

Control

## Evaluación de Sistemas de Control

Tema I: Introducción a los Sistemas de Control

- Sistema de segundo orden ante una perturbación

$K=0.140 \quad B=0.05 \quad J=0.1$

Control

## Evaluación de Sistemas de Control

Tema I: Introducción a los Sistemas de Control

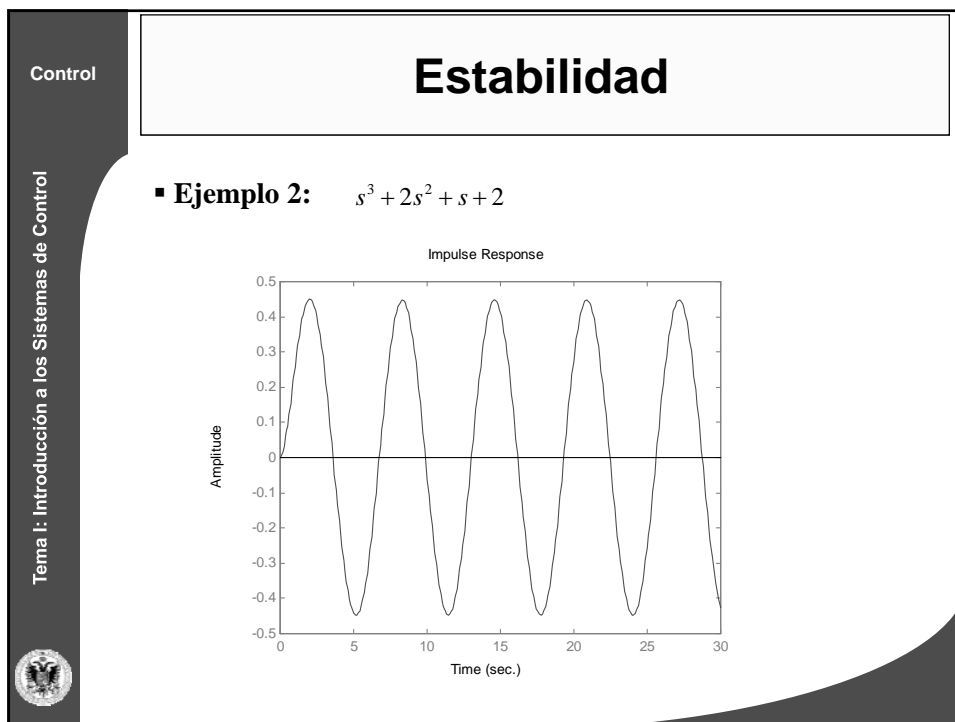
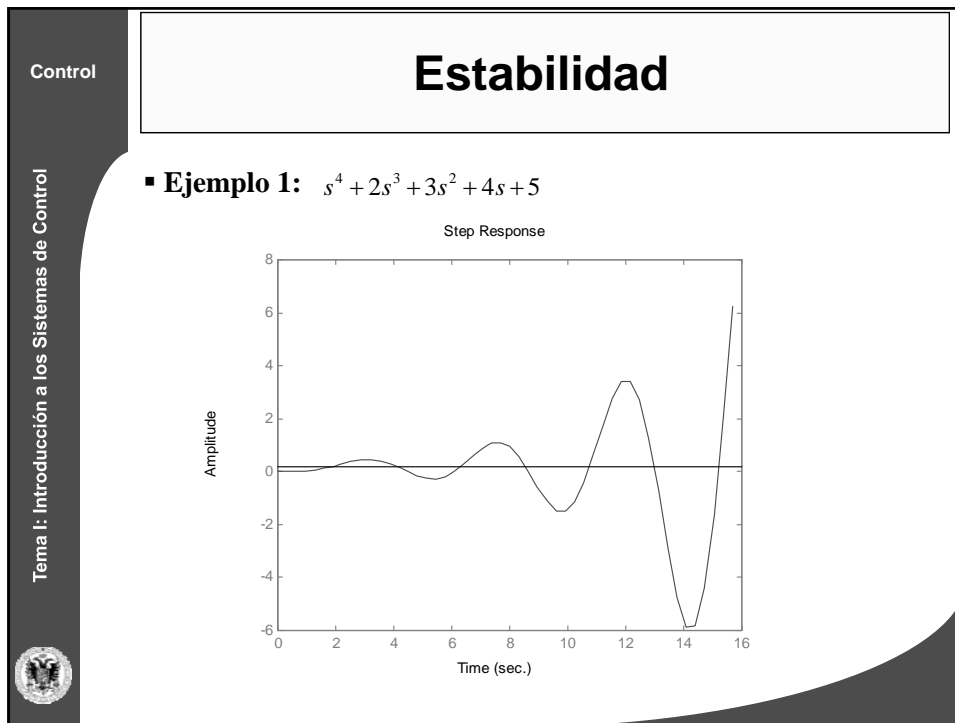
- Sistema de segundo orden subamortiguado ante una perturbación

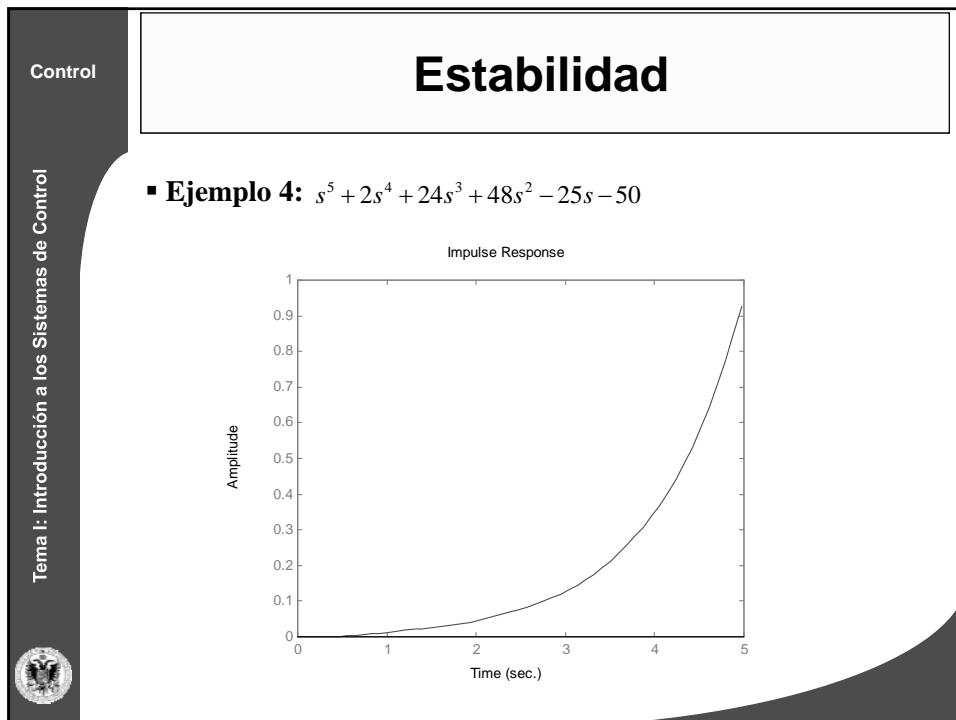
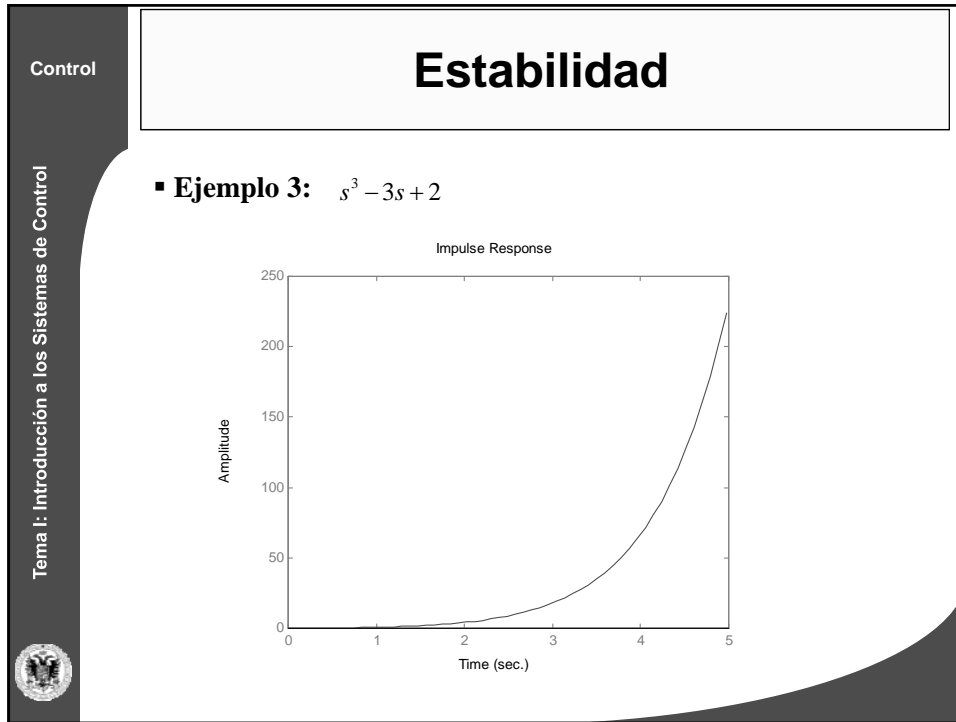
Impulse Response

Amplitude

Time (sec.)

$\tau=0.2113$






Control

## Estabilidad

▪ Ejemplo 5:

$s^4 + 3s^3 + 3s^2 + 2s + K$

Tema I: Introducción a los Sistemas de Control



Control

## Estabilidad

▪ Ejemplo 5: K=1

Impulse Response

Amplitude

Time (sec.)

Tema I: Introducción a los Sistemas de Control

