

Fecha : 26/01/2002

Sin título
UNIVERSIDAD DE SONORA
DIRECCION DE SERVICIOS ESCOLARES

CARRERA : LIC. EN CIENCIAS DE LA COMPUTACION
ESPECIALIDAD :

PLAN : 982
OPCION :

CLAVE	ASIGNATURAS	TIPO	CRED.	H. TEO.	H. LAB.	CRED. REQ.	REQUISITOS
0001	CALCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL I	OBL	10	5			
0002	ALGEBRA SUPERIOR I	OBL	10	5			
0003	GEOMETRIA ANALITICA	OBL	10	5			
0151	MECANICA I (CON LABORATORIO)	OBL	12	5	2		
6000	INTRODUCCION A LAS CS. DE LA COMPUTACION	OBL	6	3			
6001	TALLER DE COMPUTACION	OBL	2		2		
0008	CALCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL II	OBL	10	5			0001
0009	ALGEBRA LINEAL I	OBL	10	5			0003
0153	FLUIDOS Y CALOR I (CON LABORATORIO)	OBL	12	5	2		0151
6002	MATEMATICAS DISCRETAS	OBL	10	5			0002 6000
6003	PROGRAMACION DE COMPUTADORAS	OBL	10	4	2		0002 6001
0022	CALCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL III	OBL	10	5			0008 0009
0024	ECUACIONES DIFERENCIALES I	OBL	10	5			0008 0009
0156	ELECTROMAGNETISMO (CON LABORATORIO)	OBL	12	5	2		0153
6004	ANALISIS NUMERICO	OBL	10	4	2		6003
6005	INTRODUCCION A LA COMPUTACION I	OBL	10	5			6002 6003
0039	PROBABILIDAD	OBL	8	3	2		0008
6006	INTRODUCCION A LA COMPUTACION II	OBL	10	5			6005
6007	ESTRUCTURAS DE DATOS	OBL	10	4	2		6005
6008	ANALISIS LOGICO	OBL	10	5			6005
6009	DISENO DE SISTEMAS DIGITALES	OBL	10	4	2		0156
6010	ARQUITECTURA DE COMPUTADORAS	OBL	10	4	2		6009
6011	LENGUAJES DE PROGRAMACION	OBL	10	5			6006 6007
6012	INGENIERIA DE SOFTWARE	OBL	10	4	2		6006 6007
6013	TEORIA DE LA COMPUTACION	OBL	10	5			6006
6014	ANALISIS DE ALGORITMOS I	OBL	10	5			6007 6008
6015	SISTEMAS OPERATIVOS	OBL	10	4	2		6010
6016	BASES DE DATOS I	OBL	10	4	2		6011 6012
6017	INTELIGENCIA ARTIFICIAL	OBL	10	4	2		6013
6018	ANALISIS Y DISENO ORIENTADA A OBJETOS	OBL	10	5			6011
6019	INTRODUCCION AL ALGEBRA MODERNA	OBL	10	5			0002
0048	ESTADISTICA	OPT	8	3	2		0039
6020	REDES DE COMPUTADORAS	OBL	10	4	2		6015
6021	TALLER DE HERRAMIENTAS DE USO ADMINISTR.	OPT	8	2	4		6016
6022	PROGRA. DE INTERFASES GRAFICAS DE USUARIO	OPT	10	4	2		6003 6007
6023	INTRODUCC. A LA INVEST. DE OPERACIONES	OPT	10	4	2		0009 0039
6024	PLANEACION Y ADMON. DE SIST. DE INFORMAT.	OPT	6	3			6015
6025	BASES DE DATOS II	OPT	10	4	2		6016
6026	ALGEBRA LINEAL AVANZADA	OPT	10	5			0009
6027	LABORATORIO DE COMPUTO ADMINISTRATIVO	OPT	6	1	4		
6028	TOPICOS AVANZADOS DE COMPUTO ADMINISTRATIVO	OPT	6	3			
6029	SEMINARIO DE COMPUTO ADMINISTRATIVO	OPT	8	2	4		
6030	ALGORITMOS GENETICOS	OPT	10	4	2		6017
6031	ANALISIS DE ALGORITMOS II	OPT	10	5			6007 0039
6032	ANALISIS DE REDES	OPT	10	4	2		6014
6033	BASES DE DATOS DISTRIBUIDAS	OPT	10	4	2		6016
6034	COMPIADORES	OPT	10	5			6013
6035	COMPUTACION SIMBOLICA	OPT	10	4	2		6019
6036	DISENO Y DESARROLLO DE SOFTWARE	OPT	10	4	2		6012
6037	ECUACIONES DIFERENCIALES PARCIALES I	OPT	10	4	2		0024
6039	FUNDAMENTOS DE REDES	OPT	10	4	2		6020
6040	GRAFICACION POR COMPUTADORA	OPT	10	4	2		6007
6041	INTERFACES DE USUARIO	OPT	10	4	2		6080 6012
6042	LABORATORIO DE CIENCIAS COMPUTACIONALES	OPT	6	1	4		
6043	LABORATORIO DE CS. DE LA COMPUTACION	OPT	6	1	4		6018
6044	LABORATORIO DE INGENIERIA DE SOFTWARE	OPT	6	1	4		6086
6045	LABORATORIO DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL	OPT	6	1	4		
6046	LABORATORIO DE INTERFACES DE USUARIO	OPT	6	1	4		
6047	LABORATORIO DE OPTIMIZACION	OPT	6	1	4		6063 6032
6048	LABORATORIO DE REDES DE COMPUTADORAS	OPT	6	1	4		
6049	LAB. DE VISION Y PROCES. DE IMAGENES	OPT	6	1	4		
6050	LOGICA DIFUSA	OPT	10	4	2		6017
6051	MULTIMEDIA	OPT	10	4	2		6012
6052	PRINCIPIOS DE ROBOTICA	OPT	10	4	2		6017
6053	PROBABILIDAD Y PROCESOS ESTOCASTICOS	OPT	10	4	2		0039
6054	PROCESAMIENTO DE LENGUAJE NATURAL	OPT	10	4	2		6017
6055	PROCESAMIENTO DIGITAL DE IMAGENES	OPT	10	4	2		6056
6056	PROCESAMIENTO DIGITAL DE SEÑALES	OPT	10	4	2		6009
6057	PROCESOS PARALELOS Y DISTRIBUIDOS	OPT	10	4	2		6015
6058	PROGRAMACION DE REDES I	OPT	10	4	2		6039
6059	PROGRAMACION DE REDES II	OPT	10	4	2		6058
6060	PROGRAMACION DE SISTEMAS	OPT	10	5			6013
6061	PROGRAMACION EVOLUTIVA	OPT	10	4	2		6017
6062	PROGRAMACION FUNCIONAL Y LOGICA	OPT	10	4	2		6011
6063	PROGRAMACION LINEAL	OPT	10	4	2		6013
6064	PROGRAMACION NO LINEAL	OPT	10	5			6013
6065	REALIDAD VIRTUAL	OPT	10	4	2		6018
6066	RECONOCIMIENTO DE PATRONES	OPT	10	5			6013
6067	REDES NEURONALES	OPT	10	4	2		6017
6068	SEMINARIO DE CIENCIAS COMPUTACIONALES	OPT	8	2	4		
6069	SEMINARIO DE CIENCIAS DE LA COMPUTACION	OPT	8	2	4		
6070	SEMINARIO DE INGENIERIA DE SOFTWARE	OPT	8	2	4		6086
6071	SEMINARIO DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL	OPT	8	2	4		
6072	SEMINARIO DE INTERFACES DE USUARIO	OPT	8	2	4		
6073	SEMINARIO DE OPTIMIZACION	OPT	8	2	4		6063
6074	SEMINARIO DE REDES DE COMPUTADORAS	OPT	8	2	4		
6075	SEMINARIO DE VISION Y PROC. DE IMAGENES	OPT	8	2	4		

		Sin título				
6076	SISTEMAS CAD	OPT	10	4	2	6012
6077	SISTEMAS EXPERTOS	OPT	10	4	2	6017
6078	SOL. NUMERICA DE ECUACIONES DIFERENCIALES	OPT	10	4	2	6037
6079	SUPERCOMPUTO	OPT	10	4	2	6015
6080	TALLER DE HERRAMIENTAS P/VISUALIZACION	OPT	8	2	4	6011
6081	TEORIA DE CODIGOS	OPT	10	4	2	6019
6082	TEORIA DE GRAFICAS	OPT	10	4	2	6014
6083	TEORIA DE NUMEROS	OPT	10	4	2	6009
6084	TOPICOS AV. DE CS. COMPUTACIONALES	OPT	6	3		
6085	TOPICOS AV. DE CS. DE LA COMPUTACION	OPT	6	3		
6086	TOPICOS AV. DE INGENIERIA DE SOFTWARE	OPT	6	3		
6087	TOPICOS AV. DE INGENIERIA ARTIFICIAL	OPT	6	3		
6088	TOPICOS AV. DE INTERFACES DE USUARIO	OPT	6	3		
6089	TOPICOS AV. DE OPTIMIZACION	OPT	6	3		6063 6064
6090	TOPICOS AV. DE SISTEMAS DISTRIBUIDOS	OPT	6	3		
6091	TOPICOS AV. DE VISION Y PROC. DE IMAGENES	OPT	6	3		
6092	VERIFICACION Y VALIDACION DEL SOFTWARE	OPT	10	4	2	6012
6093	VISION POR COMPUTADORA	OPT	10	4	2	6055
6094	VISUALIZACION	OPT	10	4	2	6080 6012

OBSERVACIONES

PARA QUE UN ALUMNO SE CONSIDERE PASANTE DE LA CARRERA LIC. EN CIENCIAS DE LA COMPUTACION DEBERA CUBRIR UN MINIMO DE 402 CREDITOS DE LOS CUALES CORRESPONDEN :

312 A MATERIAS OBLIGATORIAS
000

090 A MATERIAS OPTATIVAS