

SECRETARÍA ACADÉMICA

PROGRAMA DE ASIGNATURA POR ÁREA DE CONOCIMIENTO

ACTUALIZACIÓN: 06/09/2021

ARQUITECTURA DE COMPUTADORAS				
Responsable de área: M.C. Gregorio Trinidad García				
MATERIA	CLAVE	CARRERA	PLAN	ENTREGA DES (Actualización 2016)
CIRCUITOS ELECTRÓNICOS	LIC 214	LCC/ICC	FENIX(2000)	
MECÁNICA ELECT. Y MAGNETISMO	ICC 105		FENIX(2000)	
DISPOSITIVOS LOGICOS PROGRAMABLES	LIC 316		FENIX(2000)	
SISTEMAS DIGITALES	LCC 212		FENIX(2000)	
MICROPROCESADORES E INTERFACES	LIC 318		FENIX(2000)	
ARQUITECTURA AVANZADA DE COMP.	LIC 496		FENIX(2000)	
CIRCUITOS ELÉCTRICOS	LCC 214	LCC/ICC	FENIX(2000)	
ARQUITECTURA FUNCIONAL DE COMP.	LCC 324	LCC	FENIX(2000)	
ARQUITECTURA DE COMPUTADORAS	LIC 322	ICC	FENIX(2000)	
CONTROL DIGITAL	LIC 495		FENIX(2000)	
TEORÍA DE CONTROL	LIC 320	ICC	FENIX(2000)	
ROBÓTICA	LIC 497	ICC	FENIX(2000)	
SISTEMAS EMPOTRADOS	IDCC 201	ICC	MUM-CUATRIMESTRAL (2009)	
DISEÑO DE SISTEMAS EN TIEMPO REAL	ICCM 604	ICC	MUM-CUATRIMESTRAL (2009)	
ARQUITECTURA DE COMPUTADORAS	IDCC 200	ICC	MUM-CUATRIMESTRAL (2009)	
ARQUITECTURA FUNCIONAL DE COMP.	IDCO 200	LCC	MUM-CUATRIMESTRAL (2009)	
CIRCUITOS LÓGICOS	CCOM 250	LCC	MUM-CUATRIMESTRAL (2009)	
MICROPROCESADORES	CCOM 251	LCC	MUM-CUATRIMESTRAL (2009)	
CIRCUITOS ELÉCTRICOS	ICCM 251	LCC/ICC/ITI	MUM-CUATRIMESTRAL (2009)	
CIRCUITOS ELECTRÓNICOS	ICCM 253	LCC/ICC	MUM-CUATRIMESTRAL (2009)	
DISEÑO DIGITAL	ICCM 252	ICC	MUM-CUATRIMESTRAL (2009)	
MICROPROCESADORES E INTERFACES	ICCM 255	ICC	MUM-CUATRIMESTRAL (2009)	
ORGANIZACIÓN DE COMPUTADORAS	ITIM 613	ITI	MUM-CUATRIMESTRAL (2012)	
FÍSICA	ITIM 006	ITI	MUM-CUATRIMESTRAL (2012)	
DISEÑO LÓGICO DIGITAL	ITIM 252	ITI	MUM-CUATRIMESTRAL (2012)	
MANTENIMIENTO DE EQUIPO Y REDES DE COMPUTADORAS	ITIM 616	ITI	MUM-CUATRIMESTRAL (2012)	01/07/2021
CIRCUITOS ELÉCTRICOS	ITM 009	ITI	MUM-CUATRIMESTRAL (2012)	
CIRCUITOS ELÉCTRICOS	CCOS 011	LCC	MUM-SEMESTRAL (2016)	09/05/2017
CIRCUITOS ELÉCTRICOS	ICCS 007	ICC	MUM-SEMESTRAL (2016)	20/04/2017
FÍSICA I	ICCS 002	ICC	MUM-SEMESTRAL (2016)	20/04/2017
FÍSICA II	ICCS 004	ICC	MUM-SEMESTRAL (2016)	20/04/2017
CIRCUITOS ELECTRÓNICOS	ICCS 250	ICC	MUM-SEMESTRAL (2016)	06/09/2018
CIRCUITOS LÓGICOS	CCOS 250	LCC	MUM-SEMESTRAL (2016)	04/03/2019
ARQUITECTURA FUNCIONAL DE COMP.	CCOS 259	LCC	MUM-SEMESTRAL (2016)	04/03/2019
SISTEMAS EMPOTRADOS	ISCC 202	ICC	MUM-SEMESTRAL (2016)	18/09/2018
ARQUITECTURA DE COMPUTADORAS	ISCC 201	ICC	MUM-SEMESTRAL (2016)	06/09/2018
DISEÑO DIGITAL	ICCS 253	ICC	MUM-SEMESTRAL (2016)	09/05/2017
TEORÍA DE CONTROL	ICCS 254	ICC	MUM-SEMESTRAL (2016)	04/03/2019
MANTENIMIENTO DE EQUIPO Y REDES DE COMPUTO	PENDIENTE	ITI	MUM-SEMESTRAL (2016)	
INTEGRACIÓN DE SISTEMAS Y ARQUITECTURAS	ITIS 251	ITI	MUM-SEMESTRAL (2016)	01/07/2021
MICROPROCESADORES	CCOS 802	LCC	MUM-SEMESTRAL (2016)	04/03/2019
CONTROL DIGITAL	ICCS 613	ICC	MUM-SEMESTRAL (2016)	21/02/2019
ARQUITECTURA AVANZADA DE COMP.	ICCS 611	ICC	MUM-SEMESTRAL (2016)	09/05/2019
ROBÓTICA APLICADA	ICCS 617	ICC	MUM-SEMESTRAL (2016)	09/05/2019
SISTEMAS DIGITALES	ITIM 251	ITI	MUM-CUATRIMESTRAL (2012)	

SECRETARÍA ACADÉMICA

PROGRAMA DE ASIGNATURA POR ÁREA DE CONOCIMIENTO

ACTUALIZACIÓN: 06/09/2021

BASES DE DATOS Y SISTEMAS DE INFORMACIÓN				
Responsable de área: Dr. Juan Manuel González Calleros				
MATERIA	CLAVE	CARRERA	PLAN	ENTREGA DES (Actualización 2016)
FUNDAMENTOS DE BASES DE DATOS	LCC 312		FENIX (2000)	
BASES DE DATOS	LCC 202		FENIX (2000)	
DISEÑO AVANZADO DE BASES DE DATOS	LIC 499		FENIX (2000)	
TENDENCIAS DE BASES DE DATOS	ICC 496		FENIX (2000)	
PROGRAMACIÓN LÓGICA Y BASES DE DATOS	CCO 515		FENIX (2000)	
INGENIERÍA DE SOFTWARE	LCC 224	ICC	FENIX (2000)	
INGENIERÍA DE SOFTWARE AVANZADA	LIC 314	ICC	FENIX (2000)	
ANÁLISIS Y DISEÑO DE SOFTWARE	CCO 590		FENIX (2000)	
ANÁLISIS Y DISEÑO FORMAL DE SISTEMAS	LCC 494		FENIX (2000)	
INGENIERÍA DE SOFTWARE Y PATRONES	LCC 593		FENIX (2000)	
MINERÍA DE DATOS	CCOM 606	ICC	MUM-CUATRIMESTRAL (2009)	
WEB SEMÁNTICA	CCOM 605		MUM-CUATRIMESTRAL (2009)	
BASES DE DATOS AVANZADAS	CCOM 608	ICC	MUM-CUATRIMESTRAL (2009)	
BASES DE DATOS	CCOM 260	LCC/ICC	MUM-CUATRIMESTRAL (2009)	
INGENIERÍA DE SOFTWARE	IDCO 201	LCC/ICC	MUM-CUATRIMESTRAL (2009)	
INGENIERÍA DE SOFTWARE AVANZADA	CCOM 607	ICC	MUM-CUATRIMESTRAL (2009)	
RECUPERACIÓN DE INFORMACIÓN	CCOM 263	LCC	MUM-CUATRIMESTRAL (2009)	
TRATAMIENTO DE INFORMACIÓN	ICCM 606	ICC	MUM-CUATRIMESTRAL (2009)	
ADMINISTRACIÓN DE BASE DE DATOS	ITIM 254	ITI	MUM-CUATRIMESTRAL (2012)	
DISEÑO DE BASE DE DATOS	ITIM 253	ITI	MUM-CUATRIMESTRAL (2012)	
AGENTES	ITIM 600	ITI	MUM-CUATRIMESTRAL (2012)	
INGENIERÍA DE SOFTWARE I	ITIM 013	ITI	MUM-CUATRIMESTRAL (2012)	
INGENIERÍA DE SOFTWARE II	IDTI 200	ITI	MUM-CUATRIMESTRAL (2012)	
MINERÍA DE DATOS	ITIM 261	ITI	MUM-CUATRIMESTRAL (2012)	
SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA	ITIM 604	ITI	MUM-CUATRIMESTRAL (2012)	
BASE DE DATOS	CCOS 262	LCC	MUM-SEMESTRAL (2016)	15/06/2017
INGENIERÍA DE SOFTWARE	ISCO 200	LCC/ICC	MUM-SEMESTRAL (2016)	06/09/2018
INGENIERÍA DE SOFTWARE II	ISTI 200	ITI	MUM-SEMESTRAL (2016)	15/06/2017
INGENIERÍA DE SOFTWARE I	ITIS 013	ITI	MUM-SEMESTRAL (2016)	15/06/2017
DISEÑO DE BASE DE DATOS	ITIS 014	ITI	MUM-SEMESTRAL (2016)	31/03/2017
ADMINISTRAC. DE BASE DE DATOS	ITIS 252	ITI	MUM-SEMESTRAL (2016)	15/06/2017
RECUPERACIÓN DE INFORMACIÓN	CCOS 264	LCC/ICC	MUM-SEMESTRAL (2016)	06/09/2018
BASE DE DATOS PARA INGENIERÍA	ICCS 256	ICC	MUM-SEMESTRAL (2016)	15/06/2017
MINERÍA DE DATOS	ICCS 257	ICC/LCC	MUM-SEMESTRAL (2016)	21/02/2019
MINERÍA DE DATOS	ITIS 258	ITI	MUM-SEMESTRAL (2016)	24/10/2018
CONTROL DE CALIDAD DE SOFTWARE	ITIS 261	ITI	MUM-SEMESTRAL (2016)	24/10/2018
NUEVAS TENDENCIAS DE LA INGENIERÍA DE SOFTWARE	ITIS 610	ITI	MUM-SEMESTRAL (2016)	24/10/2018
ARQUITECTURA DE SOFTWARE	ITIS 611	ITI	MUM-SEMESTRAL (2016)	24/10/2018
WEB SEMÁNTICA	CCOS 600	LCC/ICC	MUM-SEMESTRAL (2016)	06/09/2018
INGENIERÍA DE SOFTWARE AVANZADA	CCOS 601	LCC/ICC	MUM-SEMESTRAL (2016)	24/10/2018
BASES DE DATOS AVANZADAS	CCOS 602	LCC	MUM-SEMESTRAL (2016)	18/09/2018
BIG DATA	CCOS 611	LCC	MUM-SEMESTRAL (2016)	06/09/2018
BASE DE DATOS DISTRIBUIDAS	CCOS 612	LCC	MUM-SEMESTRAL (2016)	18/09/2018
TRATAMIENTO DE INFORMACIÓN	ICCS 607	ICC	MUM-SEMESTRAL (2016)	18/09/2018
ALMACENAMIENTO DE DATOS	ICCS 614	ICC	MUM-SEMESTRAL (2016)	

SECRETARÍA ACADÉMICA

PROGRAMA DE ASIGNATURA POR ÁREA DE CONOCIMIENTO

ACTUALIZACIÓN: 06/09/2021

ENTORNO SOCIAL				
Responsable de área: Dra. Etelvina Archundia Sierra				
MATERIA	CLAVE	CARRERA	PLAN	ENTREGA DES (Actualización 2016)
FIL. Y MET. DE LA INVESTIGACIÓN DE COMP.	LCC 308		FENIX (2000)	
METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN	ICC 493		FENIX (2000)	
INTRODUCCIÓN A LA DISC. COMPUTACIONAL	LCC 100		FENIX (2000)	
DESARROLLO DE EMPRENDEDORES	TCU 438		FENIX (2000)	
INGENIERÍA DE PROYECTOS Y PRAC. PROF.	LIC 326		FENIX (2000)	
ADMINISTRACIÓN DE DEPTOS. DE COMP	ICC 592		FENIX (2000)	
DES. DE HABIL. EN EL USO DE LAS TICS	FGUM 003	LCC/ICC	MUM-CUATRIMESTRAL (2009)	
DES. DE HABIL. DEL PENSAMIENTO COMPLEJO	FGUM 002	LCC/ICC	MUM-CUATRIMESTRAL (2009)	
FORMACIÓN HUMANA Y SOCIAL	FGUM 001	LCC/ICC	MUM-CUATRIMESTRAL (2009)	
HERRAMIENTAS DE APRENDIZAJE AUTÓNOMO	TCDM 001	LCC/ICC	MUM-CUATRIMESTRAL (2009)	
ADMINISTRACIÓN DE PROYECTOS	IDDM 001	LCC/ICC/ITI	MUM-CUATRIMESTRAL (2009)	
REDACCIÓN	TCDM 002	LCC/ICC	MUM-CUATRIMESTRAL (2009)	
INNOVACIÓN Y TALENTO EMPRENDEDOR	FGUM 008	LCC/ICC/ITI	MUM-CUATRIMESTRAL (2009)	
PROYECTOS I + D I	IDDM 002	LCC/ICC/ITI	MUM-CUATRIMESTRAL (2009)	
PROYECTOS I + D II	IDDM 003	LCC/ICC/ITI	MUM-CUATRIMESTRAL (2009)	
FORMACIÓN HUMANA Y SOCIAL	FGUS 001	LCC/ICC/ITI	MUM-SEMESTRAL (2016)	
DES. DE HABIL. DEL PENSAMIENTO COMPLEJO	FGUS 002	LCC/ICC/ITI	MUM-SEMESTRAL (2016)	
ADMINISTRACIÓN DE PROYECTOS	IDDS 001	LCC/ICC/ITI	MUM-SEMESTRAL (2016)	
PROYECTOS I + D I	IDDS 002	LCC/ICC/ITI	MUM-SEMESTRAL (2016)	

SECRETARÍA ACADÉMICA

PROGRAMA DE ASIGNATURA POR ÁREA DE CONOCIMIENTO

ACTUALIZACIÓN: 06/09/2021

INTERACCIÓN HUMANO COMPUTADORA				
Responsable de área: Dr. Iván Olmos Pineda				
MATERIA	CLAVE	CARRERA	PLAN	ENTREGA DES (Actualización 2016)
GRAFICACIÓN	LIC 208	LCC/ICC	FENIX (2000)	
INTERFACES HUMANO - COMPUTADORA	LCC 591	LCC/ICC	FENIX (2000)	
PROCESAMIENTO DIGITAL DE IMÁGENES	LCC 594	LCC/ICC	FENIX (2000)	
CAD	ICC 594	LCC	FENIX (2000)	
INTELIGENCIA ARTIFICIAL	LCC 306	LCC/ICC	FENIX (2000)	
PROCESAMIENTO DE LENGUAJE NATURAL	LCC 495	LCC	FENIX (2000)	
INTRODUCCIÓN AL RECONOCIMIENTO DE PATRONES	LCC 596		FENIX (2000)	
VISUALIZACIÓN DE LA INFORMACIÓN	LIC 593	ICC	FENIX (2000)	
APRENDIZAJE MECÁNICO	LIC 594		FENIX (2000)	
TOPICOS SELECTOS DE ANÁLISIS DE DATOS	LCC 597		FENIX (2000)	
INGENIERÍA WEB	ICCM 605	ICC	MUM-CUATRIMESTRAL (2009)	
TECNICAS DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL	ICCM 608	ICC	MUM-CUATRIMESTRAL (2009)	
INTERACCIÓN HUMANO COMPUTADORA	ICCM 612	LCC/ITI	MUM-CUATRIMESTRAL (2009)	
ANIMACIÓN POR COMPUTADORA	ICCM 614	LCC/ICC/ITI	MUM-CUATRIMESTRAL (2009)	
GRAFICACIÓN AVANZADA	CCOM 609	ICC	MUM-CUATRIMESTRAL (2009)	
APLICACIONES MULTIMEDIA	ICCM 610	LCC/ICC/ITI	MUM-CUATRIMESTRAL (2009)	
GRAFICACIÓN	CCOM 259	LCC/ICC	MUM-CUATRIMESTRAL (2009)	
INTRODUCCIÓN A LA ROBÓTICA	ICCM 607	ICC	MUM-CUATRIMESTRAL (2009)	
PROCESAMIENTO DIGITAL DE IMÁGENES	ICCM 613	ICC/ITI	MUM-CUATRIMESTRAL (2009)	
INTELIGENCIA ARTIFICIAL	CCOM 262	LCC/ICC	MUM-CUATRIMESTRAL (2009)	
APRENDIZAJE ARTIFICIAL	ITIM 608	ITI	MUM-CUATRIMESTRAL (2012)	
INGENIERÍA DEL CONOCIMIENTO	ITIM 605	ITI	MUM-CUATRIMESTRAL (2012)	
INTELIGENCIA ARTIFICIAL	ITIM 606	ITI	MUM-CUATRIMESTRAL (2012)	
INTELIGENCIA ARTIFICIAL	CCOS 258	LCC	MUM-SEMESTRAL (2016)	01/08/2017
GRAFICACIÓN	CCOS 261	LCC/ICC	MUM-SEMESTRAL (2016)	15/06/2017
TECNICAS DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL	ICCS 255	ICC	MUM-SEMESTRAL (2016)	24/10/2018
DISEÑO DE LA INTERACCIÓN	ITIS 259	ITI	MUM-SEMESTRAL (2016)	15/06/2017
APRENDIZAJE ARTIFICIAL	ITIS 606	ITI	MUM-SEMESTRAL (2016)	07/12/2017
INTELIGENCIA ARTIFICIAL	ITIS 604	ITI	MUM-SEMESTRAL (2016)	07/12/2017
INGENIERÍA DEL CONOCIMIENTO	ITIS 603	ITI	MUM-SEMESTRAL (2016)	07/12/2017
INTERACCIÓN HUMANO COMPUTADORA	CCOS 607	LCC/ICC	MUM-SEMESTRAL (2016)	21/02/2019
PROCESAMIENTO DIGITAL DE IMÁGENES	CCOS 608	LCC/ICC	MUM-SEMESTRAL (2016)	18/09/2018
ANIMACIÓN POR COMPUTADORA	CCOS 609	LCC/ICC	MUM-SEMESTRAL (2016)	08/11/2017
RECONOCIMIENTO DE PATRONES	ICCS 615	ICC	MUM-SEMESTRAL (2016)	04/03/2019
VISIÓN Y ANIMACIÓN POR COMPUTADORA	ICCS 616	ICC	MUM-SEMESTRAL (2016)	18/09/2018
APLICACIONES MULTIMEDIA	PENDIENTE	LCC/ICC	MUM-SEMESTRAL (2016)	
MÁQUINAS DE APRENDIZAJE	ICCS 605	ICC	MUM-SEMESTRAL (2016)	18/09/2018
PROGRAMACIÓN DE VIDEOJUEGOS	CCOS 615	LCC	MUM-SEMESTRAL (2016)	08/11/2017
MODELOS DE DESARROLLO WEB	ITIS 257	ITI	MUM-SEMESTRAL (2016)	15/06/2017
APLICACIONES MULTIMEDIA	CCOS 701	LCC/ICC	MUM-SEMESTRAL (2016)	

SECRETARÍA ACADÉMICA

PROGRAMA DE ASIGNATURA POR ÁREA DE CONOCIMIENTO

ACTUALIZACIÓN: 06/09/2021

MATEMÁTICAS APLICADAS				
Responsable de área: Dr. Héctor Ramírez Hernández				
MATERIA	CLAVE	CARRERA	PLAN	ENTREGA DES (Actualización 2016)
PROBABILIDAD	LCC 220	LCC	FENIX (2000)	
PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA	LIC 300	ICC	FENIX (2000)	
ECUACIONES DIFERENCIALES	LIC 206	LCC/ICC	FENIX (2000)	
INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES	LCC 498	ICC	FENIX (2000)	
MÉTODOS NUMÉRICOS	LIC 324	ICC	FENIX (2000)	
SIMULACIÓN	LIC 490		FENIX (2000)	
ESTADÍSTICA	LCC 497	LCC	FENIX (2000)	
VARIABLE COMPLEJA	MAT 501		FENIX (2000)	
ANÁLISIS NUMÉRICO	LCC 496		FENIX (2000)	
TÓPICOS SELECTOS DE OPTIMIZACIÓN	LCC 499		FENIX (2000)	
ANÁLISIS DE ALGORITMOS NUMÉRICOS	LCC 310		FENIX (2000)	
ECUACIONES DIFERENCIALES	ICCM 004	ICC	MUM-CUATRIMESTRAL (2009)	
INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES	ICCM 611	ICC	MUM-CUATRIMESTRAL (2009)	
MÉTODOS NUMÉRICOS	ICCM 250	ICC	MUM-CUATRIMESTRAL (2009)	
PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA	ICCM 003	ICC	MUM-CUATRIMESTRAL (2009)	
ESTADÍSTICA	CCOM 610	LCC	MUM-CUATRIMESTRAL (2009)	
PROBABILIDAD	CCOM 007	LCC	MUM-CUATRIMESTRAL (2009)	
MÉTODOS ESTADÍSTICOS	ITIM 250	ITI	MUM-CUATRIMESTRAL (2012)	
LOGÍSTICA	ITIM 610	ITI	MUM-CUATRIMESTRAL (2012)	
TEORÍA DE DECISIONES	ICCM 611	ICC	MUM-CUATRIMESTRAL (2012)	
PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA	ITIM 007	ITI	MUM-CUATRIMESTRAL (2012)	
CÁLCULO AVANZADO	ITIM 004	ITI	MUM-CUATRIMESTRAL (2012)	
PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA	CCOS 251	ICC/LCC	MUM-SEMESTRAL (2016)	09/05/2017
ECUACIONES DIFERENCIALES	ICCS 006	ICC	MUM-SEMESTRAL (2016)	20/04/2017
PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA	ITIS 009	ITI	MUM-SEMESTRAL (2016)	31/03/2017
MÉTODOS ESTADÍSTICOS	ITIS 012	ITI	MUM-SEMESTRAL (2016)	31/03/2017
TEORÍA DE DECISIONES	ITIS 612	ITI	MUM-SEMESTRAL (2016)	07/12/2017
LOGÍSTICA	ITIS 609	ITI	MUM-SEMESTRAL (2016)	07/12/2017
INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES	ITIS 607	ITI	MUM-SEMESTRAL (2016)	07/12/2017
ESTADÍSTICA AVANZADA	CCOS 614	LCC	MUM-SEMESTRAL (2016)	01/08/2017
MÉTODOS NUMÉRICOS	ICCS 600	ICC	MUM-SEMESTRAL (2016)	15/06/2017
SIMULACIÓN	ICCS 606	ICC	MUM-SEMESTRAL (2016)	03/04/2019
INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES	ICCS 608	ICC	MUM-SEMESTRAL (2016)	03/04/2019
MATEMÁTICAS DISCRETAS	ITIS 008	ITI	MUM-SEMESTRAL (2016)	15/06/2017

SECRETARÍA ACADÉMICA

PROGRAMA DE ASIGNATURA POR ÁREA DE CONOCIMIENTO

ACTUALIZACIÓN: 06/09/2021

MATEMÁTICAS BÁSICAS				
Responsable de área: Dr. Eduardo Ariza Velázquez				
MATERIA	CLAVE	CARRERA	PLAN	ENTREGA DES (Actualización 2016)
CÁLCULO DIFERENCIAL	LCC 110	LCC/ICC	FENIX (2000)	
ÁLGEBRA SUPERIOR	LCC 108	ICC	FENIX (2000)	
GEOMETRÍA ANALÍTICA CON ÁLGEBRA LINEAL	LCC 208	ICC	FENIX (2000)	
CÁLCULO INTEGRAL	LCC 114	LCC/ICC	FENIX (2000)	
MATEMÁTICAS ELEMENTALES	LCC 102	LCC/ICC	FENIX (2000)	
ÁLGEBRA LINEAL	MAT 132	LCC	FENIX (2000)	
ÁLGEBRA SUPERIOR	CCOM 002	LCC/ICC	MUM-CUATRIMESTRAL (2009)	
ÁLGEBRA LINEAL	CCOM 004	LCC	MUM-CUATRIMESTRAL (2009)	
CÁLCULO DIFERENCIAL	CCOM 003	LCC/ICC	MUM-CUATRIMESTRAL (2009)	
CÁLCULO INTEGRAL	CCOM 005	LCC/ICC	MUM-CUATRIMESTRAL (2009)	
MATEMÁTICAS ELEMENTALES	CCOM 001	LCC/ICC	MUM-CUATRIMESTRAL (2009)	
GEOMETRÍA ANALÍTICA CON ÁLGEBRA LINEAL	ICCM 002	ICC	MUM-CUATRIMESTRAL (2009)	
GEOMETRÍA ANALÍTICA	CCOM 006	LCC	MUM-CUATRIMESTRAL (2009)	
INTRODUCCIÓN A LAS MATEMÁTICAS	ITIM 001	ITI	MUM-CUATRIMESTRAL (2012)	
ALGEBRA CON APLICACIONES	ITIM 002	ITI	MUM-CUATRIMESTRAL (2012)	
CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL	ITIM 003	ITI	MUM-CUATRIMESTRAL (2012)	
MATEMÁTICAS ELEMENTALES	CCOS 002	LCC	MUM-SEIMESTRAL (2016)	20/04/2017
ÁLGEBRA SUPERIOR	CCOS 003	LCC/ICC	MUM-SEIMESTRAL (2016)	20/04/2017
ÁLGEBRA LINEAL	CCOS 006	LCC	MUM-SEIMESTRAL (2016)	20/04/2017
CÁLCULO DIFERENCIAL	CCOS 007	LCC/ICC	MUM-SEIMESTRAL (2016)	20/04/2017
CÁLCULO INTEGRAL	CCOS 008	LCC/ICC	MUM-SEIMESTRAL (2016)	20/04/2017
MATEMÁTICAS	ICCS 001	ICC	MUM-SEIMESTRAL (2016)	20/04/2017
ÁLGEBRA LINEAL CON ELEMENTOS DE GEOMETRÍA ANALÍTICA	ICCS 003	ICC	MUM-SEIMESTRAL (2016)	20/04/2017
INTRODUCCIÓN A LAS MATEMÁTICAS	ITIS 001	ITI	MUM-SEIMESTRAL (2016)	01/03/2017
CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL	ITIS 004	ITI	MUM-SEIMESTRAL (2016)	01/03/2017
ÁLGEBRA LINEAL CON APLICACIONES	ITIS 005	ITI	MUM-SEIMESTRAL (2016)	01/03/2017

SECRETARÍA ACADÉMICA

PROGRAMA DE ASIGNATURA POR ÁREA DE CONOCIMIENTO

ACTUALIZACIÓN: 06/09/2021

PROGRAMACIÓN BÁSICA				
Responsable de área: M. C. Beatriz Beltrán Martínez				
MATERIA	CLAVE	CARRERA	PLAN	ENTREGA DES (Actualización 2016)
PROGRAMACIÓN	LCC 104	LCC/ICC	FENIX (2000)	
PROGRAMACIÓN AVANZADA	LCC 112	LCC/ICC	FENIX (2000)	
ALGORITMOS Y ESTRUCTURA DE DATOS	LCC 200	LCC/ICC	FENIX (2000)	
PROGRAMACIÓN CONCURRENTE Y PARALELA	LCC 318	LCC/ICC	FENIX (2000)	
METODOLOGÍA DE LA PROGRAMACIÓN	CCOM 008	LCC/ICC	MUM-CUATRIMESTRAL (2009)	
PROGRAMACIÓN I	CCOM 010	LCC/ICC	MUM-CUATRIMESTRAL (2009)	
PROGRAMACION II	CCOM 015	LCC/ICC	MUM-CUATRIMESTRAL (2009)	
ESTRUCTURAS DE DATOS	CCOM 016	LCC/ICC	MUM-CUATRIMESTRAL (2009)	
PROGRAMACIÓN DISTRIBUIDA	CCOM 255	LCC/ITI	MUM-CUATRIMESTRAL (2009)	
APLICACIONES WEB	ICCM 617	LCC/ICC	MUM-CUATRIMESTRAL (2009)	
PROGRAMACION CONCURRENTE Y PARALELA	CCOM 252	LCC/ICC	MUM-CUATRIMESTRAL (2009)	
METODOLOGÍA DE LA PROGRAMACIÓN	CCOS 001	LCC/ICC	MUM-SEMESTRAL (2016)	20/04/2017
PROGRAMACIÓN I	CCOS 004	LCC/ICC	MUM-SEMESTRAL (2016)	20/04/2017
PROGRAMACION II	CCOS 010	LCC/ICC	MUM-SEMESTRAL (2016)	20/04/2017
ESTRUCTURAS DE DATOS	CCOS 013	LCC/ICC	MUM-SEMESTRAL (2016)	20/04/2017
PROGRAMACIÓN DISTRIBUIDA	CCOS 256	LCC	MUM-SEMESTRAL (2016)	01/08/2017
PROGRAMACION CONCURRENTE Y PARALELA	CCOS 253	LCC	MUM-SEMESTRAL (2016)	15/06/2017
PROGRAMACION CONCURRENTE Y PARALELA	ICCS 251	ICC	MUM-SEMESTRAL (2016)	09/05/2017
DESARROLLO DE APLICACIONES WEB	ICCS 258	ICC	MUM-SEMESTRAL (2016)	09/05/2017
APLICACIONES WEB	CCOS 700	LCC/ICC	MUM-SEMESTRAL (2016)	24/10/2018
LENGUAJES DE PROGRAMACIÓN	ICCS 603	ICC	MUM-SEMESTRAL (2016)	04/10/2019
PROGRAMACIÓN DISTRIBUIDA APLICADA	ICCS 252	ICC	MUM-SEMESTRAL (2016)	01/08/2017

SECRETARÍA ACADÉMICA

PROGRAMA DE ASIGNATURA POR ÁREA DE CONOCIMIENTO

ACTUALIZACIÓN: 06/09/2021

REDES				
Responsable de área: M.C. Adriana Hernández Beristain				
MATERIA	CLAVE	CARRERA	PLAN	ENTREGA DES (Actualización 2016)
MODELOS DE LOS REDES	LIC 304	ICC	FENIX(2000)	
TRANSMISIÓN Y COMUNICACIÓN DE DATOS	LIC 302	ICC	FENIX(2000)	
INTERCOMUNICACIÓN Y SEGURIDAD EN REDES	LIC 306	ICC	FENIX(2000)	
REDES DE COMPUTADORAS	LCC 304	LCC	FENIX(2000)	
SERVICIOS AVANZADOS EN INTERNET	LIC 590		FENIX(2000)	
PROGRAMACIÓN DE SERV. EN INTERNET	LIC 591		FENIX(2000)	
ADMINISTRACIÓN DE REDES	ICCM 258	ICC	MUM-CUATRIMESTRAL (2009)	
REDES INALÁMBRICAS	ICCM 259	ICC	MUM-CUATRIMESTRAL (2009)	
DESARROLLO DE APLICACIONES MÓVILES	IDCC 202	ICC	MUM-CUATRIMESTRAL (2009)	
COMPUTO UBICUO	ICCM 616	ICC	MUM-CUATRIMESTRAL (2009)	
REDES AVANZADAS	CCOM 611	ICC	MUM-CUATRIMESTRAL (2009)	
CRIPTOGRAFÍA	CCOM 612	LCC	MUM-CUATRIMESTRAL (2009)	
REDES DE COMPUTADORAS	CCOM 258	LCC	MUM-CUATRIMESTRAL (2009)	
SEGURIDAD DE REDES	CCOM 261	LCC	MUM-CUATRIMESTRAL (2009)	
INTERCOMUNICACIÓN Y SEGURIDAD EN REDES	ICCM 615	ICC	MUM-CUATRIMESTRAL (2009)	
MODELOS DE LOS REDES	ICCM 257	ICC	MUM-CUATRIMESTRAL (2009)	
TRANSMISIÓN Y COMUNICACIÓN DE DATOS	ICCM 256	ICC	MUM-CUATRIMESTRAL (2009)	
REDES DE COMPUTADORAS	CCOS 260	LCC/ITI	MUM-SEMESTRAL (2016)	15/06/2017
SEGURIDAD EN REDES	CCOS 263	LCC	MUM-SEMESTRAL (2016)	15/06/2017
DESARROLLO DE APLICACIONES MÓVILES	ISCC 200	ICC	MUM-SEMESTRAL (2016)	06/09/2018
MODELOS DE LOS REDES	ICCS 259	ICC	MUM-SEMESTRAL (2016)	01/08/2017
REDES INALÁMBRICAS	ICCS 260	ICC	MUM-SEMESTRAL (2016)	01/08/2017
ADMINISTRACIÓN DE REDES	ICCS 261	ICC	MUM-SEMESTRAL (2016)	01/08/2017
INTERCOMUNICACIÓN Y SEGURIDAD EN REDES	ICCS 262	ICC	MUM-SEMESTRAL (2016)	31/08/2018
ADMINISTRACIÓN DE REDES	ISTI 201	ICC	MUM-SEMESTRAL (2016)	09/05/2017
REDES Y SERVICIOS	ITIS 250	ITI	MUM-SEMESTRAL (2016)	09/05/2017
INTERCOMUNICACIÓN Y SEGURIDAD EN REDES	ITIS 251	ITI	MUM-SEMESTRAL (2016)	09/06/2018
REDES AVANZADAS	CCOS 603	LCC	MUM-SEMESTRAL (2016)	01/08/2017
CRIPTOGRAFÍA	CCOS 604	LCC	MUM-SEMESTRAL (2016)	15/06/2017
COMPUTO UBICUO	ICCS 604	ICC	MUM-SEMESTRAL (2016)	21/02/2019
MANTEN. DE EQU. Y REDES DE COM	ITIS 703	ITI	MUM-SEMESTRAL (2016)	
ADMINISTRACION DE REDES	IDTI 201	ITI	MUM-CUATRIMESTRAL (2012)	
REDES Y SERVICIOS	ITIM 251	ITI	MUM-CUATRIMESTRAL (2012)	

SECRETARÍA ACADÉMICA

PROGRAMA DE ASIGNATURA POR ÁREA DE CONOCIMIENTO

ACTUALIZACIÓN: 06/09/2021

SOFTWARE DE BASE				
Responsable de área: Dr. José Andrés Vázquez Flores				
MATERIA	CLAVE	CARRERA	PLAN	ENTREGA DES (Actualización 2016)
ENSAMBLADOR	LCC 106	LCC/ICC	FENIX(2000)	
SISTEMAS OPERATIVOS CENTRALIZADOS Y DIST	LCC 226	ICC	FENIX(2000)	
SISTEMAS OPERATIVOS	CCO 212	LCC	FENIX(2000)	
PROGRAMACIÓN DE SISTEMAS	LCC 210	ICC/LCC	FENIX(2000)	
COMPILADORES	LCC 322	LCC/ICC	FENIX(2000)	
SISTEMAS DISTRIBUIDOS	LCC 320	ICC	FENIX(2000)	
SISTEMAS DE TIEMPO REAL	LIC 312	ICC	FENIX(2000)	
APLICACIÓN DE REDES Y SIST. DISTRIB	LCC 590	ICC	FENIX(2000)	
SISTEMAS OPERATIVOS I	CCOM 014	LCC/ICC	MUM-CUATRIMESTRAL (2009)	
SISTEMAS OPERATIVOS II	CCOM 253	LCC/ICC	MUM-CUATRIMESTRAL (2009)	
INTRODUCCION A LOS COMPILADORES	ICCM 618	ICC	MUM-CUATRIMESTRAL (2009)	
ENSAMBLADOR	CCOM 009	LCC/ICC	MUM-CUATRIMESTRAL (2009)	
COMPILADORES	CCOM 257	LCC	MUM-CUATRIMESTRAL (2009)	
SISTEMAS DE TIEMPO REAL	ICCM 603	ICC	MUM-CUATRIMESTRAL (2009)	
ADMINISTRACIÓN DE SISTEMAS OPERATIVOS	ITIM 258	ITI	MUM-CUATRIMESTRAL (2012)	
SISTEMAS OPERATIVOS	ITIM 015	ITI	MUM-CUATRIMESTRAL (2012)	
LENGUAJES Y TRADUCTORES	ITIM 612	ITI	MUM-CUATRIMESTRAL (2012)	
ENSAMBLADOR	CCOS 005	LCC	MUM-SEMESTRAL (2016)	20/04/2017
SISTEMAS OPERATIVOS I	CCOS 252	LCC/ICC	MUM-SEMESTRAL (2016)	09/05/2017
SISTEMAS OPERATIVOS II	CCOS 254	LCC/ICC	MUM-SEMESTRAL (2016)	01/08/2017
ADMINISTRACIÓN DE SISTEMAS OPERATIVOS	ITIS 254	ITI	MUM-SEMESTRAL (2016)	09/05/2017
COMPILADORES	CCOS 616	LCC	MUM-SEMESTRAL (2016)	15/06/2017
SISTEMAS DE TIEMPO REAL	ICCS 612	ICC	MUM-SEMESTRAL (2016)	26/02/2019
INTRODUCCIÓN A LOS COMPILADORES	ICCS 602	ICC	MUM-SEMESTRAL (2016)	04/03/2019

SECRETARÍA ACADÉMICA

PROGRAMA DE ASIGNATURA POR ÁREA DE CONOCIMIENTO

ACTUALIZACIÓN: 06/09/2021

TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN				
Responsable de área: Dra. Claudia Zepeda Cortés				
MATERIA	CLAVE	CARRERA	PLAN	ENTREGA DES (Actualización 2016)
CÓMPUTO ORIENTADO A SERVICIOS	ITIM 602	ITI	MUM-CUATRIMESTRAL (2012)	
DESARROLLO BASADO EN MODELOS	ITIM 601	ITI	MUM-CUATRIMESTRAL (2012)	
DESARROLLO DE SITIOS WEB	ITIM 614	ITI	MUM-CUATRIMESTRAL (2012)	
FUNDAMENTOS DE LA PROGRAMACIÓN LÓGICA	ITIM 014	ITI	MUM-CUATRIMESTRAL (2012)	
INTRODUCCIÓN A LA PROGRAMACIÓN	ITIM 010	ITI	MUM-CUATRIMESTRAL (2009)	
PROGRAMACIÓN ORIENTADA A OBJETOS I	ITIM 011	ITI	MUM-CUATRIMESTRAL (2009)	
PROGRAMACIÓN ORIENTADA A OBJETOS II	ITIM 012	ITI	MUM-CUATRIMESTRAL (2009)	
INTELIGENCIA DE NEGOCIOS	IDTI 202	ITI	MUM-CUATRIMESTRAL (2012)	
MÉTODOS FORMALES	ITIM 260	ITI	MUM-CUATRIMESTRAL (2012)	
MODELADO DE PROCESOS DE NEGOCIO	ITIM 256	ITI	MUM-CUATRIMESTRAL (2012)	
PROGRAMACIÓN DECLARATIVA	ITIM 603	ITI	MUM-CUATRIMESTRAL (2012)	
PROGRAMACIÓN DE DISPOSITIVOS MÓVILES	IDTI 203	ITI	MUM-CUATRIMESTRAL (2012)	
SERVICIOS WEB	ITIM 262	ITI	MUM-CUATRIMESTRAL (2012)	
TECNOLOGÍAS WEB	ITIM 257	ITI	MUM-CUATRIMESTRAL (2012)	
TEORÍA GENERAL DE SISTEMAS Y SISTEMAS DE INFORMACIÓN	ITIM 255	ITI	MUM-CUATRIMESTRAL (2012)	
TRABAJO COLABORATIVO	IDTI 204	ITI	MUM-CUATRIMESTRAL (2012)	
TECNICAS DE RAZONAMIENTO INTELIGENTE	ITIM 607	ITI	MUM-CUATRIMESTRAL (2012)	
TECNOLOGÍAS EMERGENTES PARA LAS TIC	ITIM 615	ITI	MUM-CUATRIMESTRAL (2012)	
GESTIÓN ELECTRÓNICA	ITIM 609	ITI	MUM-CUATRIMESTRAL (2012)	
INTRODUCCIÓN A LA PROGRAMACIÓN	ITIS 002	ITI	MUM-SEMESTRAL (2016)	01/03/2017
TEORÍA GENERAL DE SISTEMAS Y SISTEMAS DE INFORMACIÓN	ITIS 003	ITI	MUM-SEMESTRAL (2016)	01/03/2017
MODELADO DE PROCESOS DE NEGOCIO	ITIS 007	ITI	MUM-SEMESTRAL (2016)	01/03/2017
PROGRAMACIÓN ORIENTADA A OBJETOS I	ITIS 006	ITI	MUM-SEMESTRAL (2016)	31/03/2017
PROGRAMACIÓN ORIENTADA A OBJETOS II	ITIS 010	ITI	MUM-SEMESTRAL (2016)	31/03/2017
HERRAMIENTAS WEB	ITIS 011	ITI	MUM-SEMESTRAL (2016)	31/03/2017
INTELIGENCIA DE NEGOCIOS	ISTI 202	ITI	MUM-SEMESTRAL (2016)	15/06/2017
PROGRAMACIÓN DE DISPOSITIVOS MÓVILES	ISTI 203	ITI	MUM-SEMESTRAL (2016)	07/12/2017
TRABAJO COLABORATIVO	ISTI 204	ITI	MUM-SEMESTRAL (2016)	07/12/2017
FUNDAMENTOS DE LA PROGRAMACIÓN LÓGICA	ITIS 253	ITI	MUM-SEMESTRAL (2016)	09/05/2017
TECNOLOGÍAS WEB	ITIS 255	ITI	MUM-SEMESTRAL (2016)	09/05/2017
CÓMPUTO DISTRIBUIDO	ITIS 256	ITI	MUM-SEMESTRAL (2016)	09/05/2017
SERVICIOS WEB	ITIS 260	ITI	MUM-SEMESTRAL (2016)	15/06/2017
INTRODUCCIÓN AL CÓMPUTO DE ALTO RENDIMIENTO	ITIS 608	ITI	MUM-SEMESTRAL (2016)	24/10/2018
CÓMPUTO DE ALTO RENDIMIENTO Y CLUSTERS	ITIS 613	ITI	MUM-SEMESTRAL (2016)	24/10/2018
DESARROLLO BASADO EN MODELOS	ITIS 600	ITI	MUM-SEMESTRAL (2016)	24/10/2018
CÓMPUTO ORIENTADO A SERVICIOS	ITIS 601	ITI	MUM-SEMESTRAL (2016)	15/06/2017
TECNOLOGÍAS DE LA WEB SEMÁNTICA	ITIS 602	ITI	MUM-SEMESTRAL (2016)	24/10/2018
MÉTODOS FORMALES	ITIS 605	ITI	MUM-SEMESTRAL (2016)	07/12/2017
DESARROLLO DE SITIOS WEB	ITIS 700	ITI	MUM-SEMESTRAL (2016)	24/10/2018
TECNOLOGÍAS EMERGENTES PARA LAS TICS	ITIS 701	ITI	MUM-SEMESTRAL (2016)	07/12/2017
DESARROLLO DE VIDEOJUEGOS	ITIS 702	ITI	MUM-SEMESTRAL (2016)	07/12/2017
PROGRAMACIÓN DE DISPOSITIVOS MÓVILES	CCOS 613	LCC	MUM-SEMESTRAL (2016)	08/11/2017

SECRETARÍA ACADÉMICA

PROGRAMA DE ASIGNATURA POR ÁREA DE CONOCIMIENTO

ACTUALIZACIÓN: 06/09/2021

TEORÍA DE LA COMPUTACIÓN				
Responsable de área: Dra. Mireya Tovar Vidal				
MATERIA	CLAVE	CARRERA	PLAN	ENTREGA DES (Actualización 2016)
LÓGICA MATEMÁTICA	LCC 218	ICC	FENIX(2000)	
MATEMÁTICAS DISCRETAS	LCC 116	ICC	FENIX(2000)	
ANÁLISIS Y DISEÑO DE ALGORITMOS	LCC 209	ICC	FENIX(2000)	
COMPUTABILIDAD	LCC 300	LCC	FENIX(2000)	
FUNDAMENTOS DE LENGUAJES DE PROGRAMACIÓN	LCC 302	LCC	FENIX(2000)	
LENGUAJE DE PROGRAMACIÓN	CCO 304		FENIX(2000)	
LENGUAJES FORMALES Y AUTÓMATAS	LCC 222		FENIX(2000)	
DEMOSTRACIÓN AUTOMÁTICA DE TEOREMAS	LCC 491		FENIX(2000)	
MÉTODOS FORMALES	LCC 492		FENIX(2000)	
TÉCNICAS AVANZADAS DE ANÁLISIS Y DISEÑO DE ALGORITM	LCC 493		FENIX(2000)	
TEORÍA DE LA COMPLEJIDAD	LCC 490		FENIX(2000)	
ANÁLISIS Y DISEÑOS DE ALGORITMOS	IDCO 202	ICC	MUM-CUATRIMESTRAL (2009)	
COMPUTABILIDAD	CCOM 256	LCC	MUM-CUATRIMESTRAL (2009)	
DEMOSTRACIÓN AUTOMÁTICA DE TEOREMAS	CCOM 613	LCC	MUM-CUATRIMESTRAL (2009)	
ESTRUCTURAS DISCRETAS	CCOM 011	LCC	MUM-CUATRIMESTRAL (2009)	
FUNDAMENTOS DE LENGUAJES DE PROGRAMACIÓN	CCOM 254	LCC	MUM-CUATRIMESTRAL (2009)	
LENGUAJES FORMALES Y AUTÓMATAS	CCOM 013	LCC/ICC	MUM-CUATRIMESTRAL (2009)	
LÓGICA MATEMÁTICA	CCOM 012	LCC/ICC	MUM-CUATRIMESTRAL (2009)	
MÉTODOS FORMALES	CCOM 614	LCC	MUM-CUATRIMESTRAL (2009)	
MATEMÁTICAS DISCRETAS	ITIM 005	ITI	MUM-CUATRIMESTRAL (2012)	
MATEMÁTICAS DISCRETAS	ICCM 001	ICC	MUM-CUATRIMESTRAL (2009)	
ESTRUCTURAS DISCRETAS	CCOS 009	LCC	MUM-SEMESTRAL (2016)	20/04/2017
LÓGICA MATEMÁTICA	CCOS 012	LCC/ICC	MUM-SEMESTRAL (2016)	09/05/2017
LENGUAJES FORMALES Y AUTÓMATAS	CCOS 014	LCC	MUM-SEMESTRAL (2016)	09/05/2017
FUNDAMENTOS DE LENGUAJES DE PROGRAMACIÓN	CCOS 255	LCC	MUM-SEMESTRAL (2016)	15/06/2017
COMPUTABILIDAD	CCOS 257	LCC	MUM-SEMESTRAL (2016)	01/08/2017
MATEMÁTICAS DISCRETAS	ICCS 005	ICC	MUM-SEMESTRAL (2016)	20/04/2017
ANÁLISIS Y DISEÑOS DE ALGORITMOS	ISCO 201	ICC	MUM-SEMESTRAL (2016)	09/05/2017
DEMOSTRACIÓN AUTOMÁTICA DE TEOREMAS	CCOS 605	LCC	MUM-SEMESTRAL (2016)	15/06/2017
MÉTODOS FORMALES	CCOS 606	LCC	MUM-SEMESTRAL (2016)	15/06/2017
APRENDIZAJE AUTOMÁTICO Y HEURÍSTICAS	CCOS 610	LCC	MUM-SEMESTRAL (2016)	08/11/2017
LÓGICA MATEMÁTICA	ICCS 601	ICC	MUM-SEMESTRAL (2016)	15/06/2017

SECRETARÍA ACADÉMICA

PROGRAMA DE ASIGNATURA POR ÁREA DE CONOCIMIENTO

ACTUALIZACIÓN: 06/09/2021

SIN ÁREA				
Responsable de área:				
MATERIA	CLAVE	CARRERA	PLAN	ENTREGA DES (Actualización 2016)
TÓPICOS SELECTOS DE LA COMPUTACIÓN I	LCC 316	LCC	FENIX (2000)	
TÓPICOS SELECTOS DE LA COMPUTACIÓN II	LCC 595	LCC	FENIX (2000)	
TÓPICOS SELECTOS DE LA COMPUTACIÓN	LIC 592	ICC	FENIX (2000)	
TÓPICOS DE INGENIERÍA EN COMPUTACIÓN	CCOM 602	LCC	MUM-CUATRIMESTRAL (2009)	
TÓPICOS DE SISTEMAS DISTRIBUIDOS	CCOM 600	LCC	MUM-CUATRIMESTRAL (2009)	
TÓPICOS DE COMPUTACIÓN MATEMÁTICA	CCOM 601	LCC	MUM-CUATRIMESTRAL (2009)	
TÓPICOS DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN	CCOM 603	LCC	MUM-CUATRIMESTRAL (2009)	
TÓPICOS INGENIERÍA	ICCM 600	ICC	MUM-CUATRIMESTRAL (2009)	
TÓPICOS SELECTOS DE LA COMPUTACIÓN I	CCOS 800	LCC	MUM-SEMESTRAL (2016)	
TÓPICOS SELECTOS DE LA COMPUTACIÓN II	CCOS 801	LCC	MUM-SEMESTRAL (2016)	