



PLAN DE ESTUDIOS 2024  
MAESTRÍA EN INGENIERÍA DE SISTEMAS

GRADO:	Maestro en Ingeniería de Sistemas con mención en Gerencia de Sistemas de Información
MODALIDAD:	A Distancia

Ciclo	Nº	Código Oficial	Curso	Método Educativo	Modalidad	Tipo de curso	Horas virtuales Asincrónicas				Horas virtuales Sincrónicas				Créditos	Requisito*
							HT	HP	HL	PC	HT	HP	HL	PC		
1	1	MAGM5379	Agilidad organizacional	Híbrido	A Distancia	Obligatorio					32	32		3		
1	2	MAGM5388	Data Science & Inteligencia Artificial aplicados a negocios	Híbrido	A Distancia	Obligatorio	24				24			3		
1	3	MAGM5264	Transformación digital y management 3.0	Híbrido	A Distancia	Obligatorio					32	32		3		
1	4	ITECS387	Ingeniería de Software Ágil y DevOps	Híbrido	A Distancia	Obligatorio					32	32		3		
1	5	MAGM5387	Ciudadanía y Desarrollo Sostenible	Híbrido	A Distancia	Obligatorio	24				24			3		
														15	TOTAL CRÉDITOS POR SEMESTRE	
2	1	ITECS388	Arquitectura de Software y Microservicios	Híbrido	A Distancia	Obligatorio					32	32		3		
2	2	STAT5105	Ciencia de datos y big data	Híbrido	A Distancia	Obligatorio					32	32		3		
2	3	ITECS103	Inteligencia artificial y machine learning	Híbrido	A Distancia	Obligatorio					32	32		3		
2	4	INVE5275	Módulo de investigación	Híbrido	A Distancia	Obligatorio	48				48			6	Arquitectura de Software y Microservicios	
2	5	MAGM5265	Storyboard y visualización de datos	Remoto	A Distancia	Obligatorio					48			3		
														18		
3	1	ITECS143	Ingeniería de Software Inteligente	Remoto	A Distancia	Obligatorio					48			3		
3	2	ITECS123	Gestión de servicios de TI	Remoto	A Distancia	Obligatorio					48			3		
3	3	ITECS124	Innovación tecnológica disruptiva	Remoto	A Distancia	Obligatorio					48			3		
3	4	MAGM5297	Gerencia de proyectos de TI	Remoto	A Distancia	Obligatorio					48			3		
3	5	INVE5276	Proyecto final de maestría	Híbrido	A Distancia	Obligatorio	24				24			3	Módulo de Investigación	
														15		
Agrupado:																

**Leyenda:**  
-HT: Hora teórica  
-HP: Horas de desarrollo práctico de desarrollo teórico  
-HL: Horas de desarrollo práctico en laboratorio  
-PC: Horas de práctica en campo

	Total de Créditos del Programa	
Total de Horas de Cursos Generales	3	
Total de Horas de Cursos Específicos	9	
Total de Horas de Cursos De Especialidad	36	
Total de Horas	48	
	Total de Créditos del Programa	
Total de Créditos Obligatorios	48	
Total de Créditos Electivos	-	
	48	