

PROPUESTA DE TRABAJO FIN DE GRADO

CURSO ACADÉMICO: 2016-17

I.- Título/Tema

Sistemas de control en tiempo discreto

II.- Alumno que propone el trabajo

Apellidos y nombre
BENÍTEZ LÓPEZ, ESTHER

e-mail
esther.benitlopez@alum.uca.es

II.- Tutor académico (Profesor que avala el trabajo)

Apellidos y nombre
Francisco Benítez Trujillo

Departamento
MATEMÁTICAS

Apellidos y nombre

Departamento

III.- Objetivos

Estudiar la estabilidad y control de los sistemas en tiempo discreto.

IV.- Breve descripción

Se realizará el estudio de los conceptos y resultados básicos relacionados con los sistemas de control lineales en tiempo discreto. Se continuará con la revisión de los principales métodos para el establecimiento de condiciones de estabilidad para estos sistemas.

V.- Indicar los módulos del Grado con los que está vinculado el Trabajo

<input type="checkbox"/> Física	<input checked="" type="checkbox"/> Ecuaciones diferenciales	<input type="checkbox"/> Optimización avanzada
<input type="checkbox"/> Informática	<input type="checkbox"/> Ecuaciones en derivadas parciales	<input type="checkbox"/> Matemáticas para las finanzas
<input checked="" type="checkbox"/> Análisis matemático	<input type="checkbox"/> Estruct. algebraicas y mat. discreta	<input type="checkbox"/> Gestión y Trans. de la Información
<input type="checkbox"/> Ampliación de análisis matemático	<input type="checkbox"/> Probabilidad y estadística	<input type="checkbox"/> Matemáticas Geoespaciales
<input checked="" type="checkbox"/> Álgebra lineal, geometría y topología	<input type="checkbox"/> Métodos numéricos	<input type="checkbox"/> Análisis de Datos
<input type="checkbox"/> Ampliación de geometría y topología	<input type="checkbox"/> Optimización y modelización	