



## Retícula Genérica 2010

	1	2	3	4	5	6	7	8	9
A	27 Administración para Informática <b>R01A10</b> IFE-1004 3 1 4	28 Administración de los Recursos y la Función Informática <b>R02A10</b> IFC-1001 2 2 4	27 Fundamentos de Sistemas de Información <b>R03A10</b> IFE-1015 3 1 4	27 Taller de Investigación I <b>R04A10</b> ACA-0909 0 4 4	27 Análisis y Modelado de Sistemas de Información <b>R05A10</b> IFF-1005 3 2 5	29 Desarrollo e Implementación de Sistemas de Información <b>R06A10</b> IFD-1011 2 3 5	31 Calidad en los Sistemas de Información <b>R07A10</b> IFC-1008 2 2 4	34 Taller de Emprendedores <b>R08A10</b> IFD-1023 2 3 5	25 Tecnologías de Cómputo en la Nube <b>TAD - 2505</b> 3 2 5
B	Fundamentos de Investigación <b>R01B10</b> ACC-0906 2 2 4	Física para Informática <b>R02B10</b> IFD-1013 2 3 5	Sistemas Electrónicos para Informática <b>R03B10</b> IFC-1022 2 2 4	Arquitectura de Computadoras <b>R04B10</b> IFD-1006 2 3 5	Tecnologías e Interfaces de Computadoras <b>R05B10</b> IFC-1025 2 2 4	Auditoría en Informática <b>R06B10</b> IFH-1007 1 3 4	Fundamentos de Gestión de Servicios de T.I. <b>R07B10</b> IFE-1014 3 1 4	Estrategias de Gestión de Servicios de T.I. <b>R08B10</b> IFF-1012 3 2 5	Desarrollo de Plataformas Web <b>TAD - 2502</b> 3 2 5
C	Fundamentos de Programación <b>R01C10</b> AEF-1032 3 2 5	Programación Orientada a Objetos <b>R02C10</b> AEB-1054 1 4 5	Estructura de Datos <b>R03C10</b> AED-1026 2 3 5	Administración y Organización de Datos <b>R04C10</b> IFF-1003 2 3 5	Fundamentos de Bases de Datos <b>R05C10</b> AEF-1031 3 2 5	Taller de Bases de Datos <b>R06C10</b> AEA-1063 0 4 4	Tópicos de Bases de Datos <b>R07C10</b> IFF-1026 3 2 5	Sistemas Integrales de Información en N-Capas <b>TAD - 2504</b> 3 2 5	Aprendizaje Automático <b>TAD - 2501</b> 3 2 5
D	Taller de Ética <b>R01D10</b> ACA-0907 0 4 4	Contabilidad Financiera <b>R02D10</b> AEC-1008 2 2 4	Costos Empresariales <b>R03D10</b> IFC-1009 2 2 4	Fundamentos de Telecomunicaciones <b>R04D10</b> AEC-1034 2 2 4	Redes de Computadoras <b>R05D10</b> IFD-1020 2 3 5	Interconectividad de Redes <b>R06D10</b> IFM-1017 2 4 6	Administración de Servidores <b>R07D10</b> IFH-1002 1 3 4	Fundamentos de Ciencia de Datos <b>TAD - 2503</b> 3 2 5	
E	Cálculo Diferencial <b>R01E10</b> ACF-0901 3 2 5	Cálculo Integral <b>R02E10</b> ACF-0902 3 2 5	Álgebra Lineal <b>R03E10</b> ACF-0903 3 2 5	Sistemas Operativos I <b>R04E10</b> AEC-1061 2 2 4	Sistemas Operativos II <b>R05E10</b> AED-1062 2 3 5	Desarrollo de Aplicaciones Web <b>R06E10</b> IFD-1010 2 3 5	Programación en Ambiente Cliente/Servidor <b>R07E10</b> IFF-1019 3 2 5	Seguridad Informática <b>R08E10</b> IFC-1021 2 2 4	
F	Desarrollo Sustentable <b>R01F10</b> ACD-0908 2 3 5	Matemáticas Discretas <b>R02F10</b> AEF-1041 3 2 5	Probabilidad y Estadística <b>R03F10</b> AEF-1052 3 2 5	Investigación de Operaciones <b>R04F10</b> IFF-1018 3 2 5	Taller de Legislación Informática <b>R05F10</b> IFR-1024 2 1 3	Desarrollo de Aplicaciones para Dispositivos Móviles <b>R08D10</b> AEB-1011 1 4 5	Taller de Investigación II <b>R07F10</b> ACA-0910 0 4 4		
G	Actividades Extraescolares <b>R01G10</b> ACT EXT 3 2 5						Inteligencia de Negocios <b>R08C10</b> IFF-1016 3 2 5		
H	Tutorías 1 <b>R01H10</b> TUTORIAS1 0 5 5	Tutorías 2 <b>R02H10</b> TUTORIAS2 0 5 5				Actividades Complementari <b>R06H10</b> ACTCOMP 0 5 5		Servicio Social <b>R08H10</b> SERVSOC 0 10 10	Residencia Profesional <b>R09H10</b> RSPi001 0 10 10
I	CLE 1/Ingles 1-2 <b>R01I21</b> CLE-1 0 5 0	CLE 2/Ingles 3-4 <b>R02I21</b> CLE-2 0 5 0	CLE 3/Ingles 5-6 <b>R03I21</b> CLE-3 0 5 0	CLE 4/Ingles 7-8 <b>R04I21</b> CLE-4 0 5 0	CLE 5/Ingles 9-10 <b>R05I21</b> CLE-5 0 5 0				



**Especialidad: "Tecnologías Emergentes en Software, Análisis de Datos y Aprendizaje Automático"**

INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CIUDAD GUZMÁN  
DEPARTAMENTO DE SISTEMAS Y COMPUTACIÓN

Estructura Genérica 210

Especialidad 25

Residencia Profesional 10  
Servicio Social 10  
Actividades Complementari 5  
Total de Créditos 260