



# TENEMOS NUEVO PLAN DE ESTUDIOS EN EL DISC

Las siguientes son las reglas que aplicarán para los estudiantes del programa de Ingeniería de Sistemas y Computación que hayan entrado al programa antes del semestre 2025-20 (estudiantes antiguos) y han sido diseñadas para que estos estudiantes puedan tomar cursos nuevos y sean válidos dentro del pénsum anterior. **Esto quiere decir que en la mayoría de los casos los estudiantes antiguos no deberían acogerse al programa nuevo.**

## TENGA EN CUENTA QUE...

- ✦ No hay fechas definitivas para el despliegue de los cursos nuevos, sólo fechas tentativas.
- ✦ En la mayoría de los casos, cuando se despliegue un curso nuevo desaparecerá el curso viejo que este reemplace.
- ✦ Algunos cursos nuevos que tienen prerrequisitos diferentes a los cursos viejos.
- ✦ Un curso sólo se puede homologar por otro curso. Es decir que un curso de 3 créditos sólo puede homologarse por otro curso de 3 créditos.
- ✦ La cantidad de créditos necesarios para graduarse se mantiene en 134.
- ✦ Los cursos ISIS-1001, ISIS-1221, ISIS-1225, ISIS-1226, ISIS-1107 e ISIS-3007 no tienen cambios en el pénsum nuevo.
- ✦ Los estudiantes que ingresen al programa por transferencia interna o doble programa después del 2025-20 y hayan visto cursos del programa antiguo, deben reunirse con la Coordinación Académica para realizar la planeación correspondiente e indicarles qué cursos deben tomar.

En la siguiente tabla se indica, para cada curso nuevo, el curso equivalente en el pénsum antiguo.



	CURSO EN EL PÉNSUM NUEVO		CURSO EQUIVALENTE EN EL PÉNSUM VIEJO	
CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN	ISIS 2111	Elementos Esenciales de Lenguajes de Programación	ISIS 1106	Lenguajes y Máquinas
	ISIS 2112	Diseño de Algoritmos	ISIS 1105	Diseño y Análisis de Algoritmos
DATOS	ISIS 1511	Fundamentos de Bases de Datos	ISIS 2304	Sistemas Transaccionales
INGENIERÍA DE SOFTWARE	ISIS 2211	Ingeniería de Software Moderna	ISIS 2603	Desarrollo de Software en Equipos
	ISIS 2212	Arquitecturas de Software Robustas	ISIS 2503	Arquitectura de Software
	ISIS 2213	Diseño de Aplicaciones Complejas	ISIS 3710	Programación con Tecnologías Web
	ISIS 3211	Fábricas de Software Globales	ISIS 3510	Desarrollo de Aplicaciones Móviles
PROYECTOS	ISIS 2011	Productos Digitales Innovadores	ISIS 2007	Diseño de Producto e Innovación con TI (PMC)
NEGOCIOS DIGITALES	ISIS 2411	Ingeniería de Negocios Digitales	ISIS 2403	Arquitectura Empresarial
INTELIGENCIA ARTIFICIAL	ISIS 1611	Inteligencia Artificial	ISIS 3302	Modelado Simulación y Optimización
	ISIS 1611	Inteligencia Artificial	ISIS 1404	TI en las Organizaciones
	ISIS 2611	Aprendizaje de Máquina	ISIS 3301	Inteligencia de Negocios
	ISIS 2611	Aprendizaje de Máquina	ISIS 3302	Modelado Simulación y Optimización
	ISIS 2611	Aprendizaje de Máquina	ISIS 3xxx	Electiva Profesional
OTROS	ISIS 3311	Ciberseguridad	ISIS 3302	Modelado Simulación y Optimización
	ISIS 3311	Ciberseguridad	ISIS 3xxx	Electiva Profesional
	ISIS 3212	Tecnologías Emergentes para Ingeniería de Software	ISIS 3xxx	Electiva Profesional
	FISI 1xxx	Física A (electromagnetismo)	FISI 1528	Física 2
	FISI 1xxx	Física B (física para computación cuántica)	FISI 1528	Física 2
INFRAESTRUCTURA	<b>Tener en cuenta los siguientes 3 escenarios:</b>			
	<b>Escenario 1:</b> dirigido a estudiantes que no han visto ningún curso del área de infraestructura del pensum viejo.		<b>Escenario 2:</b> dirigido a estudiantes que solo han visto <i>ISIS-1304 Fundamentos de Infraestructura Tecnológica</i> del pensum viejo.	
	<b>Escenario 3:</b> dirigido a estudiantes que han visto <i>ISIS-1304 Fundamentos de Infraestructura Tecnológica</i> e <i>ISIS-2203 Infraestructura Computacional</i> del pensum viejo.			

ESCENARIO 1		ESCENARIO 2		ESCENARIO 3	
ISIS 1311	Tecnología e Infraestructura de Cómputo	ISIS 1304	Fundamentos de Infraestructura Tecnológica	ISIS 1304	Fundamentos de Infraestructura Tecnológica
ISIS 2311	Redes y Servicios de Comunicaciones	ISIS 1311	Tecnología e Infraestructura de Cómputo	ISIS 2203	Infraestructura computacional
ISIS 3311	Ciberseguridad	ISIS 2311	Redes y Servicios de Comunicaciones	ISIS 2311	Redes y Servicios de Comunicaciones