

Plan de Estudios Sugerido a partir de 2025-20

	Proyectos	Ciencias de la Computación	Programación y Software	Infraestructura	Negocios Digitales	Datos	Inteligencia Artificial	Complemento de Ingeniería	Fundamentos de Ingeniería y Ciencias - Educación General
SEM. - CRED.	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼
1 - 16	<div>ISIS - 10013</div> <div>Introducción a la Ingeniería de Sistemas</div>		<div>ISIS - 12213</div> <div>Introducción a la Programación</div>					<div>MATE-12013</div> <div>Pre-cálculo</div>	<div>ESCR-11012</div> <div>Escritura Universitaria I</div> <div>ESCR-1101</div> <div>DERE-13003</div> <div>Constitución y Democracia</div>
2 - 16		<div>ISIS - 11073</div> <div>Fundamentos Matemáticos para Computación</div> <div>ISIS 1221, MATE 1201</div>	<div>ISIS - 12253</div> <div>Estructuras de datos y algoritmos</div> <div>ISIS 1221</div>						<div>MATE-12033</div> <div>Cálculo Diferencial</div> <div>MATE 1201</div> <div>CLE11</div> <div>CLE11</div> <div>CLE11</div> <div>CBCC-11772</div> <div>COL: Espacio, Tiempo, Diferencia</div> <div>CBPC-XXXX2</div> <div>CBU</div>
3 - 18			<div>ISIS - 12263</div> <div>Diseño y Programación Orientada a Objetos</div> <div>ISIS 1225</div>			<div>ISIS - 15113</div> <div>Fundamentos de Bases de Datos</div> <div>ISIS 1225 ESCR-1102</div>	<div>ISIS - 16113</div> <div>Inteligencia Artificial</div> <div>ISIS 1225, MATE 1203</div>	<div>MATE-12143</div> <div>Cálculo Integral y Ecuaciones Diferenciales</div> <div>MATE 1203</div>	<div>FISI - A3</div> <div>Física A (Electro magnetismo)</div> <div>MATE 1203</div> <div>MATE-11053</div> <div>Álgebra Lineal</div> <div>MATE 1203</div> <div>RLEC0</div> <div>Requisito Lectura Inglés</div>
4 - 18		<div>ISIS - 21113</div> <div>Elementos Esenciales de Lenguajes de Programación</div> <div>ISIS 1107, ISIS 1226</div>	<div>ISIS - 22113</div> <div>Ingeniería de Software Moderna</div> <div>ISIS 1226, ISIS-1511 o ISIS-2304</div>	<div>ISIS - 13113</div> <div>Tecnologías e Infraestructura de cómputo</div> <div>ISIS 1226</div>				<div>IIND - 24013</div> <div>Análisis de Decisión de Inversión</div> <div>MATE 1203, ISIS 1001</div>	<div>MATE-12073</div> <div>Cálculo Vectorial</div> <div>MATE 1214, MATE 1105</div> <div>IIND-21063</div> <div>Probabilidad y Estadística</div> <div>MATE 1214, MATE 1105</div>
5 - 17			<div>ISIS - 22123</div> <div>Arquitecturas de Software Robustas</div> <div>ISIS-2211 o ISIS-2603, ISIS-1511 o ISIS-2304</div>	<div>ISIS - 23113</div> <div>Redes y Servicios de Comunicaciones</div> <div>ISIS-1311 o ISIS-1304, ISIS-1225</div>	<div>ISIS - 24113</div> <div>Ingeniería de Negocios Digitales</div> <div>ISIS 1221, IIND 2401</div>		<div>ISIS - 26113</div> <div>Aprendizaje de Máquina</div> <div>ISIS 1511 o ISIS 2304, IIND 2106</div>	<div>EING2</div> <div>Electiva de Ingeniería</div>	<div>FISI - B3</div> <div>Física B (Física para Computación Cuántica)</div> <div>Física A, MATE 1105</div>
6 - 17	<div>ISIS - 20113</div> <div>Productos Digitales Innovadores</div> <div>ISIS-2211 o ISIS-2603, ISIS-2411 o ISIS-2403</div>	<div>ISIS - 21123</div> <div>Diseño de Algoritmos</div> <div>ISIS 1107, ISIS 1226, IIND 2106</div>	<div>ISIS - 22133</div> <div>Diseño de Aplicaciones Complejas</div> <div>ISIS-2212 o ISIS-2503, ISIS-2311 o ISIS-3204</div>	<div>ISIS - 22143</div> <div>Tecnologías Emergentes</div> <div>ISIS 2213, ISIS 2611, ESCR-1102, RLEC</div>	<div>ISIS - 33113</div> <div>Ciberseguridad</div> <div>ISIS-2311 o ISIS-3204, ISIS-1511 o ISIS-2304, ISIS-2212 o ISIS-2503, ESCR-1102, RLEC</div>				<div>CBCA-XXXX2</div> <div>CBU</div>
7 - 17			<div>ISIS - 32113</div> <div>Fábricas de Software Globales</div> <div>ISIS 2213, ISIS 3311, ESCR-1102, RLEC</div>			<div>EP2</div> <div>Electiva Profesional</div>	<div>ECIENCIAS1</div> <div>ECIENCIAS1</div> <div>ECIENCIAS1</div>	<div>CLE1</div> <div>CLE1</div> <div>CLE1</div>	<div>CBU2</div> <div>CBU</div> <div>CBU2</div>
8 - 15	<div>ISIS - 30073</div> <div>Proyecto de Grado</div> <div>ISIS 2611 ISIS-2213 o ISIS-2503, ISIS-2011 o ISIS-2007, FISI - B o FISI-1528</div>					<div>EP2</div> <div>Electiva Profesional</div>	<div>EP2</div> <div>Electiva Profesional</div>	<div>CBCO-XXXX2</div> <div>CBU</div>	<div>CBU2</div> <div>CBU</div> <div>Requisito de Idiomas0</div>

CÓDIGO

#créditos

Nombre de la materia

Prerrequisitos

Bolsa de Créditos

Requisitos Adicionales

Todas las materias (ISIS-XXXX) de los semestres 6, 7 y 8 tienen como prerrequisito Lectura en Inglés.
Para inscribir proyecto de grado se debe haber aprobado todas las materias de nivel 1 y 2 (XXXX-2YYY).
Materias de nivel 4: Tienen como prerrequisito ISIS-2011 o ISIS-2007, los requisitos adicionales deben ser revisados en la oferta de cursos.

Correquisitos

Curso Tipo E 1: _____
Curso Tipo E 2: _____
Tipo Épsilon: _____
Internacionalización: _____