



SEMESTRE I		SEMESTRE II		SEMESTRE III		SEMESTRE IV		SEMESTRE V		SEMESTRE VI		SEMESTRE VII		SEMESTRE VIII		SEMESTRE IX		MÓDULOS PARA SELECCIONAR INFO								
80 SNB I5288 8 FUNDAMENTOS DE PROGRAMACIÓN CEBO.73 75/295	80 V0716 8 PROGRAMACIÓN ESTRUCTURADA CECO.142 95	80 I5289 8 PROGRAMACIÓN ORIENTADA A OBJETOS CECO.142/ CECA.295 95	120 V0731 10 ESTRUCTURA DE DATOS CEBO.95 73/295	80 CB224 8 INGENIERÍA DE SOFTWARE CECO.128 136	80 V0732 8 CALIDAD DE SOFTWARE CECO.136 58	80 V0724 8 ADMINISTRACIÓN DE BASE DE DATOS CECO.124 250	80 V0725 8 ANÁLISIS Y VISUALIZACIÓN DE LA INFORMACIÓN CEUC.250 250	80 V0727 8 CONTROL DE PROYECTOS CEBO.58 136	<b>MÓDULO 1 BIO-INFORMÁTICA</b>			80 V0742 8 ANÁLISIS GENÓMICO Y PROTEÓMICO CECA.287 221/220	80 V0743 8 PROGRAMACIÓN BIOINFORMÁTICA CECA.291 232	80 V0744 8 BIOINFORMÁTICA Y BIOLOGÍA COMPUTACIONAL AVANZADOS CENB.232 221/220												
80 SNB I5247 8 LOGICA MATEMÁTICA CEBO.67-A 67-B	80 V0711 8 MATEMÁTICAS DISCRETAS CEBO.67B 96	80 IB056 8 ALGEBRA LINEAL CEBO.66-E 66-F	80 IB067 8 PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA CEBO.66-F 292	80 CU206 8 MINERÍA DE DATOS CECA.292 78	80 V0718 8 BASE DE DATOS CEBO.78 124	60 V0734 6 SEMINARIO DE INTEGRACION DESARROLLO G.309/G.321	80 V0734 8 SISTEMAS INTELIGENTES CEMA.257 256	40 V0735 4 SEMINARIO DE INTEGRACIÓN COMUNICACIÓN G.312/EJ.328	<b>MÓDULO 2 CÓMPUTO CUÁNTICO</b>			80 V0736 8 FISICA CUÁNTICA CECA.291 268	80 V0737 8 COMPUTACIÓN CUÁNTICA CEFC.268 265	80 V0738 8 MODELAO CUÁNTICO CEUN.265 268												
80 SNB IG738 8 PRECÁLCULO CEBO.66-A 66-B	80 V0710 8 CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL CEBO.66-B 66-C	80 V0712 8 ECUACIONES DIFERENCIALES CEBO.66-C 66-D	80 V0713 8 MÉTODOS NUMÉRICOS CEBO.66-D 96	80 IL361 8 FUNDAMENTOS DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL CEBO.96 253	80 V0723 8 ALGORITMOS METAHEURÍSTICOS CEUP.253 257	80 V0720 7 LABORATORIO ABIERTO: DISEÑO G.313/GL.332/ GL.333	80 V0721 7 LABORATORIO ABIERTO: CONSTRUCCION G.313/GL.332/ GL.333	80 V0722 7 LABORATORIO ABIERTO: PRUEBAS G.313/GL.332/ GL.333	<b>MÓDULO 3 TECNOLOGÍA FINANCIERA (FINTECH)</b>			80 V0745 8 COMERCIO ELECTRÓNICO CEIB.217 262	80 V0746 8 CADENA DE BLOQUES CEMA.262 215	80 V0747 8 MODELO DE NEGOCIOS FINANCIEROS CEIB.305 262												
80 SNB IL340 8 FUNDAMENTOS DE FÍSICA CECA.288 215	80 IL343 8 MECÁNICA UAB.215 288	80 IC591 8 ELECTROMAGNETISMO CECA.290 215	80 V0730 8 INFORMÁTICA ADMINISTRATIVA CEIE.301/ CEBO.57 275	80 V0719 8 INNOVACIÓN TECNOLÓGICA Y EMPRENDIMIENTO CE.SI.211 301/57	<b>MÓDULO 4 CIBER-SEGURIDAD</b>			80 V0728 8 TECNOLOGÍAS DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL CEMA.256 257	80 V0739 8 SEGURIDAD EN REDES E INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA CEBO.59/ CECA.289 92	80 V0740 8 SEGURIDAD DEFENSIVA Y GESTIÓN CEBO.61 59/289	80 V0741 8 ANÁLISIS FORENSE DIGITAL CEUL.266 61															
40 SNB V0709 5 INDUCCIÓN A LA INGENIERÍA G.308/G.314 275	80 V0715 8 TECNOLOGÍA Y RETOS DE LA SOCIEDAD H.274 273	80 V0717 8 INGENIERÍA Y SUSTENTABILIDAD H.275 274/249	80 I5629 8 ARQUITECTURA DE COMPUTADORAS CEBO.299 290	80 IL364 8 REDES DE COMPUTADORAS CEBO.92 299	<b>MÓDULO 5 ARQUITECTURAS MÚLTIPLES EN LA NUBE</b>			80 V0728 8 TECNOLOGÍAS DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL CEMA.256 257	80 V0748 8 INTERNET DE LAS COSAS CEUC.244 299	80 V0749 8 DESARROLLO DE APLICACIONES WEB, EN LA NUBE Y MÓVILES CERN.164/ CERN.165 244	80 V0750 8 COMPUTACIÓN EN FRONTERA CEUA.239 164/165															
40 SNB V0714 5 HISTORIA DE LA TECNOLOGÍA, EL ARTE Y LA SOCIEDAD H.273 275	ACTIVIDADES EXTRACURRICULARES		SERVICIO SOCIAL		MÓDULOS PARA SELECCIONAR			PRACTICAS PROFESIONALES		20	CAPACITACIÓN EGEL															
CAPACITACIÓN INGLÉS			ACREDITACIÓN INGLÉS			MÓDULOS PARA SELECCIONAR			MÓDULO 6 INTERACCIÓN HOMBRE-MÁQUINA (HCI)																	
400	6 UA	42	400	5 UA	40	400	5 UA	40	440	5 UA	42	440	6 UA	44	400	5 UA	40	480	5 UA	37	400	5 UA	59	280	4 UA	27
COMPETENCIAS PERFIL INICIAL				122				208				248				374				CREDITOS						
COMPETENCIAS PERFIL INTERMEDIO				0.33				0.55				3540				HORAS TOTALES										
COMPETENCIAS PERFIL EGRESO				HORAS TOTALES				80				CLAVE				8				CREDITOS						
LABORATORIOS ABIERTOS				NOMBRE DE LA MATERIA				COMPETENCIA				215				COMPETENCIA SIGUIENTE										
ACTIVIDADES EXTRACURRICULARES				COMPETENCIA ANTERIOR				SNB				COMPETENCIA				TE1										
MÓDULO 7 TECNOLOGÍAS EMERGENTES				V0754				V0755				V0756														
UA 1 TECNOLOGÍAS EMERGENTES				UA 2 TECNOLOGÍAS EMERGENTES				UA 3 TECNOLOGÍAS EMERGENTES				COMPETENCIA TE1				COMPETENCIA TE2				COMPETENCIA TE3						