

**UNIVERSIDAD DE CIENCIAS EMPRESARIALES (UCEM)
PLAN DE ESTUDIOS DE INGENIERIA DE SISTEMAS, BACHILLERATO**

	ASIGNATURAS	REQUISITOS	CREDITOS
	I CUATRIMESTRE		15
AN-1000	Administración General	Admitido en U.	3
CO-1010	Contabilidad Básica	Admitido en U.	3
MA-1020	Matemática Básica	Admitido en U.	3
TE-1040	Técnicas de Estudio	Admitido en U.	3
RI-1080	Desarrollo Centroamericano	Admitido en U.	3
	II CUATRIMESTRE		16
IN-1100	Introducción a la programación	Admitido en U.	3
MA-1021	Cálculo I	MA-1020	4
ES-1070	Estadística I	MA-1020	3
ID-1110	Inglés I	Admitido en U.	3
IN-3100	Mantenimiento y arquitectura micros	Admitido en U.	3
	III CUATRIMESTRE		17
MA-1022	Cálculo II	MA-1021	4
IN-1111	Inglés II	ID-1110	3
IN-5050	Arquitectura de computadoras	Admitido en U	4
IN-3020	Programación estructurada en C	IN-1100	3
IN-4510	Física I	MA-1021	3
	IV CUATRIMESTRE		17
IN-3070	Bases de Datos	IN-3020	3
IN-3050	Estructura de Datos	IN-3020	3
IN-3090	Teoría general de sistemas	AN-1000	3
ES-1071	Estadística II	ES-1070	4
IN-4020	Programación en III generación I	IN-3070	4
	V CUATRIMESTRE		16
IN-4030	Programación en III generación II	IN-4020/IN-3070	4
EP-1170	Ética profesional	TE-1040	3
IN-3012	Organización de Archivos	IN-3050	3
IN-1112	Inglés III	ID-1111	3
IN-3110	Administración Gestión Informática	IN-3090	3
	VI CUATRIMESTRE		14
IN-4050	Programación en IV generación I	IN-4030/IN-3070	4
IN-3030	Análisis de sistemas	IN-3070	3
AN-2010	Análisis administrativo	IN-3090/IN-3100	3
IN-3032	Programación Orientada a Objetos	IN-3070	4
	VII CUATRIMESTRE		21
IN-5010	Sistemas operativos modernos	IN-5050	4
IN-5030	Programación en IV generación II	IN-4050/IN-3070	4
IN-6010	Telemática y redes	IN-5050	4
IN-1113	Inglés IV	ID-1112	3
II-4620	Investigación de operaciones I	ES-1070	3
MI-1190	Práctica Profesional I (Metodología de la investigación)	90% de carrera	3
	VIII CUATRIMESTRE		18
IN-5070	Auditoria de Sistemas	AN-2010	4
IN-5090	Configuración de redes	IN-6010	4
IN-4070	Programación en Visual Basic .Net	IN-3032/IN-3070	4
PP-1704	Práctica profesional II	MI-1190	6
		Total de créditos	134