

GRADO 2023

LISTADO DE UNIDADES CURRICULARES DE GRADO PROPUESTAS EN EL AÑO 2023			
Instituto	Primer Semestre Unidad Curricular	Código	Inscriptos
7	ACTIVIDAD INTEGRADORA A	1862	1
7	ACTIVIDAD INTEGRADORA B	1863	0
1	ADMINISTRACIÓN DE OPERACIONES	1915	45
12	ADMINISTRACIÓN GENERAL PARA INGENIEROS	1944	312
7	ADMINISTRACIÓN Y SEGURIDAD DE SISTEMAS	1918	21
9	AGRIMENSURA LEGAL 1	1910	14
9	AGRIMENSURA LEGAL 3	1817	8
1	ALISTAMIENTO NAVAL	2601	3
9	ANÁLISIS ESPACIAL CON MODELOS DIGITALES DE ELEVACIÓN	1881	21
4	ANÁLISIS Y CONTROL DE SISTEMAS NO LINEALES	5913	9
4	ANTENAS Y PROPAGACIÓN	5817	26
4	APLICACIONES DE TEORÍA DE LA INFORMACIÓN AL PROCESAMIENTO	1438	27
7	ARQUITECTURA DE COMPUTADORAS	TI05	1
9	AVALUACIONES 3	2023	10
Otros	BASES DE DATOS II	TI13	9
7	BASES DE DATOS NO RELACIONALES	1949	40
Otros	BIOMECÁNICA	LIB32	0
11	CALCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL EN UNA VARIABLE	1061	2087
11	CALCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL EN VARIAS VARIABLES	1062	528
11	CALCULO VECTORIAL	1063	344
2	CALIDAD DE AGUAS	1854	7
3	CAMINOS Y CALLES 1	2231	57
9	CAPTURA DE DATOS POR PERCEPCIÓN REMOTA	TCI24	17
9	CARTOGRAFÍA MATEMÁTICA	TCI13	12
9	CARTOGRAFÍA MATEMÁTICA	1420	7
Otros	CIUDADANÍA EN ENTORNOS DIGITALES	1271	46
Otros	COMPORTAMIENTO MECÁNICO DE MATERIALES	TIM52	39
1	COMPORTAMIENTO MECÁNICO DE MATERIALES 1	1764	119
7	COMPUTACIÓN DE PROPÓSITO GENERAL EN UNIDADES DE PROCESAMIENTO	1447	12
7	COMPUTACIÓN DE ALTA PERFORMANCE	1434	47
Otros	COMUNICACIÓN ORAL Y ESCRITA (ACT.COMPL3)	TI15	3
4	COMUNICACIONES DIGITALES	1462	18
Otros	CONTABILIDAD (ACT.COMPL.4)	TI14	8
Otros	CONTROL DE CALIDAD	TIM61	15
Otros	CONTROL NUMÉRICO COMPUTARIZADO 1	TIM56	2
3	COSTOS	2240	78
Otros	DESARROLLO DE APLICACIONES BASADAS EN TECNOLOGÍAS GENERALES	TI22	20
Otros	DESARROLLO DE SITIOS WEB CON PHP	TI23	15
7	DIDÁCTICA DE ALGORITMOS Y ESTRUCTURAS DE DATOS	1353	21
8	DINÁMICA Y CONTROL DE PROCESOS	Q94	47
Otros	DISEÑO ASISTIDO POR COMPUTADOR	TIM55	26
9	DISEÑO CATASTRAL	2025	1
8	DISEÑO DE PROCESOS QUÍMICOS	Q197	24
2	DISEÑO HIDROLÓGICO	2399	9
4	DISEÑO LÓGICO 2	1534	22
2	EJERCICIOS DE INGENIERÍA SANITARIA	2309	9
3	ELASTICIDAD	2366	78
4	ELECTRÓNICA AVANZADA 2	5717	31
4	ELECTRÓNICA DE POTENCIA	5609	32
4	ELECTRÓNICA FUNDAMENTAL	5715	70
4	ELECTROTECNICA	5850	81

GRADO 2023

4	ELECTROTECNICA I	2108	174
1	ELEMENTOS DE GESTIÓN LOGÍSTICA	2244	41
1	ELEMENTOS DE MAQUINAS	1720	25
2	ELEMENTOS DE MECÁNICA DE LOS FLUIDOS	1805	224
9	ELEMENTOS DE TOPOGRAFÍA	2230	19
3	ELEMENTOS FINITOS	1884	0
8	ENERGÍA APLICADA A LA INDUSTRIA	Q88	8
1	ENERGÍA 1- COMBUSTIÓN	1850	105
1	ENERGÍA 2: GENERACIÓN DE ENERGÍA CON PLANTAS VAPOR Y GAS	2394	13
4	ESTIMACIÓN Y PREDICCIÓN EN SERIES TEMPORALES	5849	16
3	ESTRUCTURAS DE ACERO	2393	50
1	ESTRUCTURAS DE BUQUES	2600	0
3	ESTRUCTURAS LAMINARES	1878	0
8	FENÓMENOS DE TRANSPORTE EN INGENIERÍA DE PROCESOS	Q22	175
10	FÍSICA EXPERIMENTAL 1	1154	284
Otros	FÍSICA 1	TIM30	25
10	FÍSICA 1	1151	1404
Otros	FÍSICA 2	TIM31	37
10	FÍSICA 2	1152	226
10	FÍSICA 3	1153	373
Otros	FISIOLOGÍA CUANTITATIVA	LIB38	7
11	FUNCIONES DE VARIABLE COMPLEJA	1066	104
4	FUNDAMENTOS CELULARES DE CIRCUITOS NEURALES	1235	6
7	FUNDAMENTOS DE INGENIERÍA DE SOFTWARE	3334	31
7	FUNDAMENTOS DE LA ROBÓTICA AUTÓNOMA	1857	19
8	FUNDAMENTOS DE LA TECNOLOGÍA DE LA LECHE	Q48	1
7	FUNDAMENTOS DE LA WEB SEMÁNTICA	1942	111
11	FUNDAMENTOS DE OPTIMIZACIÓN	1871	294
7	FUNDAMENTOS DE PROGRAMACIÓN ENTERA	1631	21
1	FUNDAMENTOS DE ROBÓTICA INDUSTRIAL	1788	16
7	FUNDAMENTOS DE SEGURIDAD INFORMÁTICA	5916	52
4	GENERACIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA	5630	0
9	GEODESIA 1	1418	17
9	GEODESIA 3	1419	9
9	GEOESTADÍSTICA APLICADA	2247	6
9	GEOFÍSICA	1421	7
11	GEOMETRÍA Y ÁLGEBRA LINEAL 1	1030	2484
11	GEOMETRÍA Y ÁLGEBRA LINEAL 2	1031	593
1	GESTIÓN DE CALIDAD	1954	56
8	GESTIÓN DE LOS PROCESOS EN LA INDUSTRIA	Q624	38
1	GESTIÓN DE LOS RECURSOS HUMANOS EN LA PRODUCCIÓN DE BIENES	1539	31
1	GESTIÓN DE MANTENIMIENTO	1920	58
4	GESTIÓN INTEGRADA DE REDES Y SERVICIOS DE TELECOMUNICACIONES	5815	1
2	HIDRÁULICA FLUVIAL Y MARÍTIMA	2397	9
Otros	HIDRÁULICA Y NEUMÁTICA	TIM75	6
2	HIDRODINÁMICA NAVAL	2320	1
3	HORMIGÓN ESTRUCTURAL 1	2382	54
3	HORMIGÓN ESTRUCTURAL 3	2419	15
4	IMÁGENES MEDICAS: ADQUISICIÓN INSTRUMENTACIÓN Y GESTIÓN	5707	1
8	INDUSTRIA CÁRNICA	Q26	0
Otros	INFORMÁTICA EN BIOLOGÍA Y MEDICINA	LIB36	1
8	INGENIERÍA BIOQUÍMICA	Q81	61
8	INGENIERÍA DE LAS REACCIONES QUÍMICAS 1	Q69	69

GRADO 2023

Otros	INGLES TÉCNICO	TIM81	25
Otros	INGLES TÉCNICO 1 (ACT. COMPL.1)	T104	3
7	INICIACIÓN A LA PRODUCCIÓN AUDIOVISUAL Y MULTIMEDIA	2040	70
1	INSTRUMENTACIÓN INDUSTRIAL	2706	60
Otros	INSTRUMENTACIÓN Y CONTROL	TIM72	20
Otros	INTRODUCCIÓN A LA CIENCIA DE LOS MATERIALES	TIM50	71
5	INTRODUCCIÓN A LA CIENCIA DE MATERIALES	1723	136
Otros	INTRODUCCIÓN A LA COMBUSTIÓN	TIM47	9
7	INTRODUCCIÓN A LA COMPUTACIÓN GRAFICA	1316	49
2	INTRODUCCIÓN A LA EVALUACIÓN Y GESTIÓN AMBIENTAL	2253	10
9	INTRODUCCIÓN A LA GEODESIA Y SISTEMAS DE POSICIONAMIENTO	TCI11	13
7	INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA DE SOFTWARE	1716	130
7	INTRODUCCIÓN A LA INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES	1650	555
3	INTRODUCCIÓN A LA MECÁNICA DE SUELOS	2207	66
8	INTRODUCCIÓN A LA PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES	Q16 I	32
4	INTRODUCCIÓN A LA TEORÍA DE LA INFORMACIÓN	1450	34
4	INTRODUCCIÓN A LOS MICROPROCESADORES	1513	98
4	INTRODUCCIÓN A LOS SISTEMAS DE PROTECCIÓN DE SISTEMAS EL	5518	4
9	INTRODUCCIÓN AL ANÁLISIS RURAL	1611	16
4	INTRODUCCIÓN AL CONTROL INDUSTRIAL	2707	38
7	INTRODUCCIÓN AL PROCESAMIENTO DE LENGUAJE NATURAL	1828	77
Otros	INTRODUCCIÓN AL TESTING FUNCIONAL	T143	26
4	INTERNADO DE INGENIERÍA BIOMEDICA	5712	1
3	LABORATORIO DE RESISTENCIA DE MATERIALES	2379	22
9	LEGISLACIÓN TERRITORIAL	TCI22	1
7	LÓGICA	1027	681
1	MANTENIMIENTO DE BUQUES	2605	5
Otros	MAQUINAS ELÉCTRICAS	TIM71	14
Otros	MAQUINAS PARA FLUIDOS	TIM42	20
2	MAQUINAS PARA FLUIDOS I	1856	68
Otros	MATEMÁTICA	T103	0
Otros	MATEMÁTICA DISCRETA Y LÓGICA 1	T102	0
11	MATEMÁTICA DISCRETA 1	1023	1673
11	MATEMÁTICA DISCRETA 2	1026	361
11	MATEMÁTICA INICIAL	MI2	577
Otros	MATEMÁTICA 1	TIM20	81
Otros	MATEMÁTICA 2	TIM21	32
Otros	MATEMÁTICA 3	TIM22	30
5	MATERIALES COMPUESTOS	1727	2
5	MATERIALES Y ENSAYOS	1508	56
2	MECÁNICA DEL TRANSPORTE DE SEDIMENTOS	1870	0
3	MECÁNICA ESTRUCTURAL	2381	32
10	MECÁNICA NEWTONIANA	1122	416
4	MEDIDAS ELÉCTRICAS	1461	77
Otros	METALURGIA DE TRANSFORMACIÓN	TIM54	2
5	METALURGIA DE TRANSFORMACIÓN	1724	26
Otros	METALURGIA FÍSICA	TIM51	18
2	METEOROLOGÍA DINÁMICA Y SINÓPTICA	2212	1
8	MÉTODOS MATEMÁTICOS APLICADOS A INGENIERÍA QUÍMICA	Q103	0
7	MÉTODOS MONTECARLO	1057	12
7	MÓDULO DE EXTENSIÓN	ME1/2	19
4	MODULO DE EXTENSIÓN 2	1208	1
4	MODULO DE EXTENSIÓN 4	1209	3

GRADO 2023

8	MODULO DE PRÁCTICAS EN INGENIERÍA DE LOS PROCESOS FÍSICO	Q12	1
1	MÓDULO DE TALLER – INGENIERÍA MECÁNICA	2030	1
7	MÓDULO DE TALLER	MT	53
4	MODULO DE TALLER 1	2018	5
4	MODULO DE TALLER 2	2020	9
4	MODULO DE TALLER 3	2021	3
4	MODULO DE TALLER 4	2022	3
2	MODULO TALLER EXTENSIÓN INGENIERÍA AMBIENTAL 1	2210	0
2	MODULO TALLER EXTENSIÓN INGENIERÍA AMBIENTAL 2	2211	0
1	MOTORES DE COMBUSTIÓN INTERNA	1818	12
10	ÓPTICA	1129	8
9	ORDENAMIENTO TERRITORIAL 2	2412	8
Otros	PASANTÍA	TIM80	2
1	PASANTÍA	2002	27
4	PASANTÍA	2060	2
1	PASANTÍA	2098	8
7	PASANTÍA	1731	54
9	PASANTÍA	TCI21	9
8	PASANTÍA-TRABAJO EXPERIMENTAL MÓDULO 1 BÁSICO	Q82	38
8	PASANTÍA-TRABAJO PRACTICO DE GRADO MÓDULO.1	A88	7
9	PASANTÍA (AGRIMENSURA)	2112	2
2450	PASANTÍA (CIVIL)	2450	19
4	PASANTÍA (ELÉCTRICA)	2011	44
Otros	PASANTÍA LABORAL	TI21	16
3	PATOLOGÍA DE LAS ESTRUCTURAS	2389	13
1	PLANEAMIENTO ESTRATÉGICO Y ESTRATEGIA COMPETITIVA	2391	4
23	PLANIFICACIÓN DE CLASES: DISEÑO DE UNIDADES DIDÁCTICAS	1213	7
7	PRINCIPIOS Y FUNDAMENTOS DEL PROCESO PERSONAL DEL SOFT	1767	84
Otros	PRINCIPIOS DE PROGRAMACIÓN	TI01	3
Otros	PRINCIPIOS DE QUÍMICA GENERAL	1620	307
11	PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA	1025	635
3	PROCEDIMIENTOS DE CONSTRUCCIÓN PARA ESTRUCTURAS	1700	32
Otros	PROGRAMACIÓN AVANZADA	TI12	9
7	PROGRAMACIÓN FUNCIONAL	1354	199
7	PROGRAMACIÓN LÓGICA	1340	71
4	PROGRAMACIÓN PARA INGENIERÍA ELÉCTRICA	1307	69
7	PROGRAMACIÓN 1	1373	635
7	PROGRAMACIÓN 2	1321	647
7	PROGRAMACIÓN 4	1324	307
9	PROYECTO	TCI26	5
Otros	PROYECTO	TI27	19
1	PROYECTO	2004	21
4	PROYECTO	2061	4
1	PROYECTO	2099	16
3	PROYECTO, PLANIFICACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS 1	2404	9
9	PROYECTO (AGRIM.)	2110	6
4	PROYECTO (ING.ELEC.)	2013	15
Otros	PROYECTO (ING FÍSICO-MAT)	1885	1
7	PROYECTO DE GRADO	1730	31
1	PROYECTO DE INGENIERIA MECANICA	2054	6
4	PROYECTO DE INSTALACIONES ELECTRICAS	5504	6
3	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN EN INGENIERÍA EST	2410	4
3	PROYECTO ESTRUCTURAL ANUAL	2411	20

GRADO 2023

2	PROYECTO HIDRAULICA-AMBIENTAL	2405	5
8	PROYECTO INDUSTRIAL 1	Q80	44
3	PROYECTO TRANSPORTE 2	2403	8
Otros	REDES DE COMPUTADORAS	T111	5
4	REDES DE DATOS 2	5855	27
4	REDES ELÉCTRICAS	5508	11
7	RELACIONES PERSONALES EN INGENIERÍA DE SOFTWARE Y GEREN	1758	53
8	REPRESENTACIÓN GRÁFICA PARA INDUSTRIA DE PROCESOS	1215	26
7	ROBÓTICA BASADA EN COMPORTAMIENTOS	1848	5
4	SEMINARIO DE INGENIERÍA BIOMÉDICA	5705	6
4	SEÑALES Y SISTEMAS	1457	66
2	SISTEMAS DE CONDUCCIÓN EN INGENIERÍA SANITARIA	1851	11
4	SISTEMAS DE CONTROL EN TIEMPO DISCRETO	5906	3
7	SISTEMAS DE INFORMACIÓN PARA EL ANÁLISIS DE GRANDES VOLÚ	1781	50
9	SISTEMAS DE REFERENCIA EN GEODESIA	2414	17
4	SISTEMAS EMBEBIDOS PARA TIEMPO REAL	1556	48
7	SISTEMAS OPERATIVOS	1537	339
4	SUBESTACIONES EN MEDIA TENSIÓN	5514	4
1	TALLER	2001	17
4	TALLER DE ADMINISTRACIÓN DE REDES Y SERVICIOS DE COMUNIC	TTR16	0
Otros	TALLER DE APLICACIONES DE INTERNET RICAS	TI25	8
4	TALLER DE APRENDIZAJE AUTOMÁTICO	5853	29
9	TALLER DE CARTAS GEOGRÁFICAS	TCI29	15
9	TALLER DE DATOS ESPACIALES Y SISTEMAS DE INFORMACIÓN GE	1359	35
3	TALLER DE INGENIERÍA CIVIL	2804	8
Otros	TALLER DE INGENIERÍA BIOLÓGICA I	LIB49	27
4	TALLER DE INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA ELÉCTRICA	5904	199
4	TALLER DE MAQUINAS ELÉCTRICAS	5603	13
7	TALLER DE MINERÍA DE PROCESOS DE NEGOCIO (TPM)	1876	12
12	TALLER DE REPRESENTACIÓN Y COMUNICACIÓN GRAFICA_ MODULO	1266/9	250
7	TALLER DE ROBÓTICA EDUCATIVA	1780	30
7	TALLER DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA EMPRESARIA	1776	32
Otros	TALLER DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA	TI29	29
7	TALLER DE SISTEMAS CIBER-FISICOS	1952	5
Otros	TALLER DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN JAVA EE	TI24	40
7	TALLER DE SISTEMAS EMPRESARIALES	1775	47
Otros	TALLER 1: AJUSTE Y MONTAJE	TIM10	65
Otros	TALLER 2: METROLOGÍA	TIM11	59
Otros	TALLER 3: MAQUINAS HERRAMIENTAS	TIM12	60
Otros	TALLER 4: MOTORES DE COMBUSTIÓN INTERNA	TIM13	60
Otros	TALLER 5: SOLDADURA	TIM14	62
1	TECNOLOGÍA Y UTILIZACIÓN DE GASES COMBUSTIBLES	1825	0
3	TECNOLOGÍA DEL HORMIGÓN	2371	52
8	TECNOLOGÍA Y SERVICIOS INDUSTRIALES 1	Q71	64
4	TECNOLOGÍAS DE REDES Y SERVICIOS DE TELECOMUNICACIONES	5866	9
9	TEORÍA DE ERRORES 2	1522	10
7	TEORÍA DE LENGUAJES	1325	235
8	TERMODINÁMICA APLICADA A LA INGENIERÍA DE PROCESOS	Q21	86
7	TESIS DE LICENCIATURA EN COMPUTACIÓN	1860	1
9	TOPOGRAFÍA 1	1527	9
9	TOPOGRAFÍA 3	1524	11
9	TOPOLOGÍA Y ANÁLISIS REAL	1886	3
Otros	TRANSFERENCIA DE CALOR	TIM41	26

GRADO 2023

8	TRANSFERENCIA DE CALOR Y MASA 2	Q68	98
1	TRANSFERENCIA DE CALOR 2	1824	79
2	TRANSPORTE DE SUSTANCIAS EN FLUJOS A SUPERFICIE LIBRE	1879	0
3	TRANSPORTE FERROVIARIO	2505	11
3	TRANSPORTE POR CARRETERA	2504	6
8	TRATAMIENTO DE EFLUENTES Y RESIDUOS SÓLIDOS	Q104	21
4	TRATAMIENTO DE IMÁGENES POR COMPUTADORA	5828	44
Otros	TUTORÍAS ENTRE PARES 1	2216	16
Otros	TUTORÍAS ENTRE PARES 2	2217	16

GRADO 2023

Instituto	Segundo Semestre_ Unidad curricular	Código	Inscriptos
7	ACTIVIDAD INTEGRADORA A	1862	1
7	ACTIVIDAD INTEGRADORA B	1863	0
Otros	ADMINISTRACIÓN DE INFRAESTRUCTURAS	T117	5
Otros	ADMINISTRACIÓN DE INFRAESTRUCTURAS II	T132	14
9	AGRIMENSURA LEGAL 2	1913	10
9	AGRIMENSURA LEGAL 4	2014	9
9	ÁLGEBRA LINEAL NUMÉRICA	5914	17
7	ALGORITMOS DE APROXIMACIÓN	1641	3
7	ALGORITMOS EVOLUTIVOS	1637	64
7	ANÁLISIS Y DISEÑO DE ALGORITMOS DISTRIBUIDOS EN REDES	1440	12
11	APLICACIONES DEL ÁLGEBRA LINEAL	1872	42
7	APRENDIZAJE AUTOMÁTICO	1866	98
4	APRENDIZAJE PROFUNDO PARA VISIÓN ARTIFICIAL	1463	1
7	ARQUITECTURA DE COMPUTADORAS	1443	407
Otros	AUTÓMATAS PROGRAMABLES	TIM74	3
9	AVALUACIONES 1	1614	13
9	AVALUACIONES 2	1618	17
Otros	BASES DE DATOS I	T109	6
7	BASES DE DATOS PARA INGENIERÍA	1892	44
8	BATERÍAS APLICADAS A LA MOVILIDAD ELÉCTRICA	Q201	1
11	CALCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL EN UNA VARIABLE	1061	1169
11	CALCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL EN VARIAS VARIABLES	1062	1150
11	CALCULO VECTORIAL	1063	234
7	CALIDAD DE DATOS E INFORMACIÓN	1890	29
3	CAMINOS Y CALLES 2	2232	39
9	CARTOGRAFÍA TEMÁTICA /ÁREA	1882/A	14
9	CATASTRO	1619	13
4	CIRCUITOS DE RADIOFRECUENCIA	5713	11
7	CÓDIGOS PARA CORRECCIÓN DE ERRORES	2415	18
1	COMERCIALIZACIÓN	1924	0
4	COMPLEMENTO DE TEMAS AVANZADOS EN SISTEMAS INALÁMBRICOS	5861	1
1	COMPORTAMIENTO MECÁNICO DE MATERIALES 2	1765	86
7	COMPUTACIÓN GRAFICA AVANZADA	1349	10
7	COMPUTACIÓN 1	1411	313
4	COMUNICACIONES INALÁMBRICAS	5848	5
7	CONSTRUCCIÓN FORMAL DE PROGRAMAS EN TEORÍA DE TIPOS	1347	16
8	CONTROL DE CALIDAD	1510	162
8	CONTROL DE LA CORROSIÓN	Q29	5
Otros	CONTROL NUMÉRICO COMPUTARIZADO 2	TIM57	2
4	CONTROLADORES LÓGICOS PROGRAMABLES	5920	8
Otros	COSTOS PARA INGENIERÍA	TIM60	47
1	COSTOS PARA INGENIERÍA	1922	127
Otros	DESARROLLO DE APLICACIONES BASADAS EN TECNOLOGÍAS GENERALES	T122	6
Otros	DESARROLLO DE SITIOS WEB CON PHP	T123	15
1	DINÁMICA DE MAQUINAS Y VIBRACIÓN	1718	5
8	DINÁMICA Y CONTROL DE PROCESOS	Q94	35
4	DISEÑO DE CIRCUITOS INTEGRADOS	5708	9
2	DISEÑO DE REDES DE CONDUCCIÓN EN INGENIERÍA SANITARIA	1852	5
4	DISEÑO DE SISTEMAS MÉDICOS IMPLANTABLES ACTIVOS	5724	20
4	DISEÑO LÓGICO	1512	109
12	DISEÑO Y MONTAJE DE LAS INDUSTRIAS DE PROCESOS	1219	7
12	ECONOMÍA/ÁREA	1224/A	924

GRADO 2023

10	ELECTROMAGNETISMO	1128	122
4	ELECTRÓNICA AVANZADA 1	5716	32
4	ELECTROTECNICA II	2109	75
2	ELEMENTOS DE INGENIERÍA AMBIENTAL	2256	128
Otros	ELEMENTOS DE MAQUINAS	TIM53	9
9	ELEMENTOS DE TOPOGRAFÍA	2230	19
4	ENSAYOS ELÉCTRICOS Y EQUIPOS DE MEDIA TENSIÓN	5519	3
Otros	ENSAYOS NO DESTRUCTIVOS	TIM59	3
8	ENVASES POLIMERICOS PARA LA INDUSTRIA ALIMENTICIA	Q106	6
2	ESTADÍSTICA APLICADA EN INGENIERÍA HIDRÁULICA Y AMBIENTAL	2387	0
Otros	ESTRUCTURAS DE DATOS Y ALGORITMOS	TI06	2
3	ESTRUCTURAS DE MADERA	2384	35
Otros	ESTUDIO DEL TRABAJO	TIM63	7
1	EVALUACIÓN ECONÓMICA Y FINANCIERA DE PROYECTOS DE INVER	2039	30
10	FÍSICA EXPERIMENTAL 2	1155	116
10	FÍSICA TÉRMICA	1123	151
Otros	FÍSICA 1	TIM30	48
10	FÍSICA 1	1151	897
10	FÍSICA 2	1152	323
10	FÍSICA 3	1153	336
8	FLUIDODINAMICA	Q66	139
9	FOTOGRAMETRIA	1858	21
4	FUNDAMENTOS DE APRENDIZAJE AUTOMÁTICO Y RECONOCIMIEN	5852	54
7	FUNDAMENTOS DE BASES DE DATOS	1911	196
Otros	GENERADORES DE VAPOR	TIM44	5
1	GENERADORES DE VAPOR	1815B	38
9	GEODESIA 2	1422	15
3	GEOLOGÍA DE INGENIERÍA	2206	60
11	GEOMETRÍA Y ÁLGEBRA LINEAL 1	1030	1167
11	GEOMETRÍA Y ÁLGEBRA LINEAL 1 INTERACTIVA	GAL1P	103
11	GEOMETRÍA Y ÁLGEBRA LINEAL 2	1031	1148
2	GESTIÓN DE CALIDAD AMBIENTAL	1855	6
Otros	GESTIÓN DEL MANTENIMIENTO	TIM62	25
8	HIDRÓGENO VERDE: PRODUCCIÓN Y USOS	Q202	4
2	HIDROLOGÍA E HIDRÁULICA APLICADAS	1833	53
8	HIGIENE Y SERVICIOS DE PLANTAS PROCESOS DE ALIMENTOS	A65 H	9
3	HORMIGÓN ESTRUCTURAL 2	2395	55
8	INGENIERÍA AMBIENTAL PARA LA INDUSTRIA DE PROCESOS	Q101	5
4	INGENIERÍA BIOMEDICA	5710	7
4	INGENIERÍA CLÍNICA	5718	1
8	INGENIERÍA DE LAS REACCIONES QUÍMICAS 2	Q70	71
7	INGENIERÍA DE ONTOLOGÍAS	2418	22
Otros	INGENIERÍA DE SOFTWARE	TI18	7
7	INGENIERÍA DE SOFTWARE BASADA EN EVIDENCIAS	2417	19
Otros	INGLES CONVERSACIONAL (ACT.COMPL.2)	TI10	5
Otros	INGLES TÉCNICO	TIM81	26
7	INICIACIÓN A LA PRODUCCIÓN AUDIOVISUAL Y MULTIMEDIA	2040	43
23	INICIACIÓN AL ENTORNO DE PROGRAMACIÓN R PARA INGENIERÍA (1268	14
Otros	INSTALACIONES ELÉCTRICAS	TIM73	7
4	INSTALACIONES ELÉCTRICAS	5507	115
7	INTRODUCCIÓN A BASES DE DATOS	2413	53
Otros	INTRODUCCIÓN A LA CIENCIA DE LOS MATERIALES	TIM50	39
3	INTRODUCCIÓN A LA CONSTRUCCIÓN	1715B	36

GRADO 2023

3	INTRODUCCIÓN A LA CORROSIÓN DEL HORMIGÓN ARMADO	2375	1
Otros	INTRODUCCIÓN A LA ELECTROTECNIA	TIM70	38
9	INTRODUCCIÓN A LA EVALUACIÓN DE LA CALIDAD DE LA INFORMAC	TCI25	5
8	INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA BIOQUÍMICA	Q77C	98
8	INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA DE ALIMENTOS	Q49	54
8	INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA DE PROCESOS	Q59B	178
1	INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA DE PRODUCCIÓN	2416	62
8	INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA QUÍMICA	Q102	121
2	INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA SANITARIA	2315	34
Otros	INTRODUCCIÓN A LA MECÁNICA DE LOS FLUIDOS	TIM40	44
Otros	INTRODUCCIÓN A LA TERMODINÁMICA	TIM32	35
11	INTRODUCCIÓN A LAS ECUACIONES DIFERENCIALES	1064	353
7	INTRODUCCIÓN A LOS SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA	1926	15
7	INTRODUCCIÓN AL NEGOCIO DEL SOFTWARE	1543	57
3	INTRODUCCIÓN AL TRANSPORTE	2510	74
7	INTEGRACIÓN DE DATOS	1941	76
7	INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES Y GESTIÓN DE RIESGOS	1779	65
2	LABORATORIO DE CALIDAD DE AGUAS	2213	2
3	LABORATORIO DE MECÁNICA DE SUELOS	2218	15
10	LABORATORIO DE MEDIDAS FÍSICAS	5862	13
3	LABORATORIO DE RESISTENCIA DE MATERIALES	2379	20
3	LABORATORIO DE TECNOLOGÍA DEL HORMIGÓN	2321	11
10	LABORATORIO 3	1140	6
3	MAMPOSTERÍA ESTRUCTURAL	2356	14
1	MANTENIMIENTO DE BUQUES	2605	0
1	MAQUINARIA NAVAL	2603	3
4	MAQUINAS ELÉCTRICAS	5602	20
2	MAQUINAS PARA FLUIDOS II	1859	4
Otros	MATEMÁTICA DISCRETA Y LÓGICA 2	TI07	2
11	MATEMÁTICA DISCRETA 1	1023	899
11	MATEMÁTICA DISCRETA 2	1026	561
11	MATEMÁTICA INICIAL	MI2	204
Otros	MATEMÁTICA 1	TIM20	37
Otros	MATEMÁTICA 2	TIM21	41
5	MATERIALES COMPUESTOS	1727	3
1	MECÁNICA APLICADA (ING.QUÍM)	Q73	102
2	MECÁNICA DE LOS FLUIDOS	1226	31
10	MECÁNICA NEWTONIANA	1122	176
4	MEDIDAS ELÉCTRICAS EN INGENIERÍA DE PROCESOS	Q198	3
3	MÉTODOS COMPUTACIONALES APLICADOS AL CÁLCULO ESTRUCTU	2380	27
Otros	METALURGIA FÍSICA	TIM51	34
5	METALURGIA FÍSICA	1719	54
11	MÉTODOS NUMÉRICOS	1033	629
1	MODELADO DE SISTEMAS MECÁNICOS EMPLEANDO EL MÉTODO DE	1873	1
7	MODELADO Y OPTIMIZACIÓN	1624	40
11	MODELOS ESTADÍSTICOS PARA CLASIFICACIÓN Y REGRESIÓN	1868	62
2	MODULO DE ACÚSTICA	1139	1
3	MODULO DE EXTENSIÓN	1201	10
4	MODULO DE EXTENSIÓN 4	1209	1
8	MÓDULO DE PRÁCTICAS EN INGENIERÍA DE PROCESOS QUÍMICOS	Q13	1
1	MÓDULO DE TALLER -INGENIERÍA MECÁNICA	2030	18
4	MÓDULO DE TALLER 2	2020	1
4	MÓDULO DE TALLER 3	2021	6

GRADO 2023

4	MONOGRAFÍA EN MEDIDAS ELÉCTRICAS	1413	0
2	MORFODINAMICA DE SISTEMAS FLUVIALES Y COSTEROS	1874	4
1	MOTORES DE COMBUSTIÓN INTERNA Y TURBINAS DE GAS	TIM43	5
4	MULTIMEDIA SOBRE IP	1557	2
2	OBRAS HIDRÁULICAS	2396	12
7	OPTIMIZACIÓN CONTINUA Y APLICACIONES	1640	4
7	OPTIMIZACIÓN DE PROBLEMAS DE PRODUCCIÓN	2037	43
9	ORDENAMIENTO TERRITORIAL 1	2388	21
Otros	PASANTÍA	18887	1
4	PASANTÍA	2060	10
7	PASANTÍA	1731	57
Otros	PASANTÍA	TIM80	3
1	PASANTÍA	2002	33
1	PASANTÍA	2098	12
8	PASANTÍA-TRABAJO EXPERIMENTAL MOD.1 BASICO	Q82 P	22
8	PASANTÍA-TRABAJO EXPERIMENTAL MOD.2	Q83 P	0
8	PASANTÍA-TRABAJO EXPERIMENTAL MOD.3	Q84 P	0
8	PASANTÍA-TRABAJO PRACTICO DE GRADO	A88 P	14
9	PASANTÍA (AGRIMENSURA)	2112	12
2	PASANTÍA (CIVIL-IMFIA	2450	5
3	PASANTÍA (CIVIL-IET)	2450	26
Otros	PASANTÍA LABORAL	T121	13
1	PLANEAMIENTO ESTRATÉGICO Y ESTRATEGIA COMPETITIVA	2391	14
12	POLÍTICAS CIENTÍFICAS EN INFORMACIÓN Y COMPUTACIÓN	1225	77
2	POTABILIZACIÓN DE AGUAS	1853	10
12	PRACTICA DE ADMINISTRACIÓN PARA INGENIEROS	1945	124
Otros	PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA	T119	39
11	PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA	1025	281
3	PROCEDIMIENTOS DE CONSTRUCCIÓN PARA OBRAS VIALES Y SUELO	2352	50
Otros	PROCESADO DE TERMOPLASTICOS	TIM58	8
4	PROCESAMIENTO DE IMÁGENES PARA BIOLOGÍA Y MEDICINA	5847	0
9	PRODUCCIÓN CARTOGRÁFICA	TCI23	6
Otros	PROGRAMACIÓN DE APLICACIONES	T116	4
7	PROGRAMACIÓN FUNCIONAL AVANZADA	1350	6
7	PROGRAMACIÓN 1	1373	1448
7	PROGRAMACIÓN 2	1321	267
7	PROGRAMACIÓN 3	1323	429
4	PROPAGACIÓN EN ENTORNOS URBANOS	5821	3
9	PROYECTO	TCI26	2
Otros	PROYECTO	T127	2
3	PROYECTO, PLANIFICACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS 2	2407	8
9	PROYECTO (AGRIM.)	2110	3
4	PROYECTO (ING.ELEC.)	2013	22
1	PROYECTO (ING.NAVAL)	2019	2
Otros	PROYECTO (ING FÍSICO-MAT)	1885	2
7	PROYECTO DE GRADO	1730	66
1	PROYECTO DE INGENIERÍA MECÁNICA	2054	3
7	PROYECTO DE INGENIERÍA DE SOFTWARE	1721	117
4	PROYECTO DE INSTALACIONES ELECT. DE BAJA Y MEDIA TENSIÓN	5511	4
3	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN EN INGENIERÍA EST	2410	0
Otros	PROYECTO DE INVERSIÓN	TIM64	3
3	PROYECTO ESTRUCTURAL 2	2406	0
2	PROYECTO HIDRAULICA-AMBIENTAL	2405	7

GRADO 2023

8	PROYECTO INDUSTRIAL 2	Q57	44
3	PROYECTO TRANSPORTE 1	2400	3
7	PROYECTO 1 (ING SIST COM.)	2061	4
7	PROYECTO 2 (ING SIST COM)	2062	1
3	PUNTES	2359	15
7	RECUPERACIÓN DE INFORMACIÓN Y RECOMENDACIONES EN LA WEB	1938	85
7	REDES DE COMPUTADORAS	1446	185
4	REDES DE DATOS 1	5824	84
4	REDES DE SENSORES INALÁMBRICOS	1538	29
4	REDES DE TRANSPORTE DE ALTA CAPACIDAD	5836	1
7	REDES NEURONALES PARA LENGUAJE NATURAL	1887	21
1	REFRIGERACIÓN	1638	37
Otros	REFRIGERACIÓN INDUSTRIAL	TIM45	11
Otros	RELACIONES PERSONALES Y LABORALES	TI20	5
3	RESISTENCIA DE MATERIALES 1	2368	79
3	RESISTENCIA DE MATERIALES 2	1312	46
3	SEGURIDAD EN LA CONSTRUCCIÓN	2246	53
Otros	SEGURIDAD INDUSTRIAL	TIM65	12
4	SEMINARIO DE INICIACIÓN A LA INVESTIGACIÓN	2907	4
4	SEMINARIO SOBRE ENCUENTROS ENTRE ARTE Y TECNOLOGÍAS	1236	3
4	SEÑALES ALEATORIAS Y MODULACIÓN	1460	78
7	SIMULACIÓN A EVENTOS DISCRETOS	1617	8
9	SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGR. AVANZADO	TCI28	21
1	SISTEMAS OLEOHIDRAULICOS Y NEUMÁTICOS	2200	41
Otros	SISTEMAS OPERATIVOS	TI08	3
4	SISTEMAS Y CONTROL	5905	105
1	TALLER	2001	38
12	TALLER DE ADMINISTRACIÓN PARA INGENIERÍA CIVIL	1946	34
Otros	TALLER DE BASES DE DATOS NO SQL	TI46	22
Otros	TALLER DE CAMBIO TECNOLÓGICO EN INSTITUCIONES FINANCIERA	TI41	21
Otros	TALLER DE GESTIÓN DE REDES	TTR13	5
7	TALLER DE INGENIERÍA DIRIGIDA POR MODELOS	1770	16
3	TALLER DE INGENIERÍA CIVIL	2803	4
3	TALLER DE INGENIERÍA CIVIL	2804	32
3	TALLER DE INGENIERÍA CIVIL	2805	1
Otros	TALLER DE INGENIERÍA BIOLÓGICA II	LIB10	3
4	TALLER DE INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA ELÉCTRICA	5904	31
7	TALLER DE PROGRAMACIÓN	1327	231
12	TALLER DE REPRESENTACIÓN Y COMUNICACIÓN GRAFICA_ MÓDULO	1266/9	168
12	TALLER DE REPRESENTACIÓN Y COMUNICACIÓN GRAFICA_ MOD. C	1267	12
7	TALLER DE SEGURIDAD INFORMÁTICA	1891	17
7	TALLER DE SISTEMAS CIBER-FISICOS	1952	6
Otros	TALLER DE SISTEMAS DE INFORMACION.NET	TI26	9
7	TALLER DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN 1	1751	30
2	TALLER DE TÉCNICAS DE MEDICIÓN EN HIDROLOGÍA E HIDRÁULICA	1875A	6
4	TALLER FOURIER	1459	55
4	TALLER LABORATORIO ELECTRÓNICO DE POTENCIA RECTIFICADOR	5604	6
4	TALLER LABORATORIO DE ELECTRONICA DE POTENCIA	5610	3
Otros	TALLER 1: AJUSTE Y MONTAJE	TIM10	7
Otros	TALLER 2: METROLOGÍA	TIM11	10
7	TALLER 2:MODELADO CUANTITATIVOS PARA PROBLEMAS DE PROD	2033	26
Otros	TALLER 3: MAQUINAS HERRAMIENTAS	TIM12	11
Otros	TALLER 4: MOTORES DE COMBUSTIÓN INTERNA	TIM13	17

GRADO 2023

1	TALLER 4:MEJORA DE LA COMPETITIVIDAD	2035	44
Otros	TALLER 5: SOLDADURA	TIM14	14
4	TECNOLOGÍA DE SERVICIOS AUDIOVISUALES	5851	4
8	TECNOLOGÍA Y SERVICIOS INDUSTRIALES 2	Q100	43
4	TEMAS AVANZADOS EN SISTEMAS INALÁMBRICOS	5860	0
7	TEORÍA, ALGORITMOS Y APLICACIÓN LOGÍSTICA	1633	28
4	TEORÍA DE CIRCUITOS	1456	105
9	TEORÍA DE ERRORES 1	1521	14
Otros	TEORÍA DE LOS CIRCUITOS	LIB55	0
2	TEORÍA DEL BUQUE	2604	1
7	TESIS DE LICENCIATURA EN COMPUTACIÓN	1860	1
1	TIEMPOS Y MÉTODOS	2038	29
9	TOPOGRAFÍA 2	1509	8
8	TRANSFERENCIA DE CALOR Y MASA 1	Q74	97
1	TRANSFERENCIA DE CALOR 1	1823	79
3	TRANSPORTE AÉREO	2508	10
4	TRANSPORTE DE ENERGÍA ELÉCTRICA	5520	11
3	TRANSPORTE FLUVIAL Y MARÍTIMO	2507	9
1	TRANSPORTE INDUSTRIAL	1729	8
3	TRANSPORTE URBANO	2511	16
2	TRATAMIENTO DE EFLUENTES	2316	12
Otros	TUTORÍAS ENTRE PARES 1	2216	11
Otros	TUTORÍAS ENTRE PARES 2	2217	11
10	VIBRACIONES Y ONDAS	1144	65