

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 FUNDAMENTOS DE PROGRAMACIÓN SNB CEBO.73 75/295	80 V0716 8 PROGRAMACIÓN ESTRUCTURADA CECO.142 95	80 PROGRAMACIÓN ORIENTADA A OBJETOS CECO.142/CECA.295 95	120 V0731 10 ESTRUCTURA DE DATOS CEBO.95 120	80 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	MÓDULO 1 BIO-INFORMÁTICA 80 V0742 8 ANÁLISIS GENÓMICO Y PROTEÓMICO CECA.287 221/220 57 80 V0743 8 PROGRAMACIÓN BIOINFORMÁTICA CECA.291 232 221/220 287 80 V0744 8 BIOINFORMÁTICA Y BIOLOGÍA COMPUTACIONAL AVANZADOS CENB.232 221/220
80 15247 8 LÓGICA MATEMÁTICA SNB CEBO.67-A 67-B	80 V0711 8 MATEMÁTICAS DISCRETAS CEBO.67B 96	80 ALGEBRA LINEAL CEBO.66-E 66-F	80 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 INTEGRACIÓN DESARROLLO G.309/G.321 253	80 V0734 8 SISTEMAS INTELIGENTES CEMA.257 256	40 V0735 4 SEMINARIO DE INTEGRACIÓN COMUNICACIÓN G.312/EJ.328 257	MÓDULO 2 CÓMPUTO CUÁNTICO 80 V0736 8 FÍSICA CUÁNTICA CECA.291 268 290 80 V0737 8 COMPUTACIÓN CUÁNTICA CEFC.268 265 291 80 V0738 8 MODELO CUÁNTICO CEUN.265 268
80 IG738 8 PRECÁLCULO SNB 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 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.333 257	80 V0721 7 LABORATORIO ABIERTO: CONSTRUCCIÓN G.313/GL.332/GL.333 257	80 V0722 7 LABORATORIO ABIERTO: PRUEBAS G.313/GL.332/GL.333 257	MÓDULO 3 TECNOLOGÍA FINANCIERA (FINTECH) 80 V0745 8 COMERCIO ELECTRÓNICO CEIB.217 262 57 80 V0746 8 CADENA DE BLOQUES CEMA.262 215 217 80 V0747 8 MODELO DE NEGOCIOS FINANCIEROS CEIB.305 262
80 IL340 8 FUNDAMENTOS DE FÍSICA SNB CECA.288 215	80 MECÁNICA UAB.215 290	80 IC591 8 ELECTROMAGNETISMO CECA.290 299	80 V0730 8 INFORMÁTICA ADMINISTRATIVA CEIE.301/CEBO.57 211	80 V0719 8 INNOVACIÓN TECNOLÓGICA Y EMPRENDIMIENTO CE.SI.211 301/57				80 V0728 8 TECNOLOGÍAS DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL CEMA.256 257	MÓDULO 4 CIBER-SEGURIDAD 80 V0739 8 SEGURIDAD EN REDES E INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA CEBO.59/CECA.289 92 80 V0740 8 SEGURIDAD DEFENSA Y GESTIÓN CEBO.61 59/289 61 80 V0741 8 ANÁLISIS FORENSE DIGITAL CEUL.266 264
40 V0709 5 INDUCCIÓN A LA INGENIERÍA SNB 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 92/244	80 REDES DE COMPUTADORAS CEBO.92 59/289	80 UA 1 DEL MÓDULO UNO	80 UA 2 DEL MÓDULO UNO	80 UA 3 DEL MÓDULO UNO		MÓDULO 5 ARQUITECTURAS MÚLTIPLES EN LA NUBE 80 V0748 8 INTERNET DE LAS COSAS CEUC.244 164/165 299 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 V0714 5 HISTORIA DE LA TECNOLOGÍA, EL ARTE Y LA SOCIEDAD SNB H.273 275				40 V0733 4 SEMINARIO DE INTEGRACIÓN PROTOCOLO G.306/G.311	80 UA 1 DEL MÓDULO DOS	80 UA 2 DEL MÓDULO DOS	80 UA 3 DEL MÓDULO DOS		MÓDULO 6 INTERACCIÓN HOMBRE-MÁQUINA (HCI) 80 V0751 8 MODELO BASADO EN LA EXPERIENCIA DE USUARIO CEBO.65/CEIC.304 281 80 V0752 8 INTERACCIÓN ADAPTADA AL USUARIO CEIT.281 65/304 281 80 V0753 8 SISTEMAS INFORMÁTICOS CENTRADOS EN EL SER HUMANO CEIT.284 284
CAPACITACIÓN INGLÉS	ACTIVIDADES EXTRACURRICULARES				SERVICIO SOCIAL	PRÁCTICAS PROFESIONALES	20	CAPACITACIÓN EGEL	MÓDULO 7 TECNOLOGÍAS EMERGENTES 80 V0754 8 UA 1 TECNOLOGÍAS EMERGENTES COMPETENCIA TE1 TE2 80 V0755 8 UA 2 TECNOLOGÍAS EMERGENTES COMPETENCIA TE2 TE1 80 V0756 8 UA 3 TECNOLOGÍAS EMERGENTES COMPETENCIA TE3 TE2
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	COMPETENCIAS PERFIL INTERMEDIO	COMPETENCIAS PERFIL EGRESO	LABORATORIOS ABIERTOS	ACTIVIDADES EXTRACURRICULARES					
122	0.33	208	0.55	248	374	CREDITOS	3540	HORAS TOTALES	
80	CLAVE	8	CREDITOS						
COMPETENCIA ANTERIOR	COMPETENCIA	215	COMPETENCIA SIGUIENTE						

Responsable del Documento:
Mtra. Sara Esquivel Torres
cdinf@cuoi.udg.mx
Revisado: Enero 2023