

Segundo semestre

1.- Protocolo de Tesis

1.1.- Guía para la elaboración del protocolo de tesis

Descripción breve del tema de tesis, que contenga:

- ✓ Portada
- ✓ Introducción o antecedentes
- ✓ Justificación del tema (incluyendo la aportación que se hará)
- ✓ Objetivo
- ✓ Hipótesis
- ✓ Metodología
- ✓ Cronograma de actividades (Mes y año)
- ✓ Bibliografía global

Máximo en 10 páginas

En una hoja anexa, referir datos personales tales como: nombre completo, posgrado del cual eres alumno, código, generación, domicilio y teléfono particular.

1.2.- Revisión y aceptación del protocolo por la Junta Académica.

1.3.- Enviar a la Coordinación de Programas Docentes protocolo con oficio de aceptación (el protocolo debe estar con la rúbrica del coordinador en todas las hojas).

1.4.- La Coordinación de Programas Docentes emite la aceptación del protocolo con vigencia de un año.

1.5.- Desarrollo de tesis.

1.6.- Revisión de la tesis (borrador) por el director y dos lectores revisores.

1.7.- Oficios de autorización de impresión de tesis.

2.- Presentación

3.- Pago de matrícula (condonación)

4.- Biografía corta

5.- Materias de su orientación:

Áreas de Formación		No de Materias	Créditos	% Total
Área de Formación Básica Común	(AFBC)	3	12	16.00
Área de Formación Básica Particular	(AFBP)	1	6	8.00
Área de Formación Especializante	(AFE)	5	28	37.33
Área de Formación Optativa Abierta	(AFOA)	3	15	20.00
Trabajo de Tesis			14	18.67
Número mínimo de créditos para obtener el grado:			75	100.00

6.- Tronco común:

	Área de formación Especializante.
	Área de formación Optativa Abierta.

Orientación: Robótica y Sistemas embebidos.

Segundo semestre.				
Área de formación	Clave de la materia	Nombre de la materia	Creditos	Prerequisitos
Formación Especializante				
(elegir una de las siguientes dos).				
A.F.E.	UTT12	Robótica I	6	NO
A.F.E.	UTT18	Diseño de sistemas integrados	6	NO
(elegir una de las siguientes dos).				
A.F.E.	UTT13	Visión Artificial I	6	NO
A.F.E.	UTT19	Diseño Asíncrono para el control y flujo de datos	6	NO
(elegir una de las siguientes dos).				
A.F.E.	UTT14	Sistemas Inteligentes II	6	NO
A.F.E.	UTT20	Desarrollo de Sistemas Embebidos	6	NO
Optativa Abierta				
A.F.O.A.	UTT42	Redes Neuronales Artificiales	5	UTT04

Orientación: Control automático y Sistemas físicos.

Segundo semestre.				
Area de formacion	Clave de la materia	Nombre de la materia	Creditos	Prerequisitos
Formacion Especializante				
A.F.E.	UTT15	Sistemas no lineales I	6	NO
A.F.E.	UTT17	Sistemas de eventos discretos I	6	NO
A.F.E.	UTT16	Control digital	6	NO
Optativa Abierta				
A.F.O.A.	UTT42	Redes Neuronales Artificiales	5	UTT04

Orientación: Instrumentación Óptica y Microondas.

Segundo semestre.				
Area de formacion	Clave de la materia	Nombre de la materia	Creditos	Prerequisitos
Formacion Especializante (Elegir una de las siguientes dos)				
A.F.E.	UTT21	Óptica física	6	NO
A.F.E.	UTT24	Medios de transmisión	6	NO
(elegir una de las siguientes dos).				
A.F.E.	UTT22	Metrología Óptica	6	NO
A.F.E.	UTT25	Circuitos de microondas I	6	NO
(elegir una de las siguientes dos).				
A.F.E.	UTT23	Instrumentación y sistemas de medición	6	NO
A.F.E.	UTT26	Técnicas de medición de microondas	6	NO
Optativa Abierta (Elegir una de las siguientes dos)				
A.F.O.A.	UTT45	Opto-electrónica	5	UTT04
A.F.O.A.	UTT39	Teoría de antenas	5	UTT04