

SEMESTRE I		SEMESTRE II		SEMESTRE III		SEMESTRE IV		SEMESTRE V		SEMESTRE VI		SEMESTRE VII		SEMESTRE VIII		SEMESTRE IX		MÓDULOS PARA SELECCIONAR INFO																	
80	15288	8	80	V0716	8	80		8	120	V0731	10	80		8	80	V0732	8	80	V0724	8	80	V0725	8	80	V0727	8	<b>MÓDULO 1 BIO-INFORMÁTICA</b>								
FUNDAMENTOS DE PROGRAMACIÓN		PROGRAMACIÓN ESTRUCTURADA		PROGRAMACIÓN ORIENTADA A OBJETOS		ESTRUCTURA DE DATOS		INGENIERÍA DE SOFTWARE		CALIDAD DE SOFTWARE		ADMINISTRACIÓN DE BASE DE DATOS		ANÁLISIS Y VISUALIZACIÓN DE LA INFORMACIÓN		CONTROL DE PROYECTOS		80	V0742	8	80	V0743	8	80	V0744	8	ANÁLISIS GENÓMICO Y PROTEÓMICO	PROGRAMACIÓN BIOINFORMÁTICA	BIOINFORMÁTICA Y BIOLOGÍA COMPUTACIONAL AVANZADOS						
SNB	CEBO.73	75/295	142	CECO.142	95	142	CECO.142/CECA.295	95	73/295	CEBO.95	120	95	CECO.128	136	128	CECO.136	58	78	CECO.124	250	142	CEUC.250	250	136	CEBO.58		57	CECA.287	221/220	287	CECA.291	232	221/220	CENB.232	
80	15247	8	80	V0711	8	80		8	80	CU206	8	80	V0718	8	60	V0734	6	80	V0734	8	40	V0735	4	<b>MÓDULO 2 CÓMPUTO CUÁNTICO</b>											
LOGICA MATEMATICA		MATEMÁTICAS DISCRETAS		ALGEBRA LINEAL		PROBABILIDAD Y ESTADISTICA		MINERIA DE DATOS		BASE DE DATOS		SEMINARIO DE INTEGRACION DESARROLLO		SISTEMAS INTELIGENTES		SEMINARIO DE INTEGRACION COMUNICACIÓN		80	V0736	8	80	V0737	8	80	V0738	8	FISICA CUÁNTICA	COMPUTACIÓN CUÁNTICA	MODELAO CUÁNTICO						
SNB	CEBO.67-A	67-B	67-A	CEBO.67B	96	66-A	CEBO.66-E	66-F	66-E	CEBO.66-F	292	66-F	CECA.292	78	292	CEBO.78	124		G.309/G.321		253	CEMA.257	256		G.312/EJ.328		290	CECA.291	268	291	CEFC.268	265	268	CEUN.265	
80	IG738	8	80	V0710	8	80	V0712	8	80	V0713	8	80		8	80	V0723	8	80	V0720	7	80	V0721	7	80	V0722	7	<b>MÓDULO 3 TECNOLOGÍA FINANCIERA (FINTECH)</b>								
PRECÁLCULO		CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL		ECUACIONES DIFERENCIALES		MÉTODOS NUMÉRICOS		FUNDAMENTOS DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL		ALGORITMOS METAHEURÍSTICOS		LABORATORIO ABIERTO: DISEÑO		LABORATORIO ABIERTO: CONSTRUCCION		LABORATORIO ABIERTO: PRUEBAS		80	V0745	8	80	V0746	8	80	V0747	8	COMERCIO ELECTRÓNICO	CADENA DE BLOQUES	MODELO DE NEGOCIOS FINANCIEROS						
SNB	CEBO.66-A	66-B	66-A	CEBO.66-B	66-C	66-B	CEBO.66-C	66-D	66-C	CEBO.66-D	96	66D/67B	CEBO.96	253	96	CEUP.253	257		G.313/GL.332/GL.333			G.313/GL.332/GL.333			G.313/GL.332/GL.333		57	CEIB.217	262	217	CEMA.262	215	262	CEIB.305	
80	IL340	8	80		8	80	IC591	8	80	V0730	8	80	V0719	8	<b>MÓDULOS PARA SELECCIONAR</b>			80	V0728	8	<b>MÓDULO 4 CIBER-SEGURIDAD</b>														
FUNDAMENTOS DE FÍSICA		MECÁNICA		ELECTROMACNETISMO		INFORMÁTICA ADMINISTRATIVA		INNOVACIÓN TECNOLÓGICA Y EMPRENDIMIENTO					TECNOLOGÍAS DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL		80	V0739	8	80	V0740	8	80	V0741	8	SEGURIDAD EN REDES E INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA	SEGURIDAD DEFENSIVA Y GESTIÓN	ANÁLISIS FORENSE DIGITAL									
SNB	CECA.288	215	288	UAB.215	290	215	CECA.290	299	275	CEIE.301/CEBO.57	211	301/57	CE.SI.211					92	CEBO.59/CECA.289	61	59/289	CEBO.61	266	61	CEUL.266										
40	V0709	5	80	V0715	8	80	V0717	8	80	15629	8	80		8	<b>MÓDULOS PARA SELECCIONAR</b>			<b>MÓDULO 5 ARQUITECTURAS MÚLTIPLES EN LA NUBE</b>																	
INDUCCIÓN A LA INGENIERÍA		TECNOLOGÍA Y RETOS DE LA SOCIEDAD		INGENIERÍA Y SUSTENTABILIDAD		ARQUITECTURA DE COMPUTADORAS		REDES DE COMPUTADORAS		80	UA 1 DEL MÓDULO UNO	8	80	UA 2 DEL MÓDULO UNO	8	80	UA 3 DEL MÓDULO UNO	8	80	V0748	8	80	V0749	8	80	V0750	8	SEGURIDAD EN REDES E INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA	SEGURIDAD DEFENSIVA Y GESTIÓN	ANÁLISIS FORENSE DIGITAL					
SNB	G.308/G.314	275	273	H.274	275	274/249	H.275	301	290	CEBO.299	92/244	299	CEBO.92	59/289				299	CEUC.244	164/165	244	CERN.164/CERN.165	239	164/165	CEUA.239										
40	V0714	5							40	V0733	4	<b>MÓDULOS PARA SELECCIONAR</b>			<b>MÓDULO 6 INTERACCIÓN HOMBRE-MÁQUINA (HCI)</b>																				
HISTORIA DE LA TECNOLOGÍA, EL ARTE Y LA SOCIEDAD								SEMINARIO DE INTEGRACIÓN PROTOCOLO		80	UA 1 DEL MÓDULO DOS	8	80	UA 2 DEL MÓDULO DOS	8	80	UA 3 DEL MÓDULO DOS	8	80	V0751	8	80	V0752	8	80	V0753	8	COMERCIO ELECTRÓNICO	DESARROLLO DE APLICACIONES WEB, EN LA NUBE Y MÓVILES	COMPUTACIÓN EN FRONTERA					
SNB	H.273	275								G.306/G.311								299	CEUC.244	164/165	244	CERN.164/CERN.165	239	164/165	CEUA.239										
CAPACITACIÓN INGLÉS		ACTIVIDADES EXTRACURRICULARES								SERVICIO SOCIAL		PRACTICAS PROFESIONALES		20	CAPACITACIÓN EGEL		<b>MÓDULO 7 TECNOLOGÍAS EMERGENTES</b>																		
										ACREDITACIÓN INGLÉS																									
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																							
COMPETENCIAS PERFIL INTERMEDIO										0.33		0.55																							
COMPETENCIAS PERFIL EGRESO																																			
LABORATORIOS ABIERTOS																																			
ACTIVIDADES EXTRACURRICULARES																																			