



# Ingeniería Informática

## Plan 2018

Ciclo I		Ciclo II		Ciclo III		Ciclo IV		Ciclo V		Ciclo VI		Ciclo VII		Ciclo VIII		Ciclo IX		Ciclo X	
1	010180	5	010112	9	200068	13	200084	18	010141	23		28	190065	33	190166	37		41	
Precálculo		Álgebra vectorial y matrices		Física I		Electricidad y magnetismo		Análisis numérico		Optativa humanístico-social I		Arquitectura de computadoras		Sistemas operativos		Optativa humanístico-social IV		Optativa técnica III	
Bachillerato	4	1	4	5, 6	5	9, 10	5	14	4	Bachillerato	3	13	4	28	4	Bachillerato	3		4
2		6	010181	10	010182	14	010183	19	190158	24	190161	29	190164	34	190167	38		42	190171
Optativa técnica I		Cálculo I		Cálculo II		Cálculo III		Redes de computadoras		Análisis de algoritmos		Técnicas de simulación en computadoras		Programación declarativa		Optativa técnica II		Teoría de lenguajes de programación	
Bachillerato	3	1	4	5, 6	4	10	4	15	4	8	4	26	4	15	4		4	24	4
3	010142	7	190154	11	190175	15	190156	20	190159	25	190162	30	190165	35	190168	39	190169	43	
Matemática discreta I		Programación de estructuras dinámicas		Programación orientada a objetos		Programación web		Programación de dispositivos móviles		Programación de artefactos		Programación n-capas		Ingeniería de software		Aplicaciones código abierto		Optativa humanístico-social V	
	3	3, 4	4	7	4	11	4	11	4	13, 15	4	11	4	21	4	21	4	Bachillerato	3
4	190153	8	010143	12	190155	16	190157	21	190160	26	010118	31	190176	36	250055	40	190170	44	190172
Fundamentos de programación		Matemática discreta II		Bases de datos		Administración de bases de datos		Análisis de sistemas		Probabilidad y estadística		Fundamentos de inteligencia de negocios		Formulación y evaluación de proyectos		Práctica profesional I		Práctica profesional II	
Bachillerato	4	3	3	7	4	12	4	15	3	14	4	16	4	21	4	36	4	40	4
						17		22	200069	27	190163	32							
						Optativa humanístico-social I		Física II		Seguridad en entornos de desarrollo		Optativa humanístico-social III							
						Bachillerato	3	9, 10	5	8, 16	4	Bachillerato	3						

PROCESO DE GRADUACIÓN