

SEMESTRE I	SEMESTRE II	SEMESTRE III	SEMESTRE IV	SEMESTRE V	SEMESTRE VI	SEMESTRE VII	SEMESTRE VIII	SEMESTRE IX
60 SNB EXPRESIÓN ORAL Y ESCRITA 6	80 22 ADMINISTRACIÓN DE PROYECTOS TECNOLÓGICOS C.28 8 165	80 170 ADMINISTRACIÓN CG.B.165 8 3	80 191 ARQUITECTURA DE COMPUTADORAS CG.CI.173 8 174	80 176 PROGRAMACIÓN DE BAJO NIVEL A-IC. 131 8 46	80 INGENIERÍA DE SOFTWARE CC.26 8	80 175 SEGURIDAD EN LA INFORMACION SI.46 8	80 127 COMPILADORES CE.CC.200 8 178	80 201 PROGRAMACIÓN PARALELA Y CONCURRENTE CG.CI.178 8 171
80 SNB FUNDAMENTOS DE FÍSICA PE 73 8 161	100 160-C CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL CG.B.160-D 9 160-E	80 160-C ÁLGEBRA LINEAL CG.B.160-A 8 160-B	120 171 ESTRUCTURAS DE DATOS C.3 10 201	120 3 BASES DE DATOS CG.CI.176 10 26	80 FUNDAMENTOS DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL CE.TINF.224 8	80 LABORATORIO ABIERTO: DISEÑO 7	60 SEMINARIO INTEGRACION: DESARROLLO CE.TINF.224 6	40 SEMINARIO DE INTEGRACIÓN: COMUNICACIÓN 4
80 SNB FUNDAMENTOS DE PROGRAMACIÓN CG.CI.170 8 171	80 162-A MATEMÁTICAS DISCRETAS CG.B.162-B 8 127	80 236 CIRCUITOS ELECTRÓNICOS Y ELECTROMAGNETISMO CG.B.161 8 160-F	80 165 LIDERAZGO Y EMPRENDIMIENTO CG.CI.181 7 211	80 181 INNOVACIÓN Y TECNOLOGÍA CE.SI.211 8	80 INTERACCIÓN HUMANO COMPUTADORA CE.TINF.227 8	80 65 PROGRAMACIÓN DE APLICACIONES DE REDES IC.61 - CE.TI.217 8 61,217	80 LABORATORIO ABIERTO: CONSTRUCCION 7	80 LABORATORIO ABIERTO: PRUEBAS 7
80 SNB INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA DS132.232 8 181	80 160-C MECÁNICA UAB.236 8 161	80 160-D ECUACIONES DIFERENCIALES CG.B.160-E 8 160-F	80 160-A PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA CG.B.160-B 8 224	80 173 REDES DE COMPUTADORAS CG.CI.175 8 65	80 ANÁLISIS DE ALGORITMOS CE.CC.201 8	80 174 PROGRAMACIÓN PARALELA Y EN TIEMPO REAL 174 8 62	80 61 217 INTERCONEXIÓN DE REDES CE.TI.215 8 62	80 62 PROGRAMACIÓN DE SISTEMAS AVANZADOS CE.IC.194 8
80 SNB LÓGICA MATEMÁTICA CG.B.162-A 8 162-B	120 170 PROGRAMACIÓN ESTRUCTURADA CG.CI.171 10 3	80 170 PROGRAMACIÓN ORIENTADA A OBJETOS CG.CI.171 8 3	80 162-B TEORÍA DE LA COMPUTACIÓN ANIEI A-IC.127 8 200	40 SEMINARIO DE INTEGRACIÓN PROTOCOLO 4	80 171 PROGRAMACIÓN PARA INTERNET ANIEI A-IC.127 7 228 230	80 224 APRENDIZAJE MÁQUINA ANIEI A-CC.121 8 182	80 60 PROGRAMACIÓN DE SISTEMAS EMBEBIDOS 6 8 194	80 182 REDES NEURONALES ARTIFICIALES Y APRENDIZAJE PROFUNDO CE.CC.202 8
80 SNB PRECÁLCULO CG.B.160-C 8 160-D	80 CULTURA DE PAZ 8	80 236 SISTEMAS DIGITALES CE.IC.191 8 173	80 SNB ÉTICA Y LEGISLACIÓN C.22 8 28	120 173 SISTEMAS OPERATIVOS CG.CI.174 18 60	10 175 ADMINISTRACIÓN DE REDES IC.65 8 61 217		80 121 ALGORÍTMOS METAHEURÍSTICOS CG.CI.182 8 202	
80 SNB ANÁLISIS DE PROBLEMAS GLOBALES DEL SIGLO XXI 0		80 VIDA Y ENTORNO SUSTENTABLE 8	80 160-E MÉTODOS NUMÉRICOS CG.B.160-F 8 224					

- COMPETENCIAS PERFIL INICIAL
- COMPETENCIAS PERFIL INTERMEDIO
- ACTIVIDADES (?)
- COMPETENCIAS PERFIL EGRESO
- LABORATORIOS ABIERTOS

RESPONSABLE:
Mtro. Miguel Ángel Sanabria Valdez
coord.ingcomputacion@cualtos.udg.mx
+52 (378) 782 80 33 Ext 56972

CLAVE	MATERIA
CB224	INGENIERIA DE SOFTWARE
V2455	ANÁLISIS DE PROBLEMAS GLOBALES DEL SIGLO XXI
V0410	CULTURA DE PAZ
V0411	VIDA Y ENTORNO SUSTENTABLE
IL349	ADMINISTRACIÓN
IL353	ADMINISTRACIÓN DE PROYECTOS TECNÓLOGICOS
IL378	ADMINISTRACIÓN DE REDES
IL382	ALGORITMOS METAHEURÍSTICOS
IL355	ALGORITMOS METAHEURÍSTICOS
IL381	APRENDIZAJE MAQUINA
IL365	ARQUITECTURA DE COMPUTADORAS
IL356	BASES DE DATOS
IL344	CALCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL
IL346	CIRCUITOS ELECTRONICOS Y ELECTROMAGNETISMO
IL359	COMPILADORES
IL384	DISEÑO DE VIDEO JUEGOS
IL347	ECUACIONES DIFERENCIALES
IL354	ESTRUCTURAS DE DATOS

CLAVE	MATERIA
IL341	ETICA Y LEGISLACION
IL395	FORMACION INTEGRAL
IL340	FUNDAMENTOS DE FISICA
IL361	FUNDAMENTOS DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL
IL351	INNOVACION Y TECNOLOGIA
IL367	INTERACCION HUMANO COMPUTADORA
IL380	INTERCONEXION DE REDES
IL342	INTRODUCCION A LA INGENIERIA
IL373	LABORATORIO ABIERTO: CONSTRUCCION
IL372	LABORATORIO ABIERTO: DISEÑO
IL374	LABORATORIO ABIERTO: PRUEBAS
IL350	LIDERAZGO Y EMPRENDIMIENTO
IL345	MATEMATICAS DISCRETAS
IL343	MECANICA
IL348	METODOS NUMERICOS
IL390	OPTATIVA I
IL391	OPTATIVA II
IL392	OPTATIVA III

CLAVE	MATERIA
IL393	OPTATIVA IV
IL394	OPTATIVA V
V3441	PRACTICAS PROFESIONALES
IG738	PRECALCULO
IL379	PROGRAMACION DE APLICACIONES DE REDES
IL358	PROGRAMACION DE BAJO NIVEL
IL385	PROGRAMACION DE GRAFICOS 3D
IL377	PROGRAMACION DE SISTEMAS AVANZADOS
IL376	PROGRAMACION DE SISTEMAS EMBEBIDOS
IL352	PROGRAMACION ESTRUCTURADA
IL362	PROGRAMACION PARA INTERNET
IL360	PROGRAMACION PARALELA Y CONCURRENTE
IL375	PROGRAMACION PARALELA Y EN TIEMPO REAL
IL364	REDES DE COMPUTADORAS
IL383	REDES NEURONALES ARTIFICIALES Y APRENDIZAJE PROFUNDO
IL368	SEGURIDAD EN LA INFORMACION
IL387	SELECTIVA I
IL388	SELECTIVA II

CLAVE	MATERIA
IL389	SELECTIVA III
IL371	SEMINARIO INTEGRACION: COMUNICACION
IL370	SEMINARIO INTEGRACION: DESARROLLO
IL369	SEMINARIO INTEGRACION: PROTOCOLO
IL363	SISTEMAS DIGITALES
IL366	SISTEMAS OPERATIVOS
IL357	TEORIA DE LA COMPUTACION
IL386	VIDEOJUEGOS EN RED
LT251	EXPRESION ORAL Y ESCRITA
IB056	ALGEBRA LINEAL
IB067	PROBABILIDAD Y ESTADISTICA
IS288	FUNDAMENTOS DE PROGRAMACION