

PLAN DE ESTUDIOS

	Créditos
Asignaturas Básicas	24
Asignaturas Optativas	24
Seminarios de Investigación	12
Tesis	40
Total	100

Primer Semestre	Segundo Semestre	Tercer Semestre	Cuarto Semestre
Matemáticas 6	Fundamentos de Mecatrónica 6	Optativa III 6	Tesis 40
Mecánica Básica 6	Optativa I 6	Optativa IV 6	
Electrónica Básica 6	Optativa II 6	Semin. de Investigación III 4	
Semin. de Investigación I 4	Semin. de Investigación II 4		

ASIGNATURAS OPTATIVAS

1. Análisis y Procesamiento de Imágenes
2. Introducción al Control No Lineal de Sistemas
3. Control Adaptable
4. Análisis de Sistemas Mecatrónicos Mediante Elemento Finito
5. Introducción a Sistemas Micro-Electromecánicos
6. Control Inteligente de Sistemas Mecatrónicos
7. Control Digital de Sistemas
8. Temas Selectos de Ingeniería Mecatrónica I
9. Robótica
10. Temas Selectos de Ingeniería Mecatrónica II
11. Temas Selectos de Ingeniería Mecatrónica II