



**BACHILLERATO EN CIENCIAS DE INGENIERÍA
DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN**

Secuencia curricular

Código del curso	Nombre del curso	Créditos
Año I		
Semestre I		
ESPA 3161	Español I	3
INGL 3161	Inglés I	3
MATE 3161	Matemáticas básica	3
COMP 3181	Introducción a la programación	4
FISI 3001	Física Básica. Pre-requisito: Física Básica I Laboratorio.	3
FISI 3002	Laboratorio de Física Básica. Co-Requisito: Física Básica I	0
Semestre II		
ESPA 3262	Español II. Pre-requisito: ESPA 3161	3
INGL 3262	Inglés II. Pre-requisito: INGL 3161	3
MATE 3171	Pre-Cálculo I. Pre-requisito: MATE 3161	3
HUMA 3161	Humanidades	3
FISI 3201	Física Básica II. Pre-requisito: FISI 3001 y FISI 3002	3
FISI 3202	Física Básica II Lab. Co-requisito: FISI 3201	0
Verano		
MATE 3072	Pre-Cálculo II. Pre-requisito: MATE 3171	3
Año II		
Semestre I		
COMP 3481	Circuitos	3
HUMA 3262	Humanidades II. Pre-requisito: HUMA 3161	3
COMP 3281	Programación Orientada a Objetos. Pre-requisito: COMP 3181.	4
MATE 3371	Matemáticas discretas. Pre-requisito: MATE 3072.	3
CISO 3161	Ciencias Sociales	3

Semestre II		
CISO 3262	Ciencias Sociales II. Pre-requisito: CISO 3161	3
COMP 3482	Circuitos II. Pre-requisito: COMP 3481.	3
COMP 3581	Introducción a las redes informáticas. Pre-requisito: COMP 3482	3
COMP 3181	Historia de la tecnología	2
ESPA 3511	Comunicación empresarial en español. Pre-requisito: ESPA 3262	3
Verano		
COMP 3381	Programación avanzada. Pre-requisito: COMP 3281	4
Año III		
Semestre I		
COMP 3582	Arquitectura de computadoras y sistemas operativos. Pre-requisitos: COMP 3181 y COMP 3482.	3
COMP 3983	Montaje y reparación de computadoras. Pre-requisitos: COMP 3581 y COMP 3482.	2
COMP 3782	Infraestructura y protocolos de red Pre-requisito: COMP 3581.	3
COMP 3681	Análisis y diseño de sistemas. Pre-requisitos: COMP 3281 y COMP 3581.	3
BUSI 3121	Gestión de proyectos	3
Semestre II		
COMP 3981	Computación en la nube y virtualización. Pre-requisito: Arquitectura de computadoras y sistemas operativos.	3
COMP 3984	Switches y Routers. Pre-requisito: COMP 3581	3
COMP 3985	Cableado Estructurado. Pre-requisito: COMP 3482	3
COMP 3881	Ciberseguridad. Pre-requisito: COMP 3782	3
COMP 3682	Privacidad y cumplimiento de datos. Pre-requisito: COMP 3681	3
Verano		
	Electiva	3
Año IV		
Semestre I		
COMP 3882	Diseño de red avanzado. Pre-requisitos: COMP 3881 y COMP 3782	3

COMP 3982	Gestión y administración de sistemas. Pre-requisito: COMP 3981	3
ARIN 3321	Machine Learning Pre-requisitos: COMP 3681	3
	Electiva	3

Semestre II		
PHIL 3120	Aspectos éticos y legales en los sistemas de información	2
COMP 3151	Proyecto aplicado Pre-requisitos: Aprobación de todos los cursos de especialidad	3
	Electiva	3