

Semestre 01

?	3	*
Matemáticas Básicas		
5	AB	4

Semestre 02

?	3	*
Cálculo Monovariable		
4	AB	5

Semestre 03

?	3	*
Probabilidad y Estadística		
6	AB	3

Semestre 04

?	3	*
Simulación y Computación Numérica		
6	AB	3

Semestre 05

?	2	*
Seminario en Constitución, Legislación y Ética de la Profesión		
4	AB	2

Semestre 06

?	3	*
Electiva Profesional II		
6	EP	3

Semestre 07

?	3	*
Electiva Profesional I		
6	EP	3

Ingeniería de Software e IFO [CC2020-Software Engineering]

Lenguajes y Paradigmas de Programación [CC2020-Computer Science]

Teoría de la Computación [CC2020-Computer Science]

Infraestructura Tecnológica [CC2020-Cybersecurity & Computer engineering]

Gestión Inteligente de Datos [CC2020-Data science]

?	3	*
Álgebra Lineal		
4	AB	5

?	2	*
Lectura Crítica		
4	AB	2

?	3	*
Desarrollo de Software I		
6	AP	3

?	3	*
Desarrollo de Software II		
6	AP	3

?	3	*
Introducción a la Gestión de Proyectos* de Software		
6	AB	3

?	3	*
Fundamentos de Programación Imperativa (Informática I*)		
6	AB	3

?	3	*
Fundamentos de Programación OO (Taller Tecnológico II*)		
6	AP	3

?	3	*
Fundamentos de Programación Orientada a Eventos		
6	AP	3

?	3	*
Electiva Complementaria		
6	EC	3

?	4	*
Proyecto Integrador I (Proyecto Tecnológico*)		
9	AP	3

?	3	*
Desarrollo de Aplicaciones para Dispositivos Móviles		
6	AP	3

?	3	*
Taller Tecnológico I		
5	AB	4

?	4	*
Matemáticas Discretas I		
8	AB	4

?	4	*
Matemáticas Discretas II		
8	AP	4

?	3	*
Análisis y Diseño de Algoritmos I		
6	AP	3

?	3	*
Seminario de Comunicación Oral y Escrita		
6	AP	3

?	3	*
Electiva Profesional III		
6	EP	3

?	2	*
Inserción a la Vida Universitaria		
4	AB	2

?	4	*
Sistemas Operativos		
9	AP	3

?	3	*
Fundamentos de Redes		
6	AP	3

?	3	*
Electiva Profesional I		
6	EP	3

?	3	*
Impactos Ambientales* ó Introducción a la Gestión Ambiental		
6	AP	3

?	2	*
Introducción a las Tecnologías		
4	AB	2

?	2	*
Deporte y Salud		
4	AB	2

?	4	*
Bases de Datos		
8	AP	4

?	3	*
Análisis Económico de Inversiones		
6	AB	3

Posibilidades de Electiva Profesional I (en el área de Infraestructura Tecnológica)

- Infraestructuras Paralelas y Distribuidas
- Ciberseguridad

Posibilidades de Electivas Profesionales II y III (en cualquier otra área)

- Todas las asignaturas tipo EP del programa
- Fundamentos de Programación Funcional y Concurrente
- Desarrollo de Software III
- Innovación y Emprendimiento Empresarial
- Práctica de Investigación I
- Práctica de Investigación II
- Práctica Profesional (6 créditos) equivalente a 2 electivas

96

Total de Créditos
(sin extracurriculares de Inglés)

	MC	%	# Cred.
THC	1600		
THEE	3008		
TH	4608		
TCR	96		
		Créditos Obligatorios	87,5% 84
		Créditos Electivos	12,5% 12
		Ciclo Básico	50% 48
		Ciclo Profesional	50% 48
		Electivas Complementarias	3,1% 3
		Electivas Profesionales	9,4% 9
		Formación General	29,8% 28,64

Asignaturas Comunes de Facultad

Los créditos del componente de Formación en Español y Comunicación están distribuidos así:

- 2 créd. asignatura Lectura crítica
- 3 créd. Seminario de Comunicación oral y escrita

Los pre-requisitos de las Electivas Profesionales se especifican en los diseños curriculares de dichas asignaturas

ACTIVIDADES EXTRACURRICULARES (AE):
Si en 3er. semestre el estudiante no ha presentado su certificado de nivel A2 o superior de Inglés, debe empezar a cursar la línea de cursos extracurriculares de Inglés.

?	2	*
Inglés con fines generales y académicos I		
3	AE	3

?	2	*
Inglés con fines generales y académicos II		
3	AE	3

Se debe certificar Nivel A2 de Inglés del Marco Común Europeo de Referencia (MCER) para graduarse

CA	CR	
Nombre asignatura		
HEE	TA	HC

CA : Código Asignatura
CR : Créditos Asignatura
TA : Tipo de Asignatura

AB : Asignatura Básica
AP : Asignatura Profesional
EC : Electiva Complementaria
EP : Electiva Profesional
AE : Actividad Extracurricular

HC : Horas de Clase
HEE : Horas de Estudio Independiente del Estudiante

Horas de Esfuerzo Semestral y Total de Créditos Semestrales

THC	15	240
THEE	24	384
TH	39	624
TCR	13	

THC	19	304
THEE	26	416
TH	45	720
TCR	15	

THC	12	192
THEE	27	432
TH	39	624
TCR	13	

THC	13	208
THEE	26	416
TH	39	624
TCR	13	

THC	15	240
THEE	30	480
TH	45	720
TCR	15	

THC	14	224
THEE	31	496
TH	45	720
TCR	15	

THC	12	192
THEE	24	384
TH	36	576
TCR	12	

THC : Total de horas de clase
THEE : Total de horas de estudio independiente del estudiante
TH : Total de horas
TCR : Total de créditos
s : Semana
S : Semestre
MC : Malla Curricular