

MAILLA CURRICULAR DEL PLAN DE ESTUDIOS 2018 REAJUSTADO DE LA ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERIA DE SISTEMAS

SERIE 100		SERIE 200		SERIE 300		SERIE 400		SERIE 500	
I (22 Créditos)	II (20 Créditos)	I (20 Créditos)	II (22 Créditos)	I (22 Créditos)	II (19 Créditos)	I (21 Créditos)	II (22 Créditos)	I (21 Créditos)	II (21 Créditos)
<p>Cred: 3 HT: 2 HP: 2 HL: 0</p> <p>LE - 181</p> <p>Comunicación oral y escrita</p>	<p>Cred: 4 HT: 2 HP: 4 HL: 0</p> <p>LE - 182</p> <p>Comprensión y producción de textos</p>	<p>Cred: 4 HT: 3 HP: 3 HL: 0</p> <p>MA - 281</p> <p>Cálculo I</p>	<p>Cred: 4 HT: 3 HP: 3 HL: 0</p> <p>MA - 282</p> <p>Cálculo II</p>	<p>Cred: 4 HT: 3 HP: 0 HL: 3</p> <p>IS - 385</p> <p>Métodos Numéricos</p>	<p>Cred: 4 HT: 3 HP: 0 HL: 3</p> <p>IS - 382</p> <p>Gestión de entornos de bases de datos</p>	<p>Cred: 4 HT: 3 HP: 0 HL: 3</p> <p>IS - 483</p> <p>Gestión de datos e información</p>	<p>Cred: 3 HT: 0 HP: 6 HL: 0</p> <p>IS - 480</p> <p>Servicio social universitario</p>	<p>Cred: 4 HT: 3 HP: 0 HL: 3</p> <p>IS - 583</p> <p>Inteligencia Artificial II</p>	<p>Cred: 3 HT: 2 HP: 0 HL: 2</p> <p>IS - 580</p> <p>Auditoría y control de TI</p>
<p>Cred: 3 HT: 2 HP: 2 HL: 0</p> <p>MD - 181</p> <p>Metodología del trabajo universitario</p>	<p>Cred: 3 HT: 2 HP: 2 HL: 0</p> <p>CS - 182</p> <p>Sociedad y cultura</p>	<p>Cred: 4 HT: 3 HP: 0 HL: 3</p> <p>FS - 281</p> <p>Física I</p>	<p>Cred: 4 HT: 3 HP: 0 HL: 3</p> <p>FS - 282</p> <p>Física II</p>	<p>Cred: 4 HT: 3 HP: 0 HL: 3</p> <p>IS - 381</p> <p>Modelamiento de datos</p>	<p>Cred: 4 HT: 3 HP: 0 HL: 3</p> <p>IS - 384</p> <p>Sistemas digitales y arquitectura de computadoras</p>	<p>Cred: 2 HT: 2 HP: 0 HL: 0</p> <p>DE - 481</p> <p>Derecho informático</p>	<p>Cred: 4 HT: 2 HP: 0 HL: 4</p> <p>IS - 482</p> <p>Seminario de tesis I</p>	<p>Cred: 3 HT: 2 HP: 3 HL: 0</p> <p>IS - 581</p> <p>Seminario de tesis II</p>	<p>Cred: 3 HT: 2 HP: 0 HL: 2</p> <p>IS - 582</p> <p>Seminario de tesis III</p>
<p>Cred: 5 HT: 4 HP: 2 HL: 0</p> <p>BI - 181</p> <p>Ciencias naturales y medio ambiente</p>	<p>Cred: 3 HT: 2 HP: 2 HL: 0</p> <p>HI - 182</p> <p>Realidad nacional y mundial</p>	<p>Cred: 3 HT: 2 HP: 0 HL: 3</p> <p>IS - 281</p> <p>Estructura de datos fundamentales y algoritmos</p>	<p>Cred: 4 HT: 3 HP: 0 HL: 3</p> <p>IS - 282</p> <p>Programación orientada a objetos</p>	<p>Cred: 4 HT: 3 HP: 0 HL: 3</p> <p>IS - 383</p> <p>Sistemas eléctricos y electrónicos</p>	<p>Cred: 4 HT: 3 HP: 0 HL: 3</p> <p>IS - 380</p> <p>Sistemas operativos</p>	<p>Cred: 4 HT: 3 HP: 0 HL: 3</p> <p>IS - 485</p> <p>Redes de datos</p>	<p>Cred: 4 HT: 3 HP: 0 HL: 3</p> <p>IS - 484</p> <p>Inteligencia artificial I</p>	<p>Cred: 3 HT: 0 HP: 6 HL: 0</p> <p>IS - 589</p> <p>Prácticas pre profesionales</p>	<p>Cred: 4 HT: 3 HP: 0 HL: 3</p> <p>IS - 588</p> <p>Internet de las cosas</p>
<p>Cred: 5 HT: 4 HP: 2 HL: 0</p> <p>MA - 181</p> <p>Matemática básica</p>	<p>Cred: 3 HT: 2 HP: 2 HL: 0</p> <p>AD - 182</p> <p>Liderazgo y gestión</p>	<p>Cred: 3 HT: 2 HP: 2 HL: 0</p> <p>IS - 283</p> <p>Teoría general de sistemas</p>	<p>Cred: 4 HT: 2 HP: 2 HL: 2</p> <p>ES - 282</p> <p>Estadística y probabilidades</p>	<p>Cred: 3 HT: 2 HP: 0 HL: 3</p> <p>IS - 389</p> <p>Gestión de procesos de negocios</p>	<p>Cred: 3 HT: 2 HP: 0 HL: 3</p> <p>IS - 386</p> <p>Innovación tecnológica, creatividad y emprendimiento</p>	<p>Cred: 4 HT: 3 HP: 0 HL: 3</p> <p>IS - 487</p> <p>Gestión de riesgos y seguridad de TI</p>	<p>Cred: 4 HT: 3 HP: 0 HL: 3</p> <p>IS - 486</p> <p>Telecomunicaciones</p>	<p>Cred: 4 HT: 3 HP: 0 HL: 3</p> <p>IS - 587</p> <p>Computación paralela y distribuida</p>	<p>Cred: 4 HT: 3 HP: 0 HL: 3</p> <p>IS - 586</p> <p>Transformación digital</p>
<p>Cred: 3 HT: 2 HP: 2 HL: 0</p> <p>FI - 181</p> <p>Filosofía</p>	<p>Cred: 3 HT: 2 HP: 2 HL: 0</p> <p>PS - 182</p> <p>Psicología y desarrollo humano</p>	<p>Cred: 4 HT: 3 HP: 2 HL: 0</p> <p>AD - 285</p> <p>Seminario y gestión empresarial</p>	<p>Cred: 4 HT: 3 HP: 0 HL: 3</p> <p>IS - 286</p> <p>Modelado de análisis de software</p>	<p>Cred: 4 HT: 3 HP: 0 HL: 3</p> <p>IS - 387</p> <p>Diseño de software</p>	<p>Cred: 4 HT: 3 HP: 0 HL: 3</p> <p>IS - 388</p> <p>Construcción y evolución de software</p>	<p>Cred: 4 HT: 4 HP: 0 HL: 0</p> <p>IS - 481</p> <p>Metodología de la investigación científica</p>	<p>Cred: 4 HT: 3 HP: 0 HL: 3</p> <p>IS - 488</p> <p>Arquitectura de software</p>	<p>Cred: 4 HT: 3 HP: 0 HL: 3</p> <p>IS - 585</p> <p>Gestión de proyectos de software</p>	<p>Cred: 4 HT: 3 HP: 0 HL: 3</p> <p>IS - 584</p> <p>Comercio electrónico</p>
<p>Cred: 3 HT: 2 HP: 0 HL: 2</p> <p>IS - 181</p> <p>Fundamentos de sistemas de información</p>	<p>Cred: 4 HT: 3 HP: 0 HL: 3</p> <p>IS - 182</p> <p>Algoritmos y solución de problemas</p>	<p>Cred: 3 HT: 2 HP: 2 HL: 0</p> <p>MA - 283</p> <p>Álgebra Lineal</p>	<p>Cred: 2 HT: 2 HP: 1 HL: 0</p> <p>MA - 284</p> <p>Matemática discreta</p>	<p>Cred: 3 HT: 2 HP: 0 HL: 2</p> <p>ES - 381</p> <p>Estadística Aplicada</p>	<p>Cred: 2 HT: 1 HP: 2 HL: 0</p> <p>EC - 382</p> <p>Oratoria</p>	<p>Cred: 3 HT: 2 HP: 0 HL: 3</p> <p>IS - 489</p> <p>Pruebas y aseguramiento de calidad de software</p>	<p>Cred: 3 HT: 2 HP: 0 HL: 3</p> <p>IS - 882</p> <p>Desarrollo web</p>	<p>Cred: 3 HT: 2 HP: 0 HL: 3</p> <p>IS - 883</p> <p>Programación de móviles</p>	<p>Cred: 3 HT: 2 HP: 0 HL: 3</p> <p>AD - 886</p> <p>Marketing empresarial</p>
<p>Cred: 2 HT: 1 HP: 2 HL: 0</p> <p>EC - 181</p> <p>Ajedrez</p>	<p>Cred: 2 HT: 1 HP: 2 HL: 0</p> <p>EC - 182</p> <p>Folklore</p>	<p>Cred: 2 HT: 1 HP: 2 HL: 0</p> <p>EC - 281</p> <p>Deportes menores</p>	<p>Cred: 2 HT: 1 HP: 2 HL: 0</p> <p>EC - 282</p> <p>Arte musical</p>	<p>Cred: 2 HT: 1 HP: 2 HL: 0</p> <p>EC - 381</p> <p>Teatro</p>			<p>Cred: 3 HT: 2 HP: 0 HL: 3</p> <p>IS - 884</p> <p>Informática forense</p>	<p>Cred: 3 HT: 2 HP: 0 HL: 3</p> <p>IS - 885</p> <p>Big data</p>	<p>Cred: 3 HT: 2 HP: 0 HL: 3</p> <p>IS - 888</p> <p>Formulación y evaluación de proyectos de inversión en TI</p>

Legenda

Cred : Cantidad de créditos

HT : Horas teóricas por semana

HP : Horas prácticas por semana

HL : Horas de laboratorio por semana

Requisitos mínimos para la obtención de grado académico

55	Asignaturas Obligatorias	211	Créditos
03	Asignaturas Electivas	09	Créditos
02	Actividades Extracurriculares	04	Créditos
01	Idioma Ingles	06	Créditos
63	Total	230	Créditos

CRED HT/HP/HL

SIGLA
ASIGNATURA OBLIGATORIA

CRED HT/HP/HL

SIGLA
ASIGNATURA ELECTIVA

Estudios Generales

Estudios específicos

Estudios de especialidad

No exonerables

Extracurriculares

El estudiante regular (estudiante matriculado con no menos de 12 créditos) se matricula hasta 22 créditos por semestre; sin embargo, pueden matricularse hasta 26 créditos siempre y cuando tenga condición de invicto en el último semestre académico estudiado.

