

COMPONENTES

LÍNEAS DE CONOCIMIENTO

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	CRÉD.
---	----	-----	----	---	----	-----	------	-------

BÁSICO	CIENCIAS FUNDAMENTALES	CÁLCULO DIFERENCIAL	CÁLCULO INTEGRAL	CÁLCULO VECTORIAL	ECUACIONES DIFERENCIALES	ESTADÍSTICA Y PROBABILIDAD	29	20,4%
		3 0 3,0	3 0 3,0	3 0 3,0	3 0 3,0			
		FÍSICA I Y LABORATORIO	FÍSICA II Y LABORATORIO	MATEMÁTICAS DISCRETAS	ÁLGEBRA LINEAL			
		2 2 4,0	2 2 4,0	3 0 3,0	3 0 3,0			
	FUNDAMENTACIÓN	LÓGICA Y ALGORITMOS	PROGRAMACIÓN DE COMPUTADORES I	PROGRAMACIÓN DE COMPUTADORES II	ESTRUCTURA DE DATOS		15	10,6%
		3 0 3,0	2 2 4,0	2 2 4,0	2 2 4,0			

PROFESIONAL	BASES DE DATOS		FUNDAMENTOS DE BASES DE DATOS	BASES DE DATOS	BIG DATA	MINERÍA DE DATOS	16	11,3%
			2 2 4,0	2 2 4,0	2 2 4,0	2 2 4,0		
	ANÁLISIS Y DESARROLLO DE SOFTWARE CON ÉNFASIS EN ANÁLISIS DE DATOS	INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA			DESARROLLO DE APLICACIONES MÓVILES	DISEÑO DE SISTEMAS CON ÉNFASIS EN ANÁLISIS DE DATOS	18	12,7%
		3 0 3,0			2 2 4,0	2 2 4,0		
					INGENIERÍA DEL SOFTWARE	MODELOS Y OPTIMIZACIÓN	3 0 3,0	
				2 2 4,0				
	REDES E INFRAESTRUCTURA	ARQUITECTURA DE PC		SISTEMAS OPERATIVOS	COMUNICACIÓN Y ANÁLISIS DE DATOS	TELEMÁTICA Y REDES	14	9,9%
		3 0 3,0		4 0 4,0	3 0 3,0	2 2 4,0		
	SISTÉMICA Y ORGANIZACIONES		TEORÍA GENERAL DE SISTEMAS	PENSAMIENTO SISTÉMICO EN ORGANIZACIONES		MODELOS Y SIMULACIONES	12	8,5%
			3 0 3,0	3 0 3,0		3 0 3,0		
	SEGURIDAD				SEGURIDAD INFORMÁTICA Y CIBERSEGURIDAD	AUDITORÍA DE SW CON ÉNFASIS EN ANÁLISIS DE DATOS	7	4,9%
					2 2 4,0	3 0 3,0		

FLEXIBLE	ELECTIVAS INSTITUCIONALES					ELECTIVA GENERAL I	ELECTIVA GENERAL II	6	4,2%
						3 0 3,0	3 0 3,0		
	ELECTIVAS PROFESIONALES					ELEC. PROFESION. SW CON ÉNFASIS EN ANÁLISIS DE DATOS		6	4,2%
						3 0 3,0			
						ELEC. PROFESION. INFRAESTRUCTURA			
						3 0 3,0			
						ELEC. PROFESION. AUDITORÍA			
						3 0 3,0			
						ELEC. PROFESION. GESTIÓN DE PROYECTOS EN INGENIERÍA			
						3 0 3,0			

INVESTIGACIÓN	INVESTIGACIÓN			PICE I		PICE II		PICE III	9	6,3%
				3 0 3,0		3 0 3,0		3 0 3,0		
	ANÁLISIS Y TENDENCIAS					INNOVACIÓN E INVESTIGACIÓN			4	2,8%
						4 0 4,0				

HUMANÍSTICO	HUMANÍSTICO	CIUDADANÍA	PENSAMIENTO LÓGICO		ÉTICA PROFESIONAL				6	4,2%
		2 0 2,0	2 0 2,0		2 0 2,0					

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	TOTAL	142	100,0%
CRÉDITOS	18	17	18	18	18	18	17	18	142		
N° CURSOS	6	5	5	6	5	5	5	6	43		