



Ingeniería en Teleinformática: Mapa de materias

									Total/Semestre		
Semestre	1	APTO I IN253 C.4 T.0 P.3 A.EO AE1 AE4 AE6	Álgebra y geometría IN222 C.9 T.3 P.1 A.BCO AE1 AE3 AE4 AE7	Fundamentos de computación IN227 C.9 T.3 P.1 A.EO AE1 AE4 AE6 AE7	Teleinformática I IN232 C.11 T.3 P.2 A.BPO AE1 AE2 AE4	Taller de instrumentación IN250 C.3 T.0 P.2 A.OA AE1 AE3 AE4 AE7	Seminario de comunicación oral y escrita TU173 C.3 T.0 P.2 A.BCO AE4 AE6 AE7	Fundamentos de creatividad y desarrollo IN245 C.5 T.2 P.0 A.BPO AE1 AE4 AE7	Inglés técnico I TU169 C.7 T.1 P.3 A.BCO AE4 AE6 AE7	C:51 T:12 P:14	
	2	APTO II IN254 C.4 T.0 P.3 A.EO AE1 AE4 AE6 AE7	Teoría del cálculo I IN223 C.13 T.5 P.0 A.BCO AE1 AE4 AE7	Programación imperativa IN238 C.8 T.2 P.2 A.BPO AE1 AE3 AE4 AE7	Redes de cómputo I IN236 C.8 T.2 P.2 A.EO AE1 AE3 AE4 AE6	Taller de redes IN252 C.3 T.0 P.2 A.OA AE1 AE2 AE4 AE6	Taller de mantenimiento de periféricos IN266 C.3 T.0 P.2 A.OA AE1 AE4 AE6	Electrónica analógica IN228 C.8 T.2 P.2 A.EO AE1 AE3 AE4	Inglés técnico II TU170 C.7 T.1 P.3 A.BCO AE4 AE6 AE7	C:54 T:12 P:16	
	3	APTO III IN255 C.4 T.0 P.3 A.EO AE1 AE4 AE6	Teoría del cálculo II IN224 C.13 T.5 P.0 A.BCO AE1 AE3 AE4 AE7	Fundamentos de programación orientada a objetos IN239 C.8 T.2 P.2 A.BPO AE1 AE2 AE3 AE7	Redes de cómputo II IN237 C.8 T.2 P.2 A.EO AE1 AE2 AE3 AE7	Tecnologías de la información IN265 C.8 T.2 P.2 A.EO AE1 AE2 AE3 AE7	Electrónica digital I IN229 C.8 T.2 P.2 A.EO AE1 AE3 AE4	Ciencia y tecnología IN279 C.5 T.2 P.0 A.BCO AE1 AE4 AE5	Cultura deportiva TU172 C.3 T.0 P.2 A.BCO AE4 AE5 AE7	C:57 T:15 P:13	
	4	APTO IV IN256 C.4 T.0 P.3 A.EO AE1 AE2 AE6	Teoría del cálculo III IN225 C.13 T.5 P.0 A.BCO AE1 AE3 AE4 AE7	Fundamentos de estructura de datos IN226 C.8 T.2 P.2 A.EO AE1 AE2 AE4 AE7	Redes de cómputo III IN285 C.8 T.2 P.2 A.EO AE1 AE2 AE3	Teleinformática II IN287 C.11 T.3 P.2 A.BPO AE1 AE2 AE4 AE7	Electrónica digital II IN230 C.8 T.2 P.2 A.EO AE1 AE3 AE7	Administración general I CA102 C.5 T.2 P.0 A.BPO AE3 AE4 AE5 AE7	Arte y cultura TU171 C.5 T.2 P.0 A.BCO AE3 AE4 AE5 AE7	C:62 T:18 P:11	
	5	APTO V IN257 C.4 T.0 P.3 A.EO AE1 AE2 AE4 AE6	Matemática avanzada IN261 C.8 T.2 P.2 A.BCO AE1 AE3 AE4 AE7	Fundamentos de sistemas de información IN234 C.11 T.3 P.2 A.EO AE1 AE2 AE3	Fundamentos de sistemas operativos IN235 C.8 T.2 P.2 A.OA AE1 AE2 AE4 AE6	Arquitectura de computadoras IN251 C.8 T.2 P.2 A.EO AE1 AE2 AE4 AE7	Redes inalámbricas y emergentes IN271 C.8 T.2 P.2 A.EO AE1 AE2 AE3 AE7	Administración general II CA103 C.5 T.2 P.0 A.BPO AE4 AE5 AE7	Seminario de investigación IN272 C.5 T.2 P.0 A.BCO AE3 AE4 AE6 AE7	C:57 T:15 P:13	
	6	APTO VI IN258 C.4 T.0 P.3 A.EO AE1 AE2 AE4 AE6	Fundamentos de programación de sistemas IN264 C.8 T.2 P.2 A.EO AE1 AE2 AE4 AE7	Curso de programación avanzada en Internet IN273 C.8 T.2 P.2 A.BPO AE1 AE2 AE3 AE7	Sistemas operativos abiertos IN267 C.11 T.4 P.0 A.EO AE1 AE2 AE4 AE6	Diseño de sistemas distribuidos IN263 C.8 T.2 P.2 A.EO AE1 AE2 AE3 AE4	Tecnología de la comunicación I IN270 C.8 T.2 P.2 A.EO AE1 AE2 AE6	Tecnología cliente servidor IN269 C.8 T.2 P.2 A.EO AE1 AE2 AE3 AE7	Introducción a la ingeniería económica IN233 C.5 T.2 P.0 A.EO AE3 AE4 AE5	Aprendizaje de proyectos básicos IN244 C.5 T.2 P.0 A.OA AE1 AE2 AE4	C:65 T:18 P:13
	7	APTO VII IN259 C.4 T.0 P.3 A.EO AE1 AE2 AE6 AE7	Probabilidad y estadística IN278 C.8 T.2 P.2 A.BCO AE1 AE3 AE4 AE7	Introducción a los lenguajes visuales IN246 C.8 T.2 P.2 A.OA AE1 AE2 AE4 AE6	Ingeniería de software IN268 C.8 T.2 P.2 A.EO AE1 AE2 AE4 AE6	Bases de datos distribuidas IN244 C.8 T.2 P.2 A.OA AE1 AE2 AE4 AE6	Tecnología de la comunicación II IN280 C.8 T.2 P.2 A.EO AE1 AE2 AE3 AE4	Teoría y tecnología de redes IN247 C.8 T.2 P.2 A.EO AE1 AE2 AE3 AE7	Ética profesional EJ200 C.8 T.3 P.0 A.BCO AE4 AE5 AE7	Planación de proyectos de inversión CP179 C.5 T.2 P.0 A.OA AE2 AE3 AE5 AE7	C:65 T:17 P:15
	8	APTO VIII IN260 C.4 T.0 P.3 A.EO AE1 AE2 AE4 AE6	Matemáticas discretas para teleinformática IN282 C.11 T.4 P.0 A.OA AE1 AE3 AE4	Fundamentos de auditoría informática IN262 C.8 T.2 P.2 A.OA AE2 AE3 AE4 AE5	Programación avanzada orientada a objetos IN277 C.8 T.2 P.2 A.OA AE1 AE2 AE4	Tecnología de la comunicación III IN283 C.8 T.2 P.2 A.EO AE1 AE3 AE4 AE7	Seminario de proyecto terminal IN276 C.11 T.4 P.0 A.BPO AE2 AE3 AE4 AE7	Seminario de propiedad intelectual EJ199 C.5 T.2 P.0 A.BCO AE1 AE2 AE4 AE7	C:55 T:16 P:9	Acumulados: C:466 T:123 P:104	

Leyenda

Nombre de la materia			
Código	Categoría	Horario	Modalidad
IN253	C.4	T.0	P.3
A.EO	AE1	AE4	AE6

C: Créditos
T: Horas/Semana de teoría
P: Horas/Semana de práctica

A: Área de formación
BCO: Básico Común Obligatorio
BPO: Básico Particular Obligatorio
EO: Especializante Obligatorio
OA: Optativa Abierta

AE: Atributo de Egreso
AE1: Aplicar conocimientos de ingeniería y ciencias básicas para resolver problemas que se presentan en sistemas de información y comunicación digital.
AE2: Diseñar, desarrollar y administrar sistemas de información y comunicación digital.
AE3: Reproducir ambientes simulados que le permiten analizar e interpretar datos en sistemas de información y comunicación digital.
AE4: Expresarse efectivamente de manera oral y escrita de acuerdo al tipo de audiencia.
AE5: Reconocer su responsabilidad ética y profesional considerando el impacto económico, social y ambiental.
AE6: Reconocer la necesidad permanente de conocimiento adicional y tener la habilidad para buscar, evaluar, integrar y aplicar este conocimiento adecuadamente.
AE7: Trabajar efectivamente en equipos que establecen metas, planean tareas, analizan riesgos e incertidumbres.

Electrónica

Expresión y Emprendurismo

Formación Integral