

PRIMER AÑO			SEGUNDO AÑO			TERCER AÑO			CUARTO AÑO		
I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
IC011 4 CÁLCULO I	IC021 4 CÁLCULO II	IC031 4 CÁLCULO III	IC041 4 CÁLCULO IV	IC051 3 METODOS MATEMÁTICOS	IC061 3 METODOS NÚMERICOS	IC071 4 COMUNICACIÓN DE DATOS I	IC081 4 COMUNICACIÓN DE DATOS II	IC091 4 AUTOMATIZACIÓN DE PROCESOS	IC101 3 INGENIERIA DE SOFTWARE	IC111 9 * PROYECTO DE INVESTIGACIÓN	IC121 9 TRABAJO ESPECIAL DE GRADO
IC012 3 INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA	IC022 4 FÍSICA I	IC032 4 FÍSICA II	IC042 4 CIRCUITOS Y REDES	IC052 3 LABORATORIO DE CIRCUITOS	IC062 4 ELECTRÓNICA	IC072 4 SISTEMAS DE CONTROL	IC082 3 INGENIERÍA ECONÓMICA	IC092 4 ADMINISTRACION DE ENTORNOS WEB	IC102 3 * ELECTIVA III	IC112 9 * PASANTIA OCUPACIONAL	
IC013 4 GEOMETRÍA	IC023 2 DIBUJO	IC033 3 LABORATORIO DE FÍSICA	IC043 4 SISTEMAS DIGITALES	IC053 4 ARQUITECTURA DEL COMPUTADOR	IC063 3 FORMACIÓN CULTURAL	IC073 3 REDACCION DE INFORMES	IC083 3 COMPILADORES	IC093 4 SISTEMAS DE INFORMACIÓN I	IC103 4 SISTEMAS DE INFORMACIÓN II		
IC014 3 LENGUAJE I	IC024 3 LENGUAJE II	IC034 5 ESTRUCTURAS DISCRETAS	IC044 5 ALGORITMOS Y PROGRAMACIÓN I	IC054 5 ALGORITMOS Y PROGRAMACIÓN II	IC064 5 ALGORITMOS Y PROGRAMACIÓN III	IC074 4 SISTEMAS DE BASES DE DATOS I	IC084 4 SISTEMAS DE BASES DE DATOS II	IC094 3 SEGURIDAD INFORMÁTICA	IC104 4 CENTROS DE COMPUTO		
IC015 3 FORMACIÓN DEPORTIVA I	IC025 3 FORMACIÓN DEPORTIVA II	IC035 3 HABILIDADES COGNITIVAS	IC045 3 ESTADÍSTICA I	IC055 4 ESTADÍSTICA II	IC065 4 INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES	IC075 4 SISTEMAS OPERATIVOS	IC085 3 * ELECTIVA II				
IC016 3 TÉCNICAS DE ESTUDIO E INVESTIGACIÓN	IC026 4 ÁLGEBRA LINEAL	IC036 3 INGLÉS I	IC046 3 INGLÉS II	IC056 3 INGLÉS III	IC066 3 INGLÉS IV	IC076 3 INGLÉS V	IC086 3 * ELECTIVA I				

IC077 | 0
*
SERVICIO COMUNITARIO

ELECTIVA I | SERVICIOS TELEMÁTICOS
MICROCONTROLADORES

ELECTIVA II | APLICACIONES MÓVILES
PROGRAMACIÓN JAVA

ELECTIVA III | TECNOLOGÍAS DE SOFTWARE LIBRE
ROBÓTICA

TOTALES DE LA CARRERA	TOTAL CRÉDITOS/CARRERA=	227
	TOTAL DE MATERIAS=	60