



Universidad Técnica Federico Santa María
Escuela de Graduados

ASIGNATURA: SEMINARIO AVANZADO DE CONTROL			SIGLA: IPD-444
PRERREQUISITOS: Control Automático I (ELO-270)			CREDITOS: 4
HRS. CAT. SEM.: 4	HRS. AYUD. SEM.:	HRS. LAB.SEM.:	EXAMEN: NO

OBJETIVOS:

- Conocer, analizar y aplicar conocimientos en temas de Control Automático recientes, avanzados o de interés actual, no cubiertos en otras asignaturas de postgrado.
- Incentivar la creatividad y el trabajo personal de los estudiantes en el o los temas considerados en la asignatura.

METODOLOGIA:

Clases lectivas; estudio e investigación personal; elaboración, presentación oral y discusión de trabajos desarrollados por los estudiantes.

CONTENIDOS:

De acuerdo al profesor responsable de la asignatura se analizará la literatura especializada reciente en tópicos tales como, por ejemplo, control no lineal, redes neuronales, identificación de sistemas, aplicaciones de control.

BIBLIOGRAFIA:

Textos y publicaciones recientes especializadas (por ejemplo: IEEE Transactions, Automatica, IET) de acuerdo a el o los temas considerados en la asignatura.

Elaborado :	Juan Hernández S.	Observaciones: Actualizado 2007
Aprobado :	Depto. Electrónica – D.G.I.P.	Última actualización: Julio 2014 (P. Escárate)
Fecha :	1997	