



R-RS-01-08-11
Rev. 4

Plan de Estudios

	<i>Primer Semestre</i>	<i>Horas de trabajo conducido por el profesor</i>	<i>Horas de trabajo independiente</i>	<i>Total de horas/semestre</i>	<i>Total de créditos</i>
Obligatorias	Métodos de Investigación	32 (2/semana)	64 (4/semana)	96 (6/semana)	6
	Programación Avanzada	64 (4/semana)	32 (2/semana)	96 (6/semana)	6
	Electrónica Avanzada	64 (4/semana)	32 (2/semana)	96 (6/semana)	6
	Cómputo Móvil y Ubicuo	64 (4/semana)	32 (2/semana)	96 (6/semana)	6
Total		224	160	384	24

	<i>Segundo Semestre</i>	<i>Horas de trabajo conducido por el profesor</i>	<i>Horas de trabajo independiente</i>	<i>Total de horas/semestre</i>	<i>Total de créditos</i>
Obligatorias	Seminario de Investigación I	32 (2/semana)	64 (4/semana)	96 (6/semana)	6
	Técnicas avanzadas de Interacción con el usuario	48 (3/semana)	48 (3/semana)	96 (6/semana)	6
	Temas Avanzados de Inteligencia Artificial	48 (3/semana)	48 (3/semana)	96 (6/semana)	6
	Sensores y Actuadores	48 (3/semana)	48 (3/semana)	96 (6/semana)	6
Total		176	208	384	24

Dirección de Posgrado y Educación Continua



Edificio Centro de Excelencia 1er. Piso, Centro Universitario
Adolfo López Mateos,
CP. 87149, Ciudad Victoria, Tamaulipas. México.
Tel. Conmutador (834) 318 17 00
Extensiones 2581 a 2587.
Correo electrónico: sip@uat.edu.mx



	<i>Tercer Semestre</i>	<i>Horas de trabajo conducido por el profesor</i>	<i>Horas de trabajo independiente</i>	<i>Total de horas/semestre</i>	<i>Total de créditos</i>
Obligatorias	Seminario de Investigación II	32 (2/semana)	64 (4/semana)	96 (6/semana)	6
	Aplicaciones y servicios Ubicuos	48 (3/semana)	48 (3/semana)	96 (6/semana)	6
Optativas	Optativa 1	48 (3/semana)	48 (3/semana)	96 (6/semana)	6
	Optativa 2	48 (3/semana)	48 (3/semana)	96 (6/semana)	6
Total		176	208	384	24

	<i>Cuarto semestre</i>	<i>Horas de trabajo conducido por el profesor</i>	<i>Horas de trabajo independiente</i>	<i>Total de horas/semestre</i>	<i>Total de créditos</i>
Obligatorias	Diseño de Interfaces y Circuitos de Control	48 (3/semana)	48 (3/semana)	96 (6/semana)	6
	Métodos de Aprendizaje Automático	48 (3/semana)	48 (3/semana)	96 (6/semana)	6
Optativas	Optativa 3	48 (3/semana)	48 (3/semana)	96 (6/semana)	6
	Optativa 4	48 (3/semana)	48 (3/semana)	96 (6/semana)	6
Total		192	192	384	24
TOTAL		768	768	1536	96

Dirección de Posgrado y Educación Continua



Relación de Cursos Optativos por cada LGAC.

	Materia	Horas de trabajo conducido por el profesor	Horas de trabajo independiente	Total de horas/semestre	Total de créditos
LGAC: Sistemas electrónicos y control inteligente					
1	Agentes Inteligentes	48 (3/semana)	48 (3/semana)	96 (6/semana)	6
2	Programación en Labview	48 (3/semana)	48 (3/semana)	96 (6/semana)	6
3	Computo Embebido	48 (3/semana)	48 (3/semana)	96 (6/semana)	6
4	Minería de Datos	48 (3/semana)	48 (3/semana)	96 (6/semana)	6
5	Sistemas Difusos	48 (3/semana)	48 (3/semana)	96 (6/semana)	6
LGAC: Inteligencia ambiental y computación ubicua					
1	Redes móviles y seguridad	48 (3/semana)	48 (3/semana)	96 (6/semana)	6
2	Vida Asistida por el Entorno	48 (3/semana)	48 (3/semana)	96 (6/semana)	6
3	Usabilidad	48 (3/semana)	48 (3/semana)	96 (6/semana)	6
4	Domótica y Ambientes Inteligentes	48 (3/semana)	48 (3/semana)	96 (6/semana)	6

Dirección de Posgrado y Educación Continua





RESUMEN DE ASIGNATURAS Y CRÉDITOS DEL PROGRAMA

Total de Asignaturas:

16

Obligatorias:

Número de asignaturas: **12**

Número de Créditos: **72**

Optativas:

Número de asignaturas: **4**

Número de Créditos: **24**

Total de horas/curso:

Horas de trabajo conducido por el profesor: **768**

Horas de trabajo independiente: **768**

Total de Horas: **1536**

Total de Créditos/Programa:

96

Dirección de Posgrado y Educación Continua