

**LISTADO ALFABÉTICO DE LOS CURSOS DE GRADO PROPUESTOS EN EL AÑO 2019**

**REFERENCIA DE INSTITUTO**

1_INGENIERÍA MECÁNICA Y PRODUCCIÓN INDUSTRIAL (IIMPI)
2_MECÁNICA DE LOS FLUIDOS E INGENIERÍA AMBIENTAL (IMFIA)
3_ESTRUCTURAS Y TRANSPORTE (IET)
4_INGENIERÍA ELÉCTRICA (IIE)
5_ENSAYOS Y MATERIALES (IEM)
7_COMPUTACIÓN (INCO)
8_INGENIERÍA QUÍMICA (IIQ)
9_AGRIMENSURA (IA)
10_FÍSICA (IF)
11_MATEMÁTICA (IME)
12_DEPARTAMENTO DE INSERCIÓN SOCIAL DEL INGENIERO (DISI)
23_UNIDAD DE ENSEÑANZA (UEFI)
24_EXTENSIÓN

<b>INST.</b>	<b>ASIGNATURA</b>	<b>COD.</b>	<b>SEM.</b>	<b>INSC.</b>
7	ACTIVIDAD INTEGRADORA A	1862	201901	2
7	ACTIVIDAD INTEGRADORA A	1862_	201902	1
7	ACTIVIDAD INTEGRADORA B	1863	201901	0
7	ACTIVIDAD INTEGRADORA B	1863_	201902	0
1	ADMINISTRACIÓN DE OPERACIONES	1915	201901	23
12	ADMINISTRACIÓN GENERAL PARA INGENIEROS	1944	201901	357
9	AGRIMENSURA LEGAL 1	1910	201901	17
9	AGRIMENSURA LEGAL 2	1913	201902	11
9	AGRIMENSURA LEGAL 3	1817	201901	10
9	AGRIMENSURA LEGAL 4	2014	201902	4
7	ALGEBRA LINEAL NUMÉRICA	5914	201902	12
7	ALGORITMOS EVOLUTIVOS	1637	201902	72
1	ALISTAMIENTO NAVAL	2601	201901	2
7	ANÁLISIS DE DATOS EN REDES COMPLEJAS	1634	201902	21
4	ANÁLISIS Y CONTROL DE SIST. NO LINEALES	5913	201901	0
7	ANÁLISIS Y DISEÑO DE ALGORITMOS DISTRIBUIDOS EN REDES	1440	201901	11
4	ANTENAS Y PROPAGACION	5817	201901	14
7	APLICACIONES DE LA TEORIA DE LA INFORMACION AL PROCESAMIENT	1438	201902	0

INST.	ASIGNATURA	COD.	SEM.	INSC.
7	APRENDIZAJE AUTOMATICO	1866	201901	95
7	ARQUITECTURA DE COMPUTADORAS	1443	201902	279
7	ASPECTOS AVANZADOS DE REDES DE COMPUTADORAS	1448	201901	31
9	ASTRONOMIA GEODESICA	1612	201902	10
9	AVALUACIONES 1	1614	201902	16
9	AVALUACIONES 2	1618	201902	16
9	AVALUACIONES 3	2023	201901	9
7	BASES DE DATOS NO RELACIONALES	1949	201901	188
7	BASES DE DATOS Y SISTEMAS DE INFORMACIÓN	1953	201902	12
11	CALCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL EN UNA VARIABLE	1061	201901	1797
11	CALCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL EN UNA VARIABLE	1061_	201902	920
11	CALCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL EN VARIAS VARIABLES	1062	201901	593
11	CALCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL EN VARIAS VARIABLES	1062_	201902	662
11	CALCULO VECTORIAL	1063	201901	323
11	CALCULO VECTORIAL	1063	201902	225
2	CALIDAD DE AGUAS	1854	201901	10
3	CAMINOS Y CALLES 1	2231	201901	45
3	CAMINOS Y CALLES 2	2232	201902	31
9	CAPTURA DE DATOS POR PERCEPCION REMOTA	TCI24	201901	18
9	CARTOGRAFIA MATEMATICA	1420	201901	8
9	CARTOGRAFIA MATEMATICA	TCI13	201901	4
9	CATASTRO	1619	201902	14
12	CIENCIA, TECNOLOGIA Y SOCIEDAD	1223	201901	LIBRE
12	CIENCIA, TECNOLOGIA Y SOCIEDAD	1228	201901	LIBRE
4	CIRCUITOS DE RADIOFRECUENCIA	5713	201902	3
7	COMBINATORIA ANALITICA	1012	201901	8
1	COMERCIALIZACIÓN	1924	201902	0
7	COMPLEJIDAD COMPUTACIONAL	1355	201902	28
1	COMPORTAMIENTO MECANICO DE MATERIALES 1	1764	201901	121
1	COMPORTAMIENTO MECANICO DE MATERIALES 2	1765	201902	83
	COMPRESION DE DATOS SIN PERDIDA	1352	201901	18
7	COMPUTACIÓN 1	1411	201902	386
7	COMPUTACIÓN GRÁFICA AVANZADA	1349	201902	4
7	COMPUTACIÓN DE ALTA PERFORMANCE	1434	201901	36
7	COMPUTACIÓN DE PROPOSITO GENERAL EN UNIDADES DE PROCESOS	1447	201901	11
4	COMUNICACIONES INALÁMBRICAS	5848	201902	1
7	CONSTRUCCIÓN FORMAL DE PROGRAMAS EN TEORIA DE TIPOS	1347	201902	6

INST.	ASIGNATURA	COD.	SEM.	INSC.
1	CONTROL DE CALIDAD	1510	201902	176
8	CONTROL DE LA CORROSION	Q29	201902	10
8	CONVERSIÓN ELECTROQUÍMICA DE ENERGIA	Q64	201902	1
3	COSTOS	2240	201901	81
1	COSTOS PARA INGENIERIA	1922	201902	134
7	CRIPTOGRAFIA	1545	201901	79
7	DIDACTICA DE ALGORITMOS Y ESTRUCTURAS DE DATOS	1353	201901	36
1	DINAMICA DE MAQUINAS Y VIBRACION	1718	201902	10
8	DINAMICA Y CONTROL DE PROCESOS	Q94	201901	59
9	DISEÑO CATASTRAL	2025_	201902	0
4	DISEÑO DE CIRCUITOS INTEGRADOS	5708	201902	7
8	DISEÑO DE PROCESOS QUÍMICOS	Q196	201901	23
2	DISEÑO DE REDES DE CONDUCCIÓN EN INGENIERÍA SANITARIA	1852	201902	13
4	DISEÑO DE SISTEMAS MÉDICOS IMPLANTABLES	5714	201902	9
4	DISEÑO LÓGICO	1512	201902	127
4	DISEÑO LÓGICO 2	1534	201902	0
7	DISEÑO TOPOLÓGICO DE REDES	1458	201902	22
7	DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE DATA WAREHOUSE	1939	201901	93
12	ECONOMIA	1224	201902	786
2	EJERCICIOS DE INGENIERIA SANITARIA	2309	201901	10
3	ELASTICIDAD	2366	201901	103
10	ELECTROMAGNETISMO	1128	201902	121
4	ELECTRONICA AVANZADA 1	5716	201902	36
4	ELECTRONICA DE POTENCIA	5609	201901	17
4	ELECTRONICA FUNDAMENTAL	5715	201901	142
4	ELECTROTECNICA 1	2108	201901	225
4	ELECTROTECNICA II	2109	201902	119
3	ELEMENTOS DE GEOLOGIA PARA LA PLANIFICACION TERRITORIAL	2214	201901	1
1	ELEMENTOS DE GESTION LOGISTICA	2244	201901	28
2	ELEMENTOS DE INGENIERIA AMBIENTAL	2256	201902	139
1	ELEMENTOS DE MAQUINAS	1720	201901	24
2	ELEMENTOS DE MECÁNICA DE LOS FLUIDOS	1805	201901	214
1	ELEMENTOS DE NAVEGACIÓN	2602	201902	LIBRE
9	ELEMENTOS DE TOPOGRAFIA	2230	201901	50
1	ENERGIA 1_COMBUSTION	1850	201901	110
1	ENERGIA 2: GEN ENERG PLANTAS	2394	201901	1
8	ENERGIA APLICADA A LA INDUSTRIA	Q88	201902	10

INST.	ASIGNATURA	COD.	SEM.	INSC.
4	ENSAYOS ELECTRICOSY EQUIPAMIENTOS DE MEDIA TENSION	5519	201902	1
4	ESTIMACION Y PREDICCIÓN EN SERIES	5849	201901	8
3	ESTRUCTURAS DE ACERO	2393	201901	77
1	ESTRUCTURAS DE BUQUES	2600	201901	9
3	ESTRUCTURAS DE MADERA	2384	201902	35
3	ESTRUCTURAS METALICAS	2385	201901	0
1	EVALUACION ECONOMICA Y FINANCIERA DE PROYECTOS DE INVERSIÓN	2039	201902	23
8	FENOMENOS DE TRANSPORTE EN INGENIERIA DE PROCESOS	Q22	201901	158
10	FISICA 1	1151	201901	1382
10	FISICA 1	1151_	201902	622
10	FISICA 2	1152	201901	217
10	FISICA 2	1152_	201902	300
10	FISICA 3	1153	201901	309
10	FISICA 3	1153_	201902	222
10	FISICA EXPERIMENTAL 1	1154	201901	322
10	FISICA EXPERIMENTAL 2	1155	201902	172
10	FISICA TÉRMICA	1123	201902	198
8	FLUIDODINÁMICA	Q66	201902	207
9	FOTOGRAMETRÍA	1858	201902	18
11	FUNCIONES DE VARIABLE COMPLEJA	1066	201901	126
4	FUNDAMENTOS DE APRENDIZAJE AUTOMÁTICO Y RECONOCIMIENTO D	5852	201902	30
7	FUNDAMENTOS DE BASES DE DATOS	1911	201902	183
7	FUNDAMENTOS DE INGENIERIA DE SOFTWARE PARA PRODUCCIÓN IND	3334	201901	18
7	FUNDAMENTOS DE LA ROBOTICA AUTONOMA	1857	201901	16
8	FUNDAMENTOS DE PRODUCCIÓN DE CELULOSA Y PAPEL	Q28	201902	15
7	FUNDAMENTOS DE SEGURIDAD INFORMÁTICA	5916	201901	51
1	GENERADORES DE VAPOR	1815	201902	48
9	GEODESIA 1	1418	201901	12
9	GEODESIA 2	1422	201902	13
9	GEODESIA 3	1419	201901	11
9	GEOFISICA	1421	201901	10
3	GEOLOGIA DE INGENIERIA	2206	201902	124
11	GEOMETRIA Y ÁLGEBRA LINEAL 1	1030	201901	1566
11	GEOMETRIA Y ÁLGEBRA LINEAL 1	1030_	201902	764
11	GEOMETRIA Y ÁLGEBRA LINEAL 2	1031	201901	392
11	GEOMETRIA Y ÁLGEBRA LINEAL 2	1031_	201902	651
1	GESTIÓN DE CALIDAD	1940	201901	53

INST.	ASIGNATURA	COD.	SEM.	INSC.
2	GESTION DE LA CALIDAD AMBIENTAL	1855	201901	12
8	GESTIÓN DE LABORATORIOS	Q65	201901	3
8	GESTIÓN DE LOS PROCESOS EN LA INDUSTRIA	Q624	201901	56
1	GESTIÓN DE LOS RECURSOS HUMANOS EN LA PRODUCCIÓN DE BIENE	2392	201901	13
1	GESTION DE MANTENIMIENTO	1920	201901	38
4	GESTION INTEGRADA DE REDES Y SERVICIOS DE TELECOMUNICACION	5815	201901	0
	GRAMATICAS FORMALES PARA EL LENGUAJE NATURAL	1835	201901	33
7	HERRAMIENTAS PARA EL DISEÑO Y ANALISIS DE REDES DE TRANSPOR	3207	201902	14
2	HIDRAULICA MARITIMA Y COSTERA	1846	201902	10
2	HIDRODINAMICA NAVAL	2320	201901	2
2	HIDROLOGIA AVANZADA I	1836	201901	14
2	HIDROLOGIA AVANZADA II	1847	201902	12
2	HIDROLOGÍA E HIDRAULICA APLICADAS	1833	201902	78
2	HIDROMETRIA	1831	201902	0
8	HIGIENE Y SERVICIOS DE PLANTAS PROCESADORAS DE ALIMENTOS	A65	201902	27
3	HORMIGÓN ESTRUCTURAL 1	2382	201901	100
3	HORMIGÓN ESTRUCTURAL 2	2395	201902	70
3	HORMIGÓN PRETENSADO	2355	201901	40
4	IMAGENES MEDICAS : ADQUISICION, INSTRUMENTACION Y GESTION	5707	201901	2
8	INDUSTRIA CARNICA	Q26	201901	4
8	INDUSTRIA CARNICA	Q26_	201902	0
4	INGENIERÍA BIOMÉDICA	5710	201902	4
8	INGENIERIA BIOQUIMICA	Q81	201901	85
8	INGENIERIA DE LAS REACCIONES QUIMICAS 1	Q69	201901	115
8	INGENIERIA DE LAS REACCIONES QUIMICAS 2	Q70	201902	104
7	INGENIERIA DE SOFTWARE BASADA EN EVIDENCIAS Y REVISIONES SIS	1772	201902	20
24	INICIACIÓN A LA PRODUCCIÓN AUDIOVISUAL Y MULTIMEDIA	2040	201901	11
24	INICIACIÓN A LA PRODUCCIÓN AUDIOVISUAL Y MULTIMEDIA	2040	201902	19
4	INSTALACIONES ELECTRICAS	5507	201902	122
1	INSTRUMENTACION INDUSTRIAL	2706	201901	86
7	INTERACCIÓN PERSONA COMPUTADORAS	1749	201901	132
4	INTERNADO EN INGENIERÍA BIOMÉDICA	5712	201901	0
5	INT. A LA CIENCIA DE MATERIALES	1723	201901	149
7	INT. A LA COMPUTACIÓN GRAFICA	1316	201901	41
3	INT. A LA CONSTRUCCIÓN	1715	201902	101
3	INT. A LA CORROSIÓN DEL HORMIGÓN ARMADO	2375	201902	5
9	INT. A LA EVALUACIÓN DE LA CALIDAD DE LA INFORMACIÓN GEOGRAFIA	TCI25	201902	9

INST.	ASIGNATURA	COD.	SEM.	INSC.
2	INT. A LA EVALUACION Y GESTION AMBIENTAL	2253	201902	5
9	INT. A LA GEODESIA Y SISTEMAS DE POSICIONAMIENTO GLOBAL	TCI11	201901	24
8	INT. A LA INGENIERIA BIOQUIMICA	Q77C	201902	100
7	INT. A LA INGENIERIA DE SOFTWARE	1716	201901	137
1	INT. A LA INGENIERIA INDUSTRIAL	1912	201901	LIBRE
1	INT. A LA INGENIERIA NAVAL	2302	201902	LIBRE
8	INT. A LA INGENIERIA QUIMICA Y DE PROCESOS	Q59	201902	198
2	INT. A LA INGENIERIA SANITARIA	2315	201902	104
7	INT. A LA INVESTIGACION DE OPERACIONES	1610	201901	403
3	INT. A LA MECANICA DE SUELOS	2207	201901	99
8	INT. A LA PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES	Q16	201901	38
4	INT. A LA TEORÍA DE CONTROL	5900	201902	124
7	INT. A LA TEORIA DE LA INFORMACION	1450	201901	28
4	INT. A LOS MICROPROCESADORES	1513	201901	83
4	INT. A LOS PLCs	5910	201902	18
7	INT. A LOS SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRAFICA	1926	201902	23
4	INT. A LOS SISTEMAS DE PROTECCIÓN DE SISTEMAS ELÉCTRICOS DE	5518	201901	7
9	INT. AL ANÁLISIS RURAL	1611	201901	13
4	INT. AL CONTROL INDUSTRIAL	2707	201901	42
12	INT. AL DERECHO	1222	201902	LIBRE
12	INT. AL DISEÑO Y MONTAJE DE LAS INDUSTRIAS DE PROCESOS	1214_	201902	22
7	INT. AL MIDDLEWARE	1948	201902	39
7	INT. AL NEGOCIO DEL SOFTWARE	1543	201902	100
7	INT. AL PROCESAMIENTO DE LENGUAJE NATURAL	1828	201902	78
3	INT. AL TRANSPORTE	2510	201902	81
7	INVESTIGACION DE OPERACIONES Y GESTION DE RIESGO	1779	201902	80
3	LABORATORIO DE MECANICA DE SUELOS	2208	201902	27
3	LABORATORIO DE RESISTENCIA DE MATERIALES	2379	201901	24
3	LABORATORIO DE RESISTENCIA DE MATERIALES	2379_	201902	23
3	LABORATORIO DE TECNOLOGIA DEL HORMIGON	2321	201902	17
9	LEGISLACIÓN TERRITORIAL	TCI22	201901	7
12	LEGISLACION Y RELACIONES INDUSTRIALES	2401	201902	LIBRE
7	LÓGICA	1027	201901	455
3	MAMPOSTERIA ESTRUCTURAL	2356	201902	35
1	MANTENIMIENTO DE BUQUES	2605	201901	2
1	MANTENIMIENTO DE BUQUES	2605_	201902	0
1	MAQUINARIA NAVAL	2603	201902	2

INST.	ASIGNATURA	COD.	SEM.	INSC.
4	MAQUINAS ELECTRICAS	5602	201902	30
2	MAQUINAS PARA FLUIDOS I	1856	201901	103
2	MAQUINAS PARA FLUIDOS II	1859	201902	9
3	MAQUINAS Y EQUIPOS PARA TRANSPORTE	2506	201902	5
11	MATEMATICA DISCRETA 1	1023	201901	282
11	MATEMATICA DISCRETA 1	1023_	201902	531
11	MATEMATICA DISCRETA 2	1026	201901	223
11	MATEMATICA DISCRETA 2	1026_	201902	128
5	MATERIALES COMPUESTOS	1727	201901	4
5	MATERIALES COMPUESTOS	1727_	201902	4
5	MATERIALES Y ENSAYOS	1508	201901	88
1	MECANICA APLICADA (ING. QUIMICA)	Q73	201902	92
2	MECÁNICA DE LOS FLUIDOS	1226	201902	46
3	MECÁNICA ESTRUCTURAL	2381	201901	48
10	MECÁNICA NEWTONIANA	1122	201901	418
4	MEDIDAS ELÉCTRICAS	1451	201901	71
7	METAHEURÍSTICAS Y OPTIMIZACIÓN SOBRE REDES	1613	201902	10
5	METALURGIA DE TRANSFORMACIÓN	1724	201901	23
5	METALURGIA FISICA	1719	201902	99
3	MÉTODOS COMPUTACIONALES APLICADOS AL CALCULO ESTRUCTURAL	2380	201902	39
7	MÉTODOS DE MONTE CARLO	1057	201901	7
11	MÉTODOS NUMÉRICOS	1033	201902	393
7	MODELADO Y OPTIMIZACION	1624	201902	15
7	MODELOS COMBINATORIOS DE CONFIABILIDAD EN REDES	1636	201901	7
9	MÓDULO DE EXTENSIÓN	2113	201902	1
9	MÓDULO DE EXTENSIÓN	2114	201901	0
9	MÓDULO DE EXTENSIÓN	2115	201901	0
9	MÓDULO DE EXTENSIÓN	2117	201901	0
9	MÓDULO DE EXTENSIÓN	2118	201901	0
4	MÓDULO DE EXTENSIÓN 1	2106	201901	0
4	MÓDULO DE EXTENSIÓN 1	2106_	201902	0
4	MÓDULO DE EXTENSIÓN 2	1208	201901	0
4	MÓDULO DE EXTENSIÓN 2	1208_	201902	0
1	MÓDULO DE EXTENSIÓN- Ing. Mecánica	2032_	201902	6
8	MÓDULO DE PRACTICA EN ING. DE LOS PROCESOS FISICOS	Q12	201901	1
8	MÓDULO DE PRACTICA EN ING. DE LOS PROCESOS QCOS. Y BIOLÓGIC	Q13	201902	2
4	MÓDULO DE TALLER 1	2018	201901	0

INST.	ASIGNATURA	COD.	SEM.	INSC.
4	MODULO DE TALLER 1	2018_	201902	9
4	MODULO DE TALLER 2	2020	201901	0
4	MODULO DE TALLER 2	2020_	201902	11
4	MODULO DE TALLER 3	2021	201901	0
4	MODULO DE TALLER 3	2021_	201902	6
4	MODULO DE TALLER 4	2022	201901	0
4	MODULO DE TALLER 4	2022_	201902	1
7	MODULO DE TALLER A	1753	201901	11
7	MODULO DE TALLER B	1754	201901	9
7	MODULO DE TALLER C	1755	201901	9
7	MODULO DE TALLER D	1756	201901	7
7	MODULO DE TALLER E	1757	201901	5
1	MÓDULO DE TALLER- Ing. Mecánica	2030	201901	11
1	MÓDULO DE TALLER- Ing. Mecánica	2030_	201902	11
2	MODULO TALLER EXTENSION ING.AMBIENTAL 2	2211	201901	5
2	MÓDULO TALLER EXTENSIÓN ING. AMBIENTAL 1	2210	201902	0
4	MONOGRAFÍA EN MEDIDAS ELÉCTRICAS	1413	201902	0
1	MOTORES DE COMBUSTIÓN INTERNA	1818	201901	21
7	OPTIMIZACION BAJO INCERTIDUMBRE	1632	201901	33
7	OPTIMIZACIÓN DE PROBLEMAS DE PRODUCCIÓN	2037	201902	16
1	PASANTIA	2002	201901	18
1	PASANTIA	2002_	201902	26
9	PASANTIA (AGRIM.)	2112	201901	12
9	PASANTIA (AGRIM.)	2112_	201902	4
2	PASANTIA (CIVIL)	2450IMFIA	201901	25
2	PASANTIA (CIVIL)	2450_IMFI	201902	38
3	PASANTIA (CIVIL)	2450IET	201901	25
3	PASANTIA (CIVIL)	2450_IET	201902	38
4	PASANTIA (ING. ELECT.)	2011	201901	40
7	PASANTIA (INGENIERIA EN COMPUTACION)	1731	201901	53
7	PASANTIA (INGENIERIA EN COMPUTACIÓN)	1731_	201902	59
1	PASANTIA (PRODUCCIÓN)	2098	201901	29
1	PASANTIA (PRODUCCIÓN)	2098_	201902	18
9	PASANTIA (TECNÓLOGO EN CARTOGRAFIA)	TCI21	201901	0
9	PASANTIA (TECNÓLOGO EN CARTOGRAFIA)	TCI21_	201902	3
8	PASANTIA -TRABAJO EXPERIMENTAL MÓDULO 1 BASICO	Q82	201901	57
8	PASANTIA -TRABAJO EXPERIMENTAL MÓDULO 1 BASICO	Q82_	201902	29



INST.	ASIGNATURA	COD.	SEM.	INSC.
8	PASANTIA -TRABAJO EXPERIMENTAL MODULO 2	Q83_	201902	3
8	PASANTIA -TRABAJO EXPERIMENTAL MODULO 3	Q84_	201902	1
8	PASANTIA -TRABAJO PRACTICO DE GRADO, MODULO 1	A88	201901	16
8	PASANTIA -TRABAJO PRACTICO DE GRADO, MODULO 1	A88_	201902	8
3	PATOLOGIA DE LAS ESTRUCTURAS	2389	201901	11
9	PLANIFICACION	2242	201902	64
23	PLANIF.DE CLASES:DISENO DE UNID.DIDACT.	1213	201901	1
1	PLANIFICACION ESTRATEGICA Y ESTRATEGIA	2391	201901	20
12	POLITICAS CIENTIFICAS EN INFORMATICA Y COMPUTACION	1225	201902	135
2	POTABILIZACIÓN DE AGUAS	1853	201902	7
12	PRACTICA DE ADMINISTRACIÓN PARA INGENIEROS	1945	201902	152
11	PROBABILIDAD Y ESTADISTICA	1025	201901	526
11	PROBABILIDAD Y ESTADISTICA	1025_	201902	338
3	PROCEDIMIENTOS DE CONSTRUCCIÓN PARA ESTRUCTURAS	1700	201901	28
3	PROCEDIMIENTOS DE CONSTRUCCIÓN PARA OBRAS VIALES Y DE SUELO	2352	201902	52
9	PRODUCCIÓN CARTOGRAFICA	TCI23	201902	10
7	PROFESIÓN EN INGENIERÍA DE SOFTWARE	1777	201902	19
7	PROGRAMACIÓN 1	1322	201901	288
7	PROGRAMACIÓN 1	1322_	201902	1094
7	PROGRAMACION 2	1321	201901	416
7	PROGRAMACION 3	1323	201902	355
7	PROGRAMACIÓN 4	1324	201901	193
7	PROGRAMACION FUNCIONAL	1354	201901	222
7	PROGRAMACIÓN FUNCIONAL AVANZADA	1350	201902	16
7	PROGRAMACIÓN LÓGICA	1340	201901	102
4	PROGRAMACION PARA INGENIERIA ELECTRICA	1307	201901	79
4	PROPAGACIÓN EN ENTORNOS URBANOS	5821	201902	0
1	PROYECTO	2004	201901	50
1	PROYECTO	2004_	201902	0
9	PROYECTO (AGRIM.)	2110	201901	3
9	PROYECTO (AGRIM.)	2110_	201902	7
4	PROYECTO (ING.ELECT.)	2013	201901	39
4	PROYECTO (ING.ELECT.)	2013_	201902	0
1	PROYECTO (NAVAL)	2019	201902	3
1	PROYECTO (PRODUCCION)	2099	201901	27
9	PROYECTO (TECNOLOGO EN CARTOGRAFIA)	TCI26	201901	2
9	PROYECTO (TECNOLOGO EN CARTOGRAFIA)	TCI26_	201902	3

INST.	ASIGNATURA	COD.	SEM.	INSC.
7	PROYECTO DE GRADO	1730	201901	67
7	PROYECTO DE GRADO	1730_	201902	37
7	PROYECTO DE ING. DE SOFTWARE	1721	201902	127
1	PROYECTO DE INGENIERIA MECANICA	2054	201901	3
1	PROYECTO DE INGENIERIA MECANICA	2054_	201902	9
3	PROYECTO DE INV. E INNOV. EN ING	2410	201901	1
4	PROYECTO DE INSTALACIONES ELECTRICAS	5504	201901	15
4	PROYECTO DE INSTALACIONES ELECTRICAS DE BAJA Y MEDIA TENSIO	5511	201902	16
3	PROYECTO DE INVESTIGACION E INNOVACION EN INGENIERIA ESTRUCT	2410	201902	7
3	PROYECTO ESTRUCTURAL 1	2409	201901	37
3	PROYECTO ESTRUCTURAL 2	2406	201902	19
2	PROYECTO HIDRAULICA-AMBIENTAL	2405	201901	3
2	PROYECTO HIDRAULICA-AMBIENTAL	2405_	201902	4
8	PROYECTO INDUSTRIAL 1	Q80	201901	86
8	PROYECTO INDUSTRIAL 2	Q57	201902	88
3	PROYECTO TRANSPORTE 1	2400	201902	16
3	PROYECTO TRANSPORTE 2	2403	201901	17
3	PROYECTO, PLANIFICACION Y CONSTRUCCION DE OBRAS 1	2404	201901	14
3	PROYECTO, PLANIFICACION Y CONSTRUCCION DE OBRAS 2	2407	201902	14
3	PUENTES	2359	201901	17
7	RECUPERACION DE INFORMACION Y RECOMENDACIONES EN LA WEB (	1938	201902	127
4	REDES DE ACCESO	5833	201902	LIBRE
7	REDES DE COMPUTADORAS	1446	201902	136
4	REDES DE DATOS 1	5824	201902	82
4	REDES DE SENSORES INALAMBRICOS	1538	201902	9
4	REDES DE TRANSPORTE DE ALTA CAPACIDAD	5836	201902	3
4	REDES ELECTRICAS	5508	201901	21
1	REFRIGERACION	1638	201902	54
7	RELACIONES PERSONALES EN INGENIERIA DE SOFTWARE Y GERENCI	1758	201901	95
2	REPRESAS Y CANALES	1843	201901	13
12	REPRESENTACION GRAFICA PARA INDUSTRIAS DE PROCESOS	1215	201901	20
3	RESISTENCIA DE MATERIALES 1	2368	201902	76
3	RESISTENCIA DE MATERIALES 2	1312	201902	74
7	ROBOTICA BASADA EN COMPORTAMIENTOS	1848	201901	12
3	SEGURIDAD EN LA CONSTRUCCION	2246	201902	55
4	SEMINARIO DE INGENIERIA BIOMEDICA	5705	201901	9
4	SEMINARIO DE INICIACION A LA INVESTIGACION	2907	201902	4

INST.	ASIGNATURA	COD.	SEM.	INSC.
4	SENALES ALEATORIAS Y MODULACION	1460	201902	47
4	SENALES Y SISTEMAS	1457	201901	64
4	SISTEMAS DE COMUNICACION	5808	201901	72
2	SISTEMAS DE CONDUCCION EN INGENIERIA SANITARIA	1851	201901	20
7	SISTEMAS DE INFORMACION EN SALUD	1937	201901	107
9	SISTEMAS DE INFORMACION GEOGRAFICO AVANZADO	TCI28	201902	33
9	SISTEMAS DE REFERENCIA	1038	201901	13
4	SISTEMAS EMBEBIDOS PARA TIEMPO REAL	1536	201901	28
1	SISTEMAS OLEOHIDRAULICOS Y NEUMATICOS	2200	201902	47
7	SISTEMAS OPERATIVOS	1537	201901	379
4	SISTEMAS Y CONTROL	5905	201902	39
4	SUBESTACIONES EN MEDIA TENSION	5514	201901	17
1	TALLER	2001	201901	23
1	TALLER	2001_	201902	33
7	TALLER 2: MODELADO CUANTITATIVO PARA PROBLEMAS DE PRODUCCION	2033	201902	39
1	TALLER 4: MEJORA DE LA COMPETITIVIDAD	2035	201902	30
12	TALLER DE ADMINISTRACION PARA INGENIERIA CIVIL	1946	201902	0
9	TALLER DE CARTAS GEOGRAFICAS	TCI29	201901	20
9	TALLER DE CARTOGRAFIA	TCI20	201901	18
9	TALLER DE DATOS ESPACIALES Y SISTEMAS DE INFORMACION GEOGRAFICA	1359	201901	52
12	TALLER DE DISENO, COMUNICACION Y REPRESENTACION GRAFICA	1220	201901	186
12	TALLER DE DISENO, COMUNICACION Y REPRESENTACION GRAFICA	1220_	201902	150
7	TALLER DE EVALUACION DE TECNOLOGIAS DE LA INFORMACION	1774	201901	5
4	TALLER DE FOURIER	1459	201902	50
7	TALLER DE GESTION Y TECNOLOGIA DE PROCESOS DE NEGOCIO (TBP)	1766	201901	39
4	TALLER DE ING. BIOLOGICA I	LIB1	201901	19
4	TALLER DE INTRODUCCION A LA INGENIERIA ELECTRICA	5904	201901	172
4	TALLER DE INTRODUCCION A LA INGENIERIA ELECTRICA	5904_	201902	25
4	TALLER DE MAQUINAS ELECTRICAS	5603	201901	17
7	TALLER DE PLANIFICACION Y SEGUIMIENTO DE PROYECTOS DE SOFTWARE	1778	201901	36
7	TALLER DE PROGRAMACION	1327	201902	143
7	TALLER DE ROBOTICA EDUCATIVA	1780	201901	18
7	TALLER DE SEGURIDAD INFORMATICA	1437	201902	18
4	TALLER DE SERVICIOS AUDIOVISUALES	5851	201902	4
7	TALLER DE SISTEMAS CIBER-FISICOS	1952	201901	6
7	TALLER DE SISTEMAS CIBER-FISICOS	1952_	201902	3
7	TALLER DE SISTEMAS EMPRESARIALES	1775	201901	24

INST.	ASIGNATURA	COD.	SEM.	INSC.
7	TALLER DE SISTEMAS DE INFORMACION 1	1751	201902	29
7	TALLER DE SISTEMAS DE INFORMACION GEOGRAFICOS EMPRESARIAL	1776	201901	37
4	TALLER DE TELECOMUNICACIONES	5844	201902	8
7	TALLER DE VERIFICACION DEL SOFTWARE	1742	201902	26
4	TALLER ENCARARE: CREAR	1216	201902	5
9	TALLER: HERRAMIENTAS PARA LA INNOVACION	1951	201902	54
4	TALLER LABORATORIO DE ELECTRONICA DE POTENCIA	5610	201902	2
7	TECNICAS AVANZADAS PARA LA GESTION DE SISTEMAS DE INFORMACION	1933	201902	134
3	TECNOLOGIA DEL HORMIGON	2371	201901	64
4	TECNOLOGIA DE REDES Y SERVICIOS	5856	201901	15
8	TECNOLOGIA Y SERVICIOS INDUSTRIALES 1	Q71	201901	87
8	TECNOLOGIA Y SERVICIOS INDUSTRIALES 2	Q72	201902	84
1	TECNOLOGIA Y UTILIZACION DE GASES COMBUSTIBLES	1825	201901	0
4	TEORIA DE CIRCUITOS	1455	201901	2
7	TEORIA DE CODIGOS ALGEBRAICOS PARA LA CORRECCION DE ERROR	1065	201901	2
9	TEORIA DE ERRORES 1	1521	201902	11
9	TEORIA DE ERRORES 2	1522	201901	7
9	TEORIA DE INSTRUMENTAL	1526	201902	12
7	TEORIA DE LA COMPUTACION	1358	201902	32
7	TEORIA DE LENGUAJES	1325	201901	193
1	TEORIA DE MAQUINAS Y MECANISMOS	1722	201901	7
1	TEORIA DE RESTRICCIONES	1927	201902	26
2	TEORIA DEL BUQUE	2604	201901	14
7	TEORIA, ALGORITMOS Y APLICACIONES DE GESTION LOGISTICA	1633	201902	13
8	TERMODINAMICA APLICADA A LA INGENIERIA DE PROCESOS	Q21	201901	123
7	TESIS DE LICENCIATURA EN COMPUTACION	1860	201901	2
7	TESIS DE LICENCIATURA EN COMPUTACION	1860_	201902	1
1	TIEMPOS Y METODOS	2038	201902	27
9	TOPOGRAFIA 1	1527	201901	7
9	TOPOGRAFIA 2	1509	201902	6
9	TOPOGRAFIA 3	1524	201901	12
9	TOPOMETRIA	2016_	201902	3
5	TRABAJOS ESPECIALES EN METALURGIA	1726	201902	0
1	TRANSFERENCIA DE CALOR 1	1823	201902	68
1	TRANSFERENCIA DE CALOR 2	1824	201901	90
8	TRANSFERENCIA DE CALOR Y MASA 1	Q74	201902	140
8	TRANSFERENCIA DE CALOR Y MASA 2	Q68	201901	138

<b>INST.</b>	<b>ASIGNATURA</b>	<b>COD.</b>	<b>SEM.</b>	<b>INSC.</b>
3	TRANSPORTE AEREO	2508	201902	17
4	TRANSPORTE DE ENERGIA ELECTRICA	5513	201902	13
3	TRANSPORTE FERROVIARIO	2505	201901	17
3	TRANSPORTE FLUVIAL Y MARITIMO	2507	201902	20
1	TRANSPORTE INDUSTRIAL	1729	201902	4
3	TRANSPORTE POR CARRETERA	2504	201901	14
3	TRANSPORTE URBANO	2511	201902	8
8	TRATAMIENTO BIOLOGICO DE EFLUENTES Y RESIDUOS SOLIDOS	Q56	201901	10
2	TRATAMIENTO DE EFLUENTES	2316	201902	9
4	TRATAMIENTO DE IMAGENES POR COMPUTADORAS	5828	201901	17
9	URBANISMO	2245	201902	12
10	VIBRACIONES Y ONDAS	1144_	201902	98