 2	2105	201402	81
4	ESTABILIDAD EN SISTEMAS ELÉCTRICOS DE POTENCIA	2314	201402	2
4	GESTIÓN INTEGRADA DE REDES Y SERVICIOS DE TELECOMUNICACIONES	5815	201401	6
4	HERRAMIENTAS DE PROGRAMACIÓN PARA PROCESAMIENTO DE SEÑALES	1540	201401	1
4	IMÁGENES MÉDICAS : ADQUISICIÓN, INSTRUMENTACIÓN Y GESTIÓN	5707	201401	6
4	INGENIERÍA BIOMÉDICA	5710	201402	1
4	INSTALACIONES ELÉCTRICAS	5507	201402	142
4	INTERNADO DE INGENIERÍA BIOMÉDICA	5712	201401	1
4	INT. A LA ELECTROTÉCNICA	5830	201401	109
4	INT. A LA TEORÍA DE CONTROL	5900	201402	104
4	INT. A LOS MICROPROCESADORES	1513	201401	78
4	INT. AL CONTROL INDUSTRIAL	2707	201401	48
4	MAQUINAS ELÉCTRICAS	5602	201402	34
4	MEDIDAS ELÉCTRICAS	1451	201401	58
4	MODELADO Y ANÁLISIS DE REDES DE TELECOMUNICACIONES	5835	201401	1
4	MÓDULO DE EXTENSIÓN 2	1208	201401	3
4	MÓDULO DE EXTENSIÓN 4	1209	201401	3
4	MÓDULO DE TALLER 1	2018	201401	11
4	MÓDULO DE TALLER 1	2018_	201402	7
4	MÓDULO DE TALLER 2	2020	201401	6
4	MÓDULO DE TALLER 2	2020_	201402	1
4	MÓDULO DE TALLER 3	2021	201401	3
4	MÓDULO DE TALLER 4	2022	201401	8
4	MÓDULO DE TALLER 4	2022_	201401	1
4	MONOGRAFÍA EN MEDIDAS ELÉCTRICAS	1413	201402	4
4	MUESTREO Y PROCESAMIENTO DIGITAL	1409	201402	65
4	NÚCLEO DE RED EN TELECOMUNICACIONES	5834	201401	libre
4	PASANTÍA	2011	201401	50
4	PROCESAMIENTO DIGITAL DE SEÑALES DE AUDIO	5839	201402	6
4	PROGRAMACIÓN PARA INGENIERÍA ELÉCTRICA	1307	201401	75
4	PROPAGACIÓN EN ENTORNOS URBANOS	5821	201402	3
4	PROYECTO	2013	201401	37
4	PROYECTO	2013_	201402	19
4	PROYECTO DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS	5504	201401	37
4	RECONOCIMIENTO DE PATRONES	5842	201402	2
4	REDES DE ACCESO	5833	201402	libre
4	REDES DE DATOS	5805	201402	29
4	REDES DE SENSORES INALÁMBRICOS	1538	201402	17
4	REDES DE TRANSPORTE DE ALTA CAPACIDAD	5836	201402	0
4	REDES ELÉCTRICAS	5508	201401	20
4	RUTEO IP Y TECNOLOGÍAS DE TRANSPORTES	5816	201401	7
4	SEMINARIO DE INGENIERÍA BIOMÉDICA	5705	201401	17
4	SISTEMAS DE COMUNICACIÓN	5808	201401	70
4	SISTEMAS EMBEBIDOS PARA TIEMPO REAL	1536	201401	26
4	SISTEMAS LINEALES 1	1423	201401	101
4	SISTEMAS LINEALES 2	1407	201402	80
4	SUBESTACIONES EN MEDIA TENSIÓN	5514	201402	19
4	TALLER DE FILTROS DIGITALES	3103	201402	33
4	TALLER DE INTROD. A LA ING. ELÉCTRICA	5904	201401	171
5	TALLER DE INTROD. A LA ING. ELÉCTRICA	5904_	201402	37
4	TALLER DE MÁQUINAS ELÉCTRICAS	5603	201401	13
4	TALLER ENCARARÉ 1: CREATIVIDAD E INNOVACIÓN	2034	201401	17

INSTITUTO DE INGENIERIA ELECTRICA

INST	ASIGNATURA	COD	SEM	INS
4	TALLER ENCARARÉ 2: PLANIFICACIÓN DE LA FUTURA EMPRESA	2036	201402	16
4	TALLER LABORATORIO DE ELECTRÓNICA DE POTENCIA	5610	201402	5
4	TELEVISIÓN DIGITAL	5841	201402	0
4	TELEVISIÓN, RADIODIFUSIÓN Y TECNOLOGÍAS DE LA CONVERGENCIA	5810	201402	7
4	TRANSPORTE DE ENERGÍA ELÉCTRICA	5513	201402	16
4	TRATAMIENTO DE IMÁGENES POR COMPUTADORAS	5828	201401	8

INSTITUTO DE MATERIALES Y ENSAYOS

INST	ASIGNATURA	COD	SEM	INS
5	INT. A LA CIENCIA DE MATERIALES	1723	201401	81
5	MATERIALES COMPUESTOS	1727	201401	0
5	MATERIALES COMPUESTOS	1727_	201402	0
5	MATERIALES Y ENSAYOS	1508	201401	83
5	METALURGIA DE TRANSFORMACIÓN	1724	201401	16
5	METALURGIA FÍSICA	1719	201402	46
5	TRABAJOS ESPECIALES EN METALURGIA	1726	201402	5

TECNOLOGO EN TELECOMUNICACIONES

INST	ASIGNATURA	COD	SEM	INS
6	FÍSICA I	TTR3	201401	23
6	FÍSICA I	TTR3_	201402	0
6	FÍSICA II	TTR5	201402	18
6	GESTIÓN DE ORGANIZACIONES	TTR9	201402	13
6	INGLÉS I	TTR23	201402	2
6	MATEMÁTICA I	TTR1	201401	29
6	MATEMÁTICA II	TTR2	201401	30
6	MATEMÁTICA II	TTR2_	201402	6
6	MATEMÁTICA III	TTR4	201402	13
6	MODULACIÓN Y PROCESAMIENTO DE SEÑALES	TTR7	201401	7
6	PASANTÍA	TTR18	201401	0
6	PASANTÍA	TTR18_	201402	2
6	PROGRAMACIÓN I	TTR6	201401	2
6	PROGRAMACIÓN I	TTR6_	201402	17
6	PROGRAMACIÓN II	TTR12	201402	7
6	PROYECTO	TTR19	201401	0
6	REDES DE DATOS	TTR11	201401	6
6	TALLER DE ADMINISTRACIÓN DE REDES Y SERVICIOS DE COMUNICACIÓN	TTR16	201401	6
6	TALLER DE GESTIÓN DE REDES	TTR13	201402	8
6	TALLER DE REDES INALÁMBRICAS	TTR15	201402	4
6	TALLER DE TELEMÁTICA	TTR14	201401	12
6	TALLER DE TEMAS AVANZADOS EN REDES DE TELECOMUNICACIONES	TTR17	201401	9
6	TELEFONÍA	TTR10	201402	8
6	TEORÍA DE CIRCUITOS	TTR8	201401	8

INST	ASIGNATURA	COD	SEM	INS
7	ADMINISTRACIÓN Y SEGURIDAD DE SISTEMAS	1918	201401	51
7	ÁLGEBRA LINEAL NUMÉRICA	5914	201401	11
7	ALGORITMOS EVOLUTIVOS	1628	201401	81
7	APLICACIONES DE LA TEORÍA DE LA INFORMACIÓN AL PROCESAMIENTO DE IMÁGENES	1438	201401	30
7	ARQUITECTURA DE COMPUTADORAS	1443	201402	201
7	ASPECTOS AVANZADOS DE ARQUITECTURA DE COMPUTADORAS	1444	201401	28
7	ASPECTOS AVANZADOS DE REDES DE COMPUTADORAS	1448	201401	55
7	BUTIÁ-ROBÓTICA EDUCATIVA	1849	201401	54
7	COMBINATORIA ANALÍTICA Y APLICACIONES	1012	201401	2
7	COMPRESIÓN DE DATOS SIN PÉRDIDA	1352	201402	67
7	COMPUTACIÓN DE ALTA PERFORMANCE	1434	201402	119
7	COMPUTACIÓN DE PROPÓSITO GENERAL EN UNIDADES DE PROCESOS GRÁFICOS	1447	201402	81
7	COMPUTACIÓN 1	1411	201402	419
7	CONSTRUCCIÓN FORMAL DE PROGRAMAS EN TEORÍA DE TIPOS	1347	201402	67
7	CRIPTOGRAFÍA: ASPECTOS TEÓRICO Y PRÁCTICO	1059	201401	25
7	DISEÑO DE COMPILADORES	1331	201401	136
7	DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE DATA WAREHOUSE	1939	201401	227
7	FUNDAMENTOS DE BASES DE DATOS	1911	201402	141
7	FUNDAMENTOS DE LA WEB SEMÁNTICA	1942	201402	144
7	FUNDAMENTOS DE PROGRAMACIÓN ENTERA	1631	201401	55
7	FUNDAMENTOS DE SEGURIDAD INFORMÁTICA	5916	201401	83
7	GRAMÁTICAS FORMALES PARA EL LENGUAJE NATURAL	1835	201401	42
7	INTEGRACIÓN DE DATOS	1941	201401	87
7	INTERACCIÓN PERSONA COMPUTADORA	1749	201401	0
7	INT. A LA COMPUTACIÓN GRÁFICA	1316	201401	128
7	INT. A LA INGENIERIA DE SOFTWARE	1716	201401	144
7	INT. A LA INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES	1610	201401	406
7	INT. A LA PROGRAMACIÓN FUNCIONAL	1328	201401	241
7	INT. A LA PROGRAMACIÓN GENÉRICA	1333	201401	13
7	INT. A LA TEORÍA DE LA INFORMACIÓN	1450	201401	29
7	INT. A LOS SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA	1926	201402	189
7	INT. AL MIDDLEWARE	1936	201402	132
7	INT. AL PROCESAMIENTO DE LENGUAJE NATURAL	1828	201402	81
7	INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES Y GESTIÓN DE RIESGOS	1630	201402	227
7	LÓGICA	1027	201401	428
7	MÉTODOS DE APRENDIZAJE AUTOMÁTICO	1834	201402	109
7	MÉTODOS DE MONTE CARLO	1057	201401	19
7	MODELADO Y OPTIMIZACIÓN	1624	201402	133
7	MÓDULO DE EXTENSIÓN A	1760		0
7	MÓDULO DE EXTENSIÓN B	1761		7
7	MÓDULO DE EXTENSIÓN C	1762		9
7	MÓDULO DE EXTENSIÓN D	1763		9
7	MÓDULO DE TALLER A	1753	201401	4
7	MÓDULO DE TALLER B	1754	201401	3
7	MÓDULO DE TALLER C	1755	201401	14
7	MÓDULO DE TALLER D	1756	201401	7
7	MÓDULO DE TALLER E	1757	201401	5
7	OPTIMIZACIÓN DE PROBLEMAS DE PRODUCCIÓN	2037	201402	20
7	PASANTIA - (INGENIERÍA EN COMPUTACIÓN)	1731	201401	84
7	PASANTIA - (INGENIERÍA EN COMPUTACIÓN)	1731_	201402	75
7	PRINCIPIOS Y FUNDAMENTOS DEL PROCESO PERSONAL DE SOFTWARE	1767	201401	184
7	PROFESIÓN EN INGENIERÍA DE SOFTWARE	1769	201402	35
7	PROGRAMACIÓN 1	1322	201402	980
7	PROGRAMACIÓN 2	1321	201401	376
7	PROGRAMACIÓN 3	1323	201402	260
7	PROGRAMACIÓN 4	1324	201401	218
7	PROGRAMACIÓN FUNCIONAL AVANZADA	1350	201402	29
7	PROGRAMACIÓN LÓGICA	1340	201401	90
7	PROYECTO DE GRADO	1730	201401	167
7	PROYECTO DE ING. DE SOFTWARE	1721	201402	130
7	RECUPERACIÓN DE INFORMACIÓN Y RECOMENDACIONES EN LA WEB (WIR)	1938	201402	230
7	REDES DE COMPUTADORAS	1446	201402	240
7	RELACIONES PERSONALES EN INGENIERIA DE SOFTWARE Y GERENCIAMIENTO DE PROYECTOS	1758	201401	151

INSTITUTO DE COMPUTACION

INST	ASIGNATURA	COD	SEM	INS
7	ROBÓTICA BASADA EN COMPORTAMIENTOS	1848	201402	15
7	ROBÓTICA EMBEBIDA	1442	201401	40
7	SIMULACIÓN A EVENTOS DISCRETOS	1617	201402	106
7	SISTEMAS DE INFORMACIÓN EN SALUD	1937	201401	139
7	SISTEMAS OPERATIVOS	1537	201401	377
7	TALLER 2: MODELADO CUANTITATIVO PARA PROBLEMAS DE PRODUCCIÓN	2033	201402	23
7	TALLER DE ARQUITECTURA DE COMPUTADORAS	1445	201401	67
7	TALLER DE GESTIÓN Y TECNOLOGÍA DE PROCESOS DE NEGOCIO (TBPM)	1766	201401	148
7	TALLER DE GPGPU	1449	201401	14
7	TALLER DE INTERACCIÓN PERSONA COMPUTADORA	1768	201402	22
7	TALLER DE PROGRAMACIÓN	1327	201402	123
7	TALLER DE SEGURIDAD INFORMÁTICA	1437	201402	76
7	TALLER DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICOS EMPRESARIALES	1759	201401	94
7	TALLER DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN 1	1751	201401	153
7	TALLER DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN 3	1740	201401	26
7	TALLER DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN 4	1741	201402	44
7	TALLER DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN 2	1735	201402	125
7	TALLER DE SISTEMAS OPERATIVOS	1542	201402	41
7	TALLER DE VERIFICACIÓN DEL SOFTWARE	1742	201402	134
7	TÉCNICAS AVANZADAS PARA LA GESTIÓN DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN	1933	201401	129
7	TEORÍA DE CÓDIGOS ALGEBRAICOS PARA LA CORRECCIÓN DE ERRORES	1042	201402	28
7	TEORÍA DE CÓDIGOS AVANZADO	1011	201401	2
7	TEORÍA DE LA COMPUTACIÓN	1336	201402	49
7	TEORÍA DE LENGUAJES	1325	201401	211

INSTITUTO DE INGENIERIA QUIMICA

INST	ASIGNATURA	COD	SEM	INS
8	DINÁMICA Y CONTROL DE PROCESOS	Q94	201401	50
8	ENERGÍA APLICADA A LA INDUSTRIA	Q88	201402	5
8	FENÓMENOS DE TRANSPORTE EN INGENIERÍA DE PROCESOS	Q22	201401	75
8	FLUIDODINÁMICA	Q66	201402	154
8	FUNDAMENTOS DE PRODUCCIÓN DE CELULOSA Y PAPEL	Q28	201402	3
8	GESTIÓN DE LABORATORIOS	Q65	201401	0
8	GESTIÓN DE LOS PROCESOS EN LA INDUSTRIA	Q624	201401	26
8	GESTIÓN INTEGRAL DE EMPRESAS CON ENFOQUE A PROCESOS	Q14	201402	3
8	HIGIENE Y SERVICIOS DE PLANTAS PROCESADORAS DE ALIMENTOS	A65	201402	30
8	INDUSTRIA CÁRNICA	Q26	201401	2
8	INGENIERÍA BIOQUIMICA	Q81	201401	129
8	INGENIERÍA DE LAS REACCIONES QUIMICAS 1	Q69	201401	80
8	INGENIERÍA DE LAS REACCIONES QUIMICAS 2	Q70	201402	61
8	INT. A LA INGENIERÍA BIOQUIMICA	Q77B	201402	62
8	INT. A LA INGENIERÍA QUIMICA Y DE PROCESOS	Q59	201402	100
8	INT. A LA PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES	Q58	201401	2
8	PASANTIA -TRABAJO EXPERIMENTAL MÓDULO 1 BÁSICO	Q82	201401	75
8	PASANTIA -TRABAJO EXPERIMENTAL MÓDULO 1 BÁSICO	Q82_	201402	30
8	PASANTIA -TRABAJO EXPERIMENTAL MÓDULO 3	Q84	201401	1
8	PASANTIA -TRABAJO EXPERIMENTAL MÓDULO 3	Q84_	201402	0
8	PASANTIA -TRABAJO EXPERIMENTAL MÓDULO 2	Q83	201401	2
8	PASANTIA -TRABAJO EXPERIMENTAL MÓDULO 2	Q83_	201402	0
8	PASANTIA -TRABAJO PRÁCTICO DE GRADO, MÓDULO 1	A88	201401	38
8	PASANTIA -TRABAJO PRÁCTICO DE GRADO, MÓDULO 1	A88_	201402	23
8	PROYECTO INDUSTRIAL 1	Q80	201401	99
8	PROYECTO INDUSTRIAL 2	Q57	201402	124
8	TECNOLOGÍA Y SERVICIOS INDUSTRIALES 1	Q71	201401	50
8	TECNOLOGÍA Y SERVICIOS INDUSTRIALES 2	Q72	201402	40
8	TERMODINÁMICA APLICADA A LA INGENIERÍA DE PROCESOS	Q21	201401	71
8	TRANSFERENCIA DE CALOR Y MASA 1	Q74	201402	152
8	TRANSFERENCIA DE CALOR Y MASA 2	Q68	201401	99
8	TRATAMIENTO BIOLÓGICO DE EFLUENTES Y RESIDUOS SÓLIDOS	Q56	201401	47

INSTITUTO DE AGRIMENSURA

INST	ASIGNATURA	COD	SEM	INS
9	AGRIMENSURA LEGAL 1	1910	201401	23
9	AGRIMENSURA LEGAL 2	1913	201402	18
9	AGRIMENSURA LEGAL 3	1817	201401	6
9	AGRIMENSURA LEGAL 4	2014	201402	5
9	ASTRONOMÍA GEODESICA	1612	201402	7
9	AVALUACIONES 1	1614	201402	9
9	AVALUACIONES 2	1618	201402	7
9	AVALUACIONES 3	2023	201401	0
9	CAPTURA DE DATOS POR PERCEPCIÓN REMOTA	TCI19	201401	29
9	CARTOGRAFÍA MATEMÁTICA	1420	201401	4
9	CATASTRO	1619	201402	4
9	DISEÑO CATASTRAL	2025	201401	0
9	DISEÑO CATASTRAL	2025_	201402	0
9	ELEMENTOS DE TOPOGRAFÍA	2230	201401	46
9	ESTADÍSTICA Y GEOESTADÍSTICA	TCI14	201402	16
9	EVALUACIÓN DE RECURSOS NATURALES E IMPACTO AMBIENTAL	TCY24	201402	18
9	FOTOGRAMETRÍA APLICADA	2027	201402	1
9	FOTOGRAMETRÍA AVANZADA	2015	201401	3
9	FOTOGRAMETRÍA Y PERCEPCIÓN REMOTA	1807	201402	7
9	FOTOINTERPRETACIÓN	1806	201401	10
9	GEODESIA 1	1418	201401	7
9	GEODESIA 2	1422	201402	4
9	GEODESIA 3	1419	201401	5
9	GEOFÍSICA	1421	201401	4
9	HIDROLOGÍA	TCY16	201402	10
9	INT. A LA EVALUACIÓN DE LA CALIDAD DE LA INFORMACIÓN GEOGRÁFICA	TCI25	201402	17
9	INT. A LA GEODESIA Y SISTEMAS DE POSICIONAMIENTO GLOBAL	TCI11	201401	25
9	INT. A LA GEOLOGÍA	1417	201402	0
9	INT. A LOS SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA	TCI17	201401	30
9	INT. AL ANÁLISIS RURAL	1611	201401	18
9	LEGISLACIÓN TERRITORIAL	TCI22	201401	18
9	MATEMÁTICA 1	TCY15	201401	4
9	MÓDULO DE EXTENSIÓN 1	2106	201401	1
9	PASANTÍA (AGRIM.)	2112	201401	5
9	PASANTÍA (TECNÓLOGO EN CARTOGRAFÍA)	TCI21	201401	2
9	PERCEPCIÓN REMOTA	2024	201401	7
9	PERCEPCIÓN REMOTA APLICADA	2029	201402	0
9	PLANIFICACIÓN	2242	201402	35
9	PRODUCCIÓN CARTOGRÁFICA	TCI23	201402	21
9	PROYECTO (AGRIM.)	2110	201402	4
9	PROYECTO (TECNÓLOGO EN CARTOGRAFÍA)	TCI26	201402	0
9	SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA	1317	201401	7
9	SISTEMAS DE REFERENCIA	1038	201401	12
9	TALLER DE CAD	TCI10	201401	30
9	TALLER DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICOS	TCI18	201401	30
9	TALLER DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICOS	TCI18_	201402	17
9	TEORÍA DE ERRORES 1	1521	201402	10
9	TEORÍA DE ERRORES 2	1522	201401	12
9	TEORÍA DE ERRORES AVANZADA	2026	201402	0
9	TEORÍA DE INSTRUMENTAL	1526	201402	8
9	TERRITORIO: DIMENSIONES FÍSICAS, SOCIALES Y SU REPRESENTACIÓN ESPACIAL	TCY12	201401	30
9	TOPOGRAFÍA 1	1527	201401	10
9	TOPOGRAFÍA 2	1509	201402	10
9	TOPOGRAFÍA 3	1524	201401	4
9	TOPOMETRÍA	2016	201401	0
9	UNIVERSIDAD, CIENCIA Y TECNOLOGÍA	TCY14	201401	11
9	URBANISMO	2245	201402	3

INSTITUTO DE FISICA

INST	ASIGNATURA	COD	SEM	INS
10	ELECTROMAGNETISMO	1128	201402	190
10	FÍSICA 1	1151	201401	1227
10	FÍSICA 1	1151_	201402	567
10	FÍSICA 2	1152	201401	165
10	FÍSICA 2	1152_	201402	308
10	FÍSICA 3	1153	201401	218
10	FÍSICA 3	1153_	201402	276
10	FÍSICA EXPERIMENTAL 1	1154	201401	283
10	FÍSICA EXPERIMENTAL 2	1155	201402	162
10	FÍSICA TÉRMICA	1123	201401	191
10	MECÁNICA NEWTONIANA	1122	201401	420
10	ÓPTICA	1129	201402	9
10	VIBRACIONES Y ONDAS	1144	201402	183

INSTITUTO DE MATEMATICA

INST	ASIGNATURA	COD	SEM	INS
11	CÁLCULO 1	1020	201401	1264
11	CÁLCULO 1	1020	201402	659
11	CÁLCULO 1 (ANUAL)	1052	201401	123
11	CÁLCULO 2	1022	201401	227
11	CÁLCULO 2	1022	201402	483
11	CÁLCULO 3	1024	201401	385
11	ECUACIONES DIFERENCIALES	1028	201402	393
11	FUNCIONES DE VARIABLE COMPLEJA (2001)	1036	201401	97
11	GEOMETRÍA Y ÁLGEBRA LINEAL 1	1030	201401	1261
11	GEOMETRÍA Y ÁLGEBRA LINEAL 1	1030	201402	556
11	GEOMETRÍA Y ÁLGEBRA LINEAL 1 (ANUAL)	1053	201401	69
11	GEOMETRÍA Y ÁLGEBRA LINEAL 2	1031	201401	323
11	GEOMETRÍA Y ÁLGEBRA LINEAL 2	1031	201402	645
11	MATEMÁTICA DISCRETA 1	1023	201402	592
11	MATEMÁTICA DISCRETA 2	1026	201401	279
11	MÉTODOS NUMÉRICOS	1033	201402	303
11	PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA	1025	201401	564

DEPARTAMENTO DE INSERCION SOCIAL DEL INGENIERO

INST	ASIGNATURA	COD	SEM	INS
12	ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS	2241	201402	81
12	CIENCIA, TECNOLOGÍA Y SOCIEDAD	1223	201401	libre
12	CIENCIA, TECNOLOGÍA Y SOCIEDAD	1228	201401	libre
12	DISEÑO Y REPRESENTACIÓN GRÁFICA PARA INDUSTRIAS DE PROCESOS	Q24	201401	56
12	DISEÑO Y REPRESENTACIÓN GRÁFICA PARA INDUSTRIAS DE PROCESOS	Q24_	201402	88
12	ECONOMÍA	1224	201402	959
12	INGENIERÍA LEGAL	1227	201402	libre
12	INT. A LA ADMINISTRACIÓN PARA INGENIEROS	1519	201402	390
12	INT. AL DERECHO	1222	201402	libre
12	LEGISLACIÓN Y RELACIONES INDUSTRIALES	2401	201402	libre
12	ORGANIZACIONES PARA INGENIEROS	1930	201401	57
12	POLITICAS CIENTÍFICAS EN INFORMÁTICA Y COMPUTACIÓN	1225	201402	142
12	DISEÑO Y REPRESENTACIÓN GRÁFICA PARA INDUSTRIAS DE PROCESOS	1220	201401	209
12	DISEÑO Y REPRESENTACIÓN GRÁFICA PARA INDUSTRIAS DE PROCESOS	1220_	201402	149

UNIDAD DE ENSEÑANZA

INST	ASIGNATURA	COD	SEM	INS
23	PLANIFICACIÓN DE CLASES: DISEÑO DE UNIDADES DIDÁCTICAS	1213	201401	1
23	PLANIFICACIÓN DE CLASES: DISEÑO DE UNIDADES DIDÁCTICAS	1213_	201402	4