

Unidad de aprendizaje				
Tópicos selectos sistemas control I				
Sem	Tipo	Seriación	Carga	Cred
2 / 3 / 4	Curso-Taller	Ninguno	80 hrs.	5
Presentación de la Unidad de Aprendizaje				
En este curso se estudian los conocimientos básicos para comprender los mecanismos de funcionamiento de los sistemas de control.				
Objetivo General				
Comprender los conceptos de sistema de control de lazo abierto y lazo cerrado así como los tipos de sensores y actuadores y el control predictivo.				
Contenido				
Unidad 1. Introducción a los sistemas de control				
Unidad 2. Sistemas de control de lazo abierto				
Unidad 3. Sistemas de control de lazo cerrado				
Unidad 4. Sensores y actuadores				
Unidad 5. Control predictivo				
Bibliografía				
1. Andrew S. Tanenbaum, Maarten van Steen. <i>Distributed Systems: Principles and Paradigms</i> , Prentice Hall.				
Criterios de Evaluación				
Evaluaciones parciales..... 70%				
Tarea..... 30%				