

MATEMÁTICAS APLICADAS (V3)

OPTATIVAS DIVISIONALES

NÚMERO	CLAVE DE LA UEA	NOMBRE DE LA UEA	CRÉDITOS
1	4601016	FÍSICA I	8
2	4601017	FÍSICA II	8
3	4601018	QUÍMICA I	8
4	4601019	QUÍMICA II	8
5	4601020	BIOLOGÍA I	8
6	4601021	BIOLOGÍA II	8
7	4600022	ANÁLISIS DE REQUERIMIENTOS	8
8	4600023	CALIDAD Y PRUEBAS	11
9	4600025	ADMINISTRACIÓN DE PROYECTOS	8
10	4600037	VISUALIZACIÓN Y GRAFICACIÓN	8
11	4600038	DESARROLLO DE APLICACIONES WEB	8
12	4600039	TÓPICOS AVANZADOS DE REDES	8
13	4600040	SEGURIDAD	8
14	4600041	BASES DE DATOS AVANZADAS	8
15	4600042	ADMINISTRACIÓN DE NEGOCIOS	8
16	4600044	VISUALIZACIÓN Y DISPOSITIVOS SENSORIALES	8
17	4600045	DISEÑO DE INTERFASES AVANZADAS	8
18	4600047	METODOLOGÍAS DE DESARROLLO DE SOFTWARE	8
19	4600049	INGENIERÍA DE PRUEBAS	8
20	4600050	PLANEACIÓN	8
21	4600051	NEGOCIOS ELECTRÓNICOS	8
22	4600052	DESARROLLO Y COMERCIALIZACIÓN DE PRODUCTOS DE SOFTWARE	8
23	4600053	ADMINISTRACIÓN DEL CONOCIMIENTO	8
24	4600054	INGENIERÍA DE PROCESOS DE NEGOCIOS	8
25	4600055	GRAFICACIÓN POR COMPUTADORA	8
26	4600057	PROCESAMIENTO DE IMÁGENES	8
27	4600058	VISIÓN COMPUTACIONAL	8
28	4604032	PROGRAMACIÓN ORIENTADA A OBJETOS	12
29	4604036	ARQUITECTURA DE COMPUTADORAS	9
30	4604037	FUNDAMENTOS DE INGENIERÍA DE SOFTWARE	10
31	4604038	PROYECTO DE INGENIERÍA DE SOFTWARE I	10
32	4604039	ANÁLISIS Y DISEÑO DE ALGORITMOS	10
33	4604040	SISTEMAS DIGITALES	8
34	4604042	MICROCONTROLADORES	8
35	4604043	SISTEMAS OPERATIVOS	11
36	4604044	ANÁLISIS Y DISEÑO ORIENTADO A OBJETOS	7
37	4604045	BASES DE DATOS	11
38	4604046	INTRODUCCIÓN A LAS REDES DE COMPUTADORAS	8
39	4604047	SISTEMAS DISTRIBUIDOS	11
40	4604048	DESARROLLO DE SOFTWARE A GRAN ESCALA	10
41	4604049	INTERFASES DE USUARIO	8
42	4604090	PROYECTO DE INGENIERÍA DE SOFTWARE II	10
43	4604091	CÓMPUTO CONCURRENTE	8
44	4604093	TRADUCTORES	10
45	4604097	TEMAS SELECTOS EN COMPUTACIÓN I	8
46	4604098	TEMAS SELECTOS EN COMPUTACIÓN II	8
47	4604099	TEMAS SELECTOS EN COMPUTACIÓN III	8
48	4605006	DATOS A GRAN ESCALA	8
49	4605007	MINERÍA DE DATOS	8
50	4602006	SISTEMAS BIOLÓGICOS	9
51	4602007	BIOQUÍMICA I	10
52	4602008	BIOQUÍMICA II	10
53	4602009	MICROBIOLOGÍA	10
54	4602010	QUÍMICA	10
55	4602011	QUÍMICA ORGÁNICA	10
56	4602012	TERMODINÁMICA	10
57	4602013	FISICOQUÍMICA	9
58	4602014	TÉCNICAS INSTRUMENTALES MODERNAS	9
59	4602015	FÍSICA I	8
60	4602016	FÍSICA II	8
61	4602022	DISEÑO Y ANÁLISIS DE EXPERIMENTOS	8
62	4602023	DISEÑO Y SIMULACIÓN DE BIOPROCESOS	9
63	4602025	BIOLOGÍA MOLECULAR	10
64	4602026	INGENIERÍA GENÉTICA Y TÉCNICAS MOLECULARES	9
65	4602027	BIOINFORMÁTICA	8
66	4602029	ESTRUCTURA MOLECULAR DE BIOMATERIALES	8
67	4602033	INGENIERÍA DE BIORREACTORES I	10

68	4602034	INGENIERÍA DE BIORREACTORES II	10
69	4602035	INGENIERÍA ECONÓMICA	8
70	4602037	SEMINARIO EN INGENIERÍA EN ALIMENTOS	8
71	4602038	SEMINARIO EN INGENIERÍA AMBIENTAL	8
72	4602043	TEMAS SELECTOS EN CIENCIAS I	8
73	4602044	TEMAS SELECTOS EN CIENCIAS II	8
74	4602051	TEMAS SELECTOS EN INGENIERÍA BIOLÓGICA I	9
75	4602052	TEMAS SELECTOS EN INGENIERÍA BIOLÓGICA II	9
76	4602053	TEMAS SELECTOS EN INGENIERÍA BIOLÓGICA III	9
77	4604050	BALANCE DE MATERIA	8
78	4604051	BALANCE DE ENERGÍA	8
79	4604052	TRANSFERENCIA DE CALOR Y MASA	9
80	4604053	OPERACIONES UNITARIAS	9
81	4604057	FLUJO DE FLUIDOS	9
82	4604058	INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA BIOLÓGICA	10
83	4604059	PROCESOS DE SEPARACIÓN	9
84	4602007	BIOQUÍMICA I	10
85	4602008	BIOQUÍMICA II	10
86	4602010	QUÍMICA	10
87	4603048	QUÍMICA II	10
88	4603001	FÍSICA GENERAL	10
89	4603003	INTRODUCCIÓN A LA TERMODINÁMICA	10
90	4603008	MÉTODOS ESTADÍSTICOS	10
91	4603014	CÓMPUTO CIENTÍFICO	10
92	4603068	ANÁLISIS DE DATOS	10
93	4603069	INTRODUCCIÓN AL CONTROL DE CALIDAD	10
94	4603070	COMUNICACIÓN DE LA CIENCIA	10
95	4603071	TEMAS SELECTOS EN CIENCIAS NATURALES I	10
96	4603072	TEMAS SELECTOS EN CIENCIAS NATURALES II	10
97	4603073	TEMAS SELECTOS EN CIENCIAS NATURALES III	10
98	4603087	BIOLOGÍA CELULAR	8

MATEMÁTICAS APLICADAS (V3)

OPTATIVAS INTERDIVISIONALES

NÚMERO	CLAVE DE LA UEA	NOMBRE DE LA UEA	CRÉDITOS
1	4210001	TALLER DE INTERPRETACIÓN Y ARGUMENTACIÓN	9
2	4210002	INTRODUCCIÓN EL PENSAMIENTO ECONÓMICO	8
3	4210003	INTRODUCCIÓN DEL SISTEMA JURÍDICO	8
4	4210004	TEORÍA SOCIAL: AGENTES Y NORMAS	8
5	4210005	GRANDES PARADIGMAS CIENTÍFICOS	8
6	4210006	HISTORIA Y CULTURA DE MÉXICO	8
7	4210007	HISTORIA CONTEMPORÁNEA	8
8	4210008	PROBLEMAS DE ÉTICA Y FILOSOFÍA PRÁCTICA	8
9	4210009	TEORÍA DE LA RESPONSABILIDAD	8
10	4210011	FUNDAMENTOS DE TEORÍA ADMINISTRATIVA	8
11	4210012	MODELACIÓN DE DECISIONES I	8
12	4210013	COMPORTAMIENTO HUMANOS EN LAS ORGANIZACIONES I	8
13	4210014	INTRODUCCIÓN DE LA ECONOMÍA DE LA EMPRESA	8
14	4210015	FUNDAMENTOS DE CONTABILIDAD	8
15	4210016	SEMINARIO DE PROBLEMAS DEL TRABAJO	6
16	4210017	MODELACIÓN DE DECISIONES II	8
17	4210018	COMPORTAMIENTO HUMANOS EN LAS ORGANIZACIONES II	8
18	4210019	COMERCIALIZACIÓN, CONSUMO Y COMUNICACIÓN I	8
19	4210020	FUNDAMENTOS DE CONTABILIDAD DE COSTOS	8
20	4210021	GESTIÓN DE OPERACIONES	8
21	4210022	COMERCIALIZACIÓN, CONSUMO Y COMUNICACIÓN II	8
22	4210023	ADMINISTRACIÓN FINANCIERA I	8
23	4210024	SEMINARIO DE IMPACTO DE LAS NUEVAS TECNOLOGÍAS Y LA COMUNICACIÓN A DISTANCIA	6
24	4210025	GESTIÓN DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN	8
25	4210026	ESTUDIOS INSTITUCIONALES I	8
26	4210027	ADMINISTRACIÓN FINANCIERA II	8
27	4210028	NUEVAS FORMAS DE PRODUCCIÓN DEL CONOCIMIENTO Y SUS INSTITUCIONES	6
28	4210029	METODOLOGÍA DE ANÁLISIS Y DIAGNÓSTICO DE INSTITUCIONES	8
29	4210030	ESTUDIOS INSTITUCIONALES II	8
30	4210031	SEMINARIO DE RACIONALIDAD, CONSUMO Y SOCIEDAD ORGANIZACIONAL	8
31	4210032	ANÁLISIS DE DISEÑO Y SISTEMAS ORGANIZATIVOS	8
32	4210033	GOBIERNO Y GOBERNABILIDAD DE LAS INSTITUCIONES	8
33	4210041	EMPRESA, ORGANIZACIÓN ECONÓMICA Y DESEMPEÑO	8
34	4210042	INSTITUCIONES ECONÓMICAS, REGULACIÓN Y DESARROLLO	8

35	4210043	DISEÑO INSTITUCIONAL Y DESARROLLO ECONÓMICO DE MÉXICO	8
36	4210044	GESTIÓN DEL CONOCIMIENTO Y APRENDIZAJE ORGANIZACIONAL	8
37	4210045	CREATIVIDAD, TRABAJO GRUPAL Y SOLUCIÓN DE PROBLEMAS	8
38	4210046	RELACIONES INTERORGANIZACIONALES Y REDES DE INNOVACIÓN	8
39	4210047	ESTRATEGIAS, POLÍTICAS PÚBLICAS Y PROGRAMAS DE DESARROLLO	8
40	4210048	EVALUACIÓN, AUDITORÍA Y RENDICIÓN DE CUENTAS	8
41	4210049	GESTIÓN SOCIAL Y PARTICIPACIÓN CIUDADANA	8
42	4210050	INSTITUCIONES, CULTURA Y AGENCIA	8
43	4210051	CONTEXTOS INSTITUCIONALES Y NUEVAS TECNOLOGÍAS DE REGULACIÓN	8
44	4210052	PROCESOS DE INSTITUCIONALIZACIÓN Y GESTIÓN DEL CAMBIO	8
45	4210053	CULTURAS, CONFLICTOS Y ORGANIZACIÓN	8
46	4210054	PENSAMIENTO ESTRATÉGICO Y ADMINISTRACIÓN GLOBAL	8
47	4210055	TEMAS SELECTOS DE ADMINISTRACIÓN I	8
48	4210056	TEMAS SELECTOS DE ADMINISTRACIÓN II	8
49	4210057	TEMAS SELECTOS DE ADMINISTRACIÓN III	8
50	4210062	DERECHO ROMANO Y TEORÍA DEL DERECHO	8
51	4210063	TÉCNICA LEGISLATIVA	10
52	4210064	TEORÍA DE LAS OBLIGACIONES Y CONTRATOS	8
53	4210065	TEORÍA CONSTITUCIONAL II	8
54	4210067	SEMINARIO EL DERECHO ANTE LA GLOBALIZACIÓN	8
55	4210068	DERECHO MERCANTIL Y DE LA EMPRESA	8
56	4210070	TALLER DE ELABORACIÓN DE CONTRATOS	14
57	4210071	DERECHO PENAL	8
58	4210072	TEORÍA DE LA RESPONSABILIDAD II	8
59	4210073	DERECHO INTERNACIONAL	8
60	4210074	DERECHO ADMINISTRATIVO	8
61	4210075	JUICIO DE AMPARO I	8
62	4210076	DERECHO COMERCIAL INTERNACIONAL	8
63	4210077	DERECHO FISCAL	8
64	4210078	JUICIO DE AMPARO II	8
65	4210079	TALLER PROCESAL	12
66	4210080	TALLER DE PLANEACIÓN FISCAL	14
67	4210081	DERECHO DE LOS RECURSOS NATURALES	8
68	4210082	DERECHOS HUMANOS	8
69	4210083	TALLER DE TEORÍA Y PRÁCTICA DE LA NEGOCIACIÓN	10
70	4210084	INSTRUMENTOS DEL DERECHO AMBIENTAL	8
71	4210085	SOLUCIÓN ALTERNATIVA DE CONFLICTOS	8
72	4210093	DERECHO AMBIENTAL	8
73	4210094	BIODIVERSIDAD	8
74	4210095	DERECHO ENERGÉTICO	8
75	4210096	DERECHO INTERNACIONAL AMBIENTAL	8
76	4210097	DERECHO PENAL AMBIENTAL	8
77	4210098	RIESGO Y SOLUCIÓN DE RIESGOS	8
78	4210099	PLANEACIÓN TERRITORIAL	8
79	4211000	DERECHO DE CALIDAD Y COMPETENCIA	8
80	4211001	DERECHO INTERNACIONAL PRIVADO Y CONFLICTO DE LEYES	8
81	4211002	DERECHO ADUANERO	8
82	4211003	ORGANISMOS INTERNACIONALES	8
83	4211004	ARBITRAJE INTERNACIONAL	8
84	4211005	TEMAS DE DERECHOS HUMANOS	8
85	4211006	PROPIEDAD INDUSTRIAL E INTELECTUAL	8
86	4211007	FUNDAMENTOS DE CONTABILIDAD	8
87	4211008	DERECHO DEL CONSUMIDOR	8
88	4211009	DERECHO FINANCIERO	8
89	4211010	DERECHO PROCESAL FISCAL	8
90	4211011	IMPUESTOS	8
91	4211012	ADMINISTRACIÓN PÚBLICA	8
92	4211013	DERECHO ELECTORAL	8
93	4211014	DERECHO INDÍGENA	8
94	4211015	DERECHO MUNICIPAL	8
95	4211016	DERECHO PARLAMENTARIO	8
96	4211017	INSTRUMENTOS JURÍDICOS DE PLANEACIÓN	8
97	4211019	NUEVAS FORMAS DE ORGANIZACIÓN DE LA SOCIEDAD CIVIL	8
98	4211020	DERECHO INFORMÁTICO	8
99	4211021	FILOSOFÍA DEL DERECHO	8
100	4211022	BIOÉTICA Y DERECHO	8
101	4211023	DERECHO CIVIL PATRIMONIAL	8
102	4211024	TALLER DE ORATORIA Y RETÓRICA	8

103	4211025	TEORÍA CONSTITUCIONAL I	8
104	4211026	DERECHO LABORAL	8
105	4211051	INTRODUCCIÓN A LA GEOGRAFÍA	8
106	4211052	GRANDES OBRAS DE EXPRESIÓN Y REPRESENTACIÓN	8
107	4211053	ESTADOS NACIÓN Y CONTEXTOS PLURICULTURALES	8
108	4211054	METODOLOGÍA	8
109	4211055	PAISAJES FILOSÓFICOS DEL SIGLO XVI A MEDIADOS DEL SIGLO XVIII	10
110	4211056	TEMAS SELECTOS EN HISTORIA CULTURAL: SIGLO XVI A SIGLO XVIII	10
111	4211057	HISTORIA: SIGLO XVI A SIGLO XVIII	10
112	4211058	PAISAJES FILOSÓFICOS DE MEDIADOS DEL SIGLO XVIII AL SIGLO XIX	10
113	4211059	TEMAS SELECTOS EN HISTORIA CULTURAL: SIGLO XVIII A SIGLO XIX	10
114	4211060	HISTORIA Y CULTURA DEL MÉXICO COLONIAL	10
115	4211061	HISTORIA 1789-1914	10
116	4211062	PAISAJES FILOSÓFICOS SIGLO XX	10
117	4211063	TEMAS SELECTOS EN HISTORIA CULTURAL SIGLO XX	10
118	4211064	HISTORIA DE LA TECNOLOGÍA	10
119	4211065	IDENTIDADES: ALTERIDAD Y EXCLUSIÓN	8
120	4211066	SEMIANRIO DE ECONOMÍA POLÍTICA	6
121	4211067	SEMINARIO: GLOBALIZACIÓN	6
122	4211068	SEMINARIO: CIENCIA, TECNOLOGÍA Y SOCIEDAD I	6
123	4211069	SEMINARIO: CIENCIA, TECNOLOGÍA Y SOCIEDAD II	6
124	4211070	SEMINARIO TALLER: EPISTEMOLOGÍA Y METODOLOGÍA	9
125	4211071	SEMINARIO: ACCIÓN Y FORMAS DE VIDA	8
126	4211072	SEMINARIO: ESTUDIOS SOBRE SABERES	8
127	4211073	SEMINARIO: EXPRESIÓN Y REPRESENTACIÓN	8
128	4211074	SEMINARIO: SOCIEDAD, CONOCIMIENTOS, VALORES, RAZONABILIDAD Y FORMAS DE VIDA	10
129	4211075	SEMINARIO: HISTORIA INTELCTUAL	8
130	4211076	SEMINARIO DE HUMANIDADES I	10
131	4211077	SEMINARIO DE HUMANIDADES II	10
132	4211078	SEMINARIO DE HUMANIDADES III	10
133	4211080	ÉTICA	8
134	4211081	FILOSOFÍA POLÍTICAS	8
135	4211082	FILOSOFÍA SOCIAL	8
136	4211083	HISTORIA INTELCTUAL DE LATINOAMERICA	8
137	4211084	TEMAS SELECTOS EN HISTORIA INTELCTUAL	8
138	4211085	MODERNIDADES ALTERNATIVAS	8
139	4211086	FILOSOFÍA DE LA CIENCIA	8
140	4211087	SUJETOS Y AGENTES EN LA CIENCIA Y LA TECNOLOGÍA CONTEMPORÁNEAS	8
141	4211088	HISTORIA DE LA CIENCIA EN MÉXICO	8
142	4211089	EXPRESIONES CULTURALES CONTEMPORÁNEAS EN LATINOAMÉRICA	8
143	4211090	TEMAS SELECTOS EN LITERATURA	8
144	4211091	TEMAS SELECTOS EN ARTES PLÁSTICAS Y VISUALES	8
145	4211092	TEMAS SELECTOS EN HUMANIDADES I	8
146	4211093	TEMAS SELECTOS EN HUMANIDADES II	8
147	4211094	TEMAS SELECTOS EN HUMANIDADES III	8
148	4211095	TEMAS SELECTOS EN HUMANIDADES IV	8
149	4211096	TEMAS SELECTOS EN HUMANIDADES V	8
150	4211097	TEMAS SELECTOS EN HUMANIDADES VI	8
151	4211098	TEMAS SELECTOS EN HUMANIDADES VII	8
152	4211099	TEMAS SELECTOS EN HUMANIDADES VIII	8
153	4212000	TEMAS SELECTOS EN HUMANIDADES XIX	8
154	4212001	TEMAS SELECTOS EN HUMANIDADES X	8
155	4212002	TEMAS SELECTOS EN HUMANIDADES XI	8
156	4212003	TEMAS SELECTOS EN HUMANIDADES XII	8
157	4212010	INTRODUCCIÓN A LOS ESTUDIOS SOCIOTERRITORIALES	6
158	4212012	METODOLOGÍA	8
159	4212013	PROCESOS MUNDIALES CONTEMPORÁNEOS	8
160	4212014	TEORÍAS DEL CONFLICTO Y EL CONSENSO	8
161	4212015	METODOLOGÍAS CUANTITATIVAS	10
162	4212016	TEORÍAS DEL DESARROLLO REGIONAL I	10
163	4212017	METODOLOGÍAS CUALITATIVAS	10
164	4212018	TEORÍAS DE LA MODERNIDAD I	8
165	4212019	PROCESOS CULTURALES	8
166	4212020	REESTRUCTURACIÓN POLÍTICA-REGIONAL	10
167	4212021	HERRAMIENTAS INFORMÁTICAS PARA LA INVESTIGACIÓN	10
168	4212022	TEORÍAS DE LA MODERNIDAD II	8
169	4212023	PROCESOS IDENTITARIOS EN LA GLOBALIZACIÓN	8
170	4212024	REGIÓN Y CULTURA	10

171	4212025	NACIONALISMOS Y REGIONALISMOS EN LAS CULTURAS ACTUALES	8
172	4212031	INSTITUCIONES DE LA DEMOCRACIA	8
173	4212032	TEORÍAS CONTEMPORÁNEAS DE LA MODERNIDAD	8
174	4212033	CONFLICTOS INTERNACIONALES	8
175	4212034	GOBERNABILIDAD	8
176	4212039	NUEVAS IDENTIDADES Y PRÁCTICAS SOCIALES	8
177	4212040	RIESGO Y EXCLUSIÓN EN LA MODERNIDAD	8
178	4212041	SOCIEDAD CIVIL, MOVIMIENTOS SOCIALES Y REDES	8
179	4212042	PROBLEMAS Y TEMAS SELECTOS EN TEORÍA SOCIAL	8
180	4212043	TEORÍAS DEL DESARROLLO REGIONAL II	8
181	4212044	MÉTODOS DE ANÁLISIS LOCAL-REGIONAL	8
182	4212045	CONFLICTOS TERRITORIALES Y NEGOCIACIÓN	8
183	4212046	COOPERACIÓN PARA EL DESARROLLO	8
184	4212047	EVALUACIÓN DE EXPERIENCIAS CONTEMPORÁNEAS DE PLANEACIÓN	8
185	4212048	GESTIÓN Y PLANEACIÓN DEL DESARROLLO REGIONAL	8
186	4212049	ORGANISMOS INTERNACIONALES, ONG Y BIENESTAR	8
187	4212050	PERSPECTIVAS Y DESAFÍOS DE LAS DEMOCRACIAS EN VÍAS DE CONSOLIDACIÓN	8
188	4212051	ESTRATEGIAS DE NEGOCIACIÓN	8
189	4212052	ACCIÓN GUBERNAMENTAL Y PARTICIPACIÓN	8
190	4212053	REPRESENTACIÓN POLÍTICA	8
191	4212054	CIUDADANÍA Y ESFERA PÚBLICA	8
192	4212075	TERRITORIO Y MEDIO AMBIENTE	8
193	4213031	SEMINARIO: CIENCIA, TECNOLOGÍA Y SOCIEDAD	6
194	4213049	CULTURA CONTEMPORÁNEA	8
195	4213050	INTRODUCCIÓN A LA ECONOMÍA	8
196	4213052	PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA	8
197	4213054	SEMINARIO DE INTEGRACIÓN I	6
198	4213055	MODELACIÓN DE DECISIONES	8
199	4213056	SEMINARIO DE INTEGRACIÓN II	6
200	4213057	INSTITUCIONALISMO ECONÓMICO	8
201	4213058	CRECIMIENTO Y DESARROLLO ECONÓMICO	8
202	4213059	DERECHO Y EMPRESA	8
203	4213060	SEMINARIO DE INTEGRACIÓN III	6
204	4213063	INSTITUCIONALISMO SOCIOLÓGICO Y ORGANIZACIONAL	8
205	4213064	SEMINARIO DE INTEGRACIÓN IV	8
206	4213068	TOMA DE DECISIONES Y EVALUACIÓN DE POLÍTICAS PÚBLICAS	8
207	4213069	AUDITORÍA Y RENDICIÓN DE CUENTAS	8
208	4213070	FINANZAS CORPORATIVAS	8
209	4213071	GOBIERNO Y GOBERNABILIDAD DE LAS ORGANIZACIONES	8
210	4215018	INTRODUCCIÓN A LA SOCIOLOGÍA URBANA Y RURAL	8
211	4215020	POLÍTICA Y GESTIÓN AMBIENTAL	8
212	4215021	GEOGRAFÍA E INSTITUCIONES ELECTORALES	8
213	4215026	METODOLOGÍAS CUANTITATIVAS	10
214	4215027	METODOLOGÍAS CUALITATIVAS	10
215	4500001	LENGUAJES PLÁSTICOS EN EL ARTE Y LA CULTURA	6
216	4500002	TECNOLOGÍAS DIGITALES PARA EL DISEÑO DE LA COMUNICACIÓN VISUAL	7
217	4500003	TALLER DE DISCURSOS FOTOGRÁFICOS	6
218	4500004	INTRODUCCIÓN A LA TEORÍA DE LA COMUNICACIÓN	6
219	4500005	LABORATORIO BÁSICO DE DISEÑO BI Y TRIDIMENSIONAL	10
220	4500006	MODELOS HISTÓRICOS DE LA PRODUCCIÓN VISUAL	6
221	4500007	TALLER DE PROCESOS Y PRODUCCIÓN DE LA COMUNICACIÓN VISUAL	7
222	4500008	TALLER DE VISUALIZACIÓN Y EXPRESIÓN GRÁFICA	6
223	4500009	TEORÍAS DEL DISEÑO	6
224	4500010	LABORATORIO DE LETRAS DE IMÁGENES PARA LA COMUNICACIÓN	10
225	4500011	MODELOS HISTÓRICOS DE LA PRODUCCIÓN DE LOS OBJETOS	6
226	4500012	TECNOLOGÍAS DIGITALES PARA EL DISEÑO DE LOS OBJETOS	7
227	4500013	TALLER DE VISUALIZACIÓN Y EXPRESIÓN DEL OBJETO	6
228	4500014	MÉTODOS DE DISEÑO	6
229	4500015	LABORATORIO DE MENSAJES DE LA COMUNICACIÓN VISUAL	10
230	4500016	MODELOS HISTÓRICOS DE LA PRODUCCIÓN DE ESPACIOS	6
231	4500017	TALLER DE PROCESOS Y PRODUCCIÓN INDUSTRIAL DE LOS OBJETOS	7
232	4500018	TALLER DE VISUALIZACIÓN Y EXPRESIÓN EN EL ESPACIO	6
233	4500019	SEMIÓTICA VISUAL	6
234	4500020	LABORATORIO DE DISEÑO DE LOS OBJETOS	10
235	4500021	GESTIÓN DEL DISEÑO Y FUNDAMENTACIÓN DE PROYECTOS	6
236	4500022	TALLER DIGITAL DE HIPERMEDIOS	7
237	4500023	TALLER DE ERGONOMÍA	6
238	4500024	RETÓRICA VISUAL	6

239	4500025	LABORATORIO DE PRODUCCIÓN DE OBJETOS	10
240	4500026	MODELOS DE ANÁLISIS E INTERPRETACIÓN	6
241	4500027	TALLER DIGITAL DE LOS ESPACIOS	7
242	4500028	EVALUACIÓN DEL DISEÑO	6
243	4500029	LABORATORIO DE DISEÑO EN LOS ESPACIOS	10
244	4500030	INVESTIGACIÓN DE AUDITORIOS Y USUARIOS	6
245	4500031	TALLER DE PROCESOS Y PRODUCCIÓN DE LOS ESPACIOS	7
246	4500032	LABORATORIO PROYECTUAL DE INTEGRACIÓN	10
247	4500040	DISEÑO DE MATERIALES INTERACTIVOS Y PÁGINA WEB	6
248	4500041	DISEÑO DE INTERFAZ DIGITAL	6
249	4500042	MODELADO 3D	6
250	4500043	HIPERTEXTO E HIPERMEDIOS	6
251	4500044	INFOGRAFÍA	6
252	4500045	DIRECCIÓN Y CUIDADO EDITORIAL	6
253	4500046	LENGUAJE CINEMATOGRAFICO	6
254	4500047	TALLER DE GUIÓN	6
255	4500048	PRINCIPIOS DE ANIMACIÓN	6
256	4500049	ANIMACIÓN DIGITAL	6
257	4500050	PRODUCCIÓN	6
258	4500051	POSPRODUCCIÓN AUDIOVISUAL	6
259	4500052	ESCENOGRAFÍA	6
260	4500053	MUSEOGRAFÍA	6
261	4500054	ESPACIOS DE EXHIBICIÓN	6
262	4500055	SEÑALÉTICA	6
263	4500056	INTEGRACIÓN DE PRODUCTO	6
264	4500057	INGENIERÍA DE MANUFACTURA	6
265	4500058	MATERIALES Y PROCESOS DE PRODUCCIÓN	6
266	4500059	ENVASE Y EMBALAJE	6
267	4500060	CONTROL DE CALIDAD	6
268	4500061	PUNTO DE VENTA	6
269	4500062	ERGONOMÍA E INTERFASE HUMANA	6
270	4500063	PROCESOS DE AUTOMATIZACIÓN	6
271	4500064	SIMULACIÓN Y MODELIZACIÓN	6
272	4500065	DISEÑO TIPOGRÁFICO	6
273	4500066	DISEÑO EDITORIAL	6
274	4500068	ILUSTRACIÓN	6
275	4500069	ILUSTRACIÓN DIGITAL	6
276	4500071	CARTEL	6
277	4500072	INTRODUCCIÓN A LA EXPERIENCIA LITERARIA	8
278	4500078	SENSIBILIZACIÓN AL ARTE	8
279	4500079	INTRODUCCIÓN AL PENSAMIENTO FILOSÓFICO CONTEMPORÁNEO	8
280	4500080	INTRODUCCIÓN A LA EXPERIENCIA MUSICAL	8
281	4500081	INTRODUCCIÓN A LOS LENGUAJES CINEMATOGRAFICOS	8
282	4500082	CULTURAS CONTEMPORÁNEAS	8
283	4500083	INTRODUCCIÓN A LAS CORRIENTES PSICOLÓGICAS CONTEMPORÁNEAS	8
284	4501001	HISTORIA Y COMUNICACIÓN	8
285	4501002	PENSAMIENTO LÓGICO Y DISCURSO ARGUMENTATIVO	8
286	4501003	TALLER DE IMAGEN Y COMUNICACIÓN VISUAL	8
287	4501004	LENGUAJES DE LA COMUNICACIÓN Y ESTRUCTURAS NARRATIVAS	9
288	4501005	TEORÍAS DE LA COMUNICACIÓN I	8
289	4501006	FUNDAMENTOS DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA	8
290	4501008	LABORATORIO DE COMUNICACIÓN Y EXPERIMENTACIÓN VISUAL	9
291	4501009	TEORÍAS DE LA COMUNICACIÓN II	8
292	4501010	LABORATORIO DE COMUNICACIÓN Y EXPERIMENTACIÓN SONORA	12
293	4501011	TELECOMUNICACIONES Y CAMBIO TECNOLÓGICO	8
294	4501012	TALLER DE ESTUDIO DE AUDIENCIAS Y ANÁLISIS DE MENSAJES	8
295	4501013	LABORATORIO DE COMUNICACIÓN Y EXPERIMENTACIÓN AUDIOVISUAL I	12
296	4501018	INFORMACIÓN, ORGANIZACIÓN Y REDES INSTITUCIONALES	8
297	4501019	DERECHO DE LA INFORMACIÓN	8
298	4501020	TALLER DE DISEÑO DE ESTRATEGIAS DE COMUNICACIÓN	8
299	4501021	LABORATORIO DE COMUNICACIÓN Y EXPERIMENTACIÓN MULTIMEDIA	12
300	4501022	ECONOMÍA DEL CONOCIMIENTO Y SOCIEDAD DE LA INFORMACIÓN	8
301	4501023	ÉTICA DE LA COMUNICACIÓN	8
302	4501024	GEOPOLÍTICA Y GEOCULTURA DE LA COMUNICACIÓN	8
303	4501025	LABORATORIO DE LA COMUNICACIÓN Y DISEÑO EN SISTEMAS DIGITALES HIPERMEDIOS	15
304	4501029	ENFOQUES DE LA COMUNICACIÓN ORGANIZACIONAL	8
305	4501030	TEORÍAS DE LAS ORGANIZACIONES	8
306	4501031	CULTURAS ORGANIZACIONALES	8

307	4501032	ECONOMÍA DE LOS AMBIENTES ORGANIZACIONALES	8
308	4501033	ANÁLISIS ESTRATÉGICO Y DISEÑO DE SISTEMAS EN COMUNICACIÓN ORGANIZACIONAL	8
309	4501034	SOLUCIÓN DE PROBLEMAS DE COMUNICACIÓN EN ORGANIZACIONES	8
310	4501035	TEMAS SELECTOS DE COMUNICACIÓN EN ORGANIZACIONES	8
311	4501036	TEORÍAS Y MODELOS EN COMUNICACIÓN EDUCATIVA	8
312	4501037	TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN EN EL CAMPO EDUCATIVO	8
313	4501038	ENTORNOS DE APRENDIZAJE Y DESARROLLO DE CONTENIDOS	8
314	4501039	EVALUACIÓN E INVESTIGACIÓN EDUCATIVA EN SISTEMAS ABIERTOS Y A DISTANCIA	8
315	4501040	ESTRATEGIAS Y DISEÑO DE SITUACIONES DE INSTRUCCIÓN	8
316	4501041	DISEÑO DE MENSAJES E INTERACCIONES EDUCATIVAS	8
317	4501042	TEMAS SELECTOS DE COMUNICACIÓN EDUCATIVA	8
318	4501043	CIENCIA Y TECNOLOGÍA EN LA CULTURA CONTEMPORÁNEA	8
319	4501044	ORGANIZACIÓN DEL CONOCIMIENTO CIENTÍFICO, COMUNIDADES Y ESTRUCTURAS	8
320	4501045	ANÁLISIS E INTERPRETACIÓN DEL DISCURSO CIENTÍFICO	8
321	4501046	DIDÁCTICA Y ESTRATEGIAS PARA LA DIVULGACIÓN CIENTÍFICA	8
322	4501047	PROYECTOS Y PRODUCTOS PARA LA DIVULGACIÓN CIENTÍFICA	8
323	4501048	PERIODISMO CIENTÍFICO	8
324	4501049	TEMAS SELECTOS DE COMUNICACIÓN DE LAS CIENCIAS Y DIVULGACIÓN CIENTÍFICA	8
325	4501050	SISTEMAS POLÍTICOS COMPARADOS	8
326	4501051	NUEVOS ACTORES SOCIALES, INSTITUCIONES POLÍTICAS Y COMUNICACIÓN	8
327	4501052	ANÁLISIS Y CONSTRUCCIÓN DEL DISCURSO POLÍTICO	8
328	4501053	MEDIOS DE COMUNICACIÓN Y GESTIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO	8
329	4501054	DISEÑO DE ESTRATEGIAS DE COMUNICACIÓN POLÍTICA	8
330	4502001	SEMINARIO DE COMUNICACIÓN, DISEÑO Y TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN	8
331	4502002	HISTORIA Y CULTURA DE LA COMPUTACIÓN	6
332	4502003	LÓGICA Y PROGRAMACIÓN LÓGICA	8
333	4502004	PROGRAMACIÓN DE WEB ESTÁTICO	8
334	4502006	TEORÍA DE AUTÓMATAS Y LENGUAJES FORMALES	6
335	4502007	LABORATORIO TEMÁTICO I	10
336	4502008	INTELIGENCIA ARTIFICIAL I	8
337	4502009	PROGRAMACIÓN WEB-DINÁMICO	8
338	4502010	SEMINARIO DE SEGURIDAD	8
339	4502011	INTEGRACIÓN DE SISTEMAS	8
340	4502012	INTERACCIÓN HUMANO-COMPUTADORA	8
341	4502013	TALLER DE DISEÑO E INSTALACIÓN DE REDES DE CÓMPUTO	8
342	4502014	COMUNICACIÓN, INFORMACIÓN Y SISTEMAS	8
343	4502015	LABORATORIO TEMÁTICO II	10
344	4502016	LABORATORIO TEMÁTICO III	10
345	4502017	LABORATORIO TEMÁTICO IV	10
346	4502026	SEMINARIO DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN I	8
347	4502027	SEMINARIO DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN II	8
348	4502028	INTELIGENCIA ARTIFICIAL II (APRENDIZAJE)	8
349	4502032	SEMINARIO DE SISTEMAS INTELIGENTES I	8
350	4502033	SEMINARIO DE SISTEMAS INTELIGENTES II	8
351	4502034	COMPUTACIÓN INALÁMBRICA Y MÓVIL	8
352	4502036	SEMINARIO DE TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN I	8
353	4502037	SEMINARIO DE TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN II	8
354	4502120	GÉNERO Y COMUNICACIÓN	8
355	4512055	GÉNERO Y CULTURA	8