



---

## **Bibliografía para la Asignatura (Parte I)**

1. [ASTROM-88] Astrom et al., "Sistemas controlados por computador", Paraninfo, 1988
2. [LOPEZ-93] H. López, "Control por computador. Diseño y realización práctica", Servicio de Publicaciones de la Universidad de Oviedo, 1993
3. [OLLERO-91] A. Ollero, "Control por Computador", Marcombo, 1991
4. [SIMULINK-95] "The student edition of Simulink", Prentice-Hall, 1995
5. [ISERMANN-89] R. Isermann "Digital Control Systems", Springer Verlag (2ªed). 1989
6. [KUO-80] B. Kuo "Digital Control Systems", Hocht-Rinehart and Winston. 1980
7. [HOUPIS-85] C.H. Houpis "Digital Control Systems. Theory, hardware, software", Mcgraw-Hill. 1985
8. [DOMINGUEZ-02] S. Domínguez et al. "Control en el Espacio de Estado", Prentice Hall, 2002

---

Gijón - Febrero 2004



---

## **Profesorado de la Asignatura**

FERNANDO BRIZ DEL BLANCO(Prácticas en el Laboratorio, Teoría)

JUAN MANUEL GUERRERO MUÑOZ(Prácticas en el Laboratorio, Teoría)

LOPEZ GARCIA, HILARIO(Prácticas en el Laboratorio, Teoría)

Ed. Departamental Oeste 2.

---

Gijón - Febrero 2004



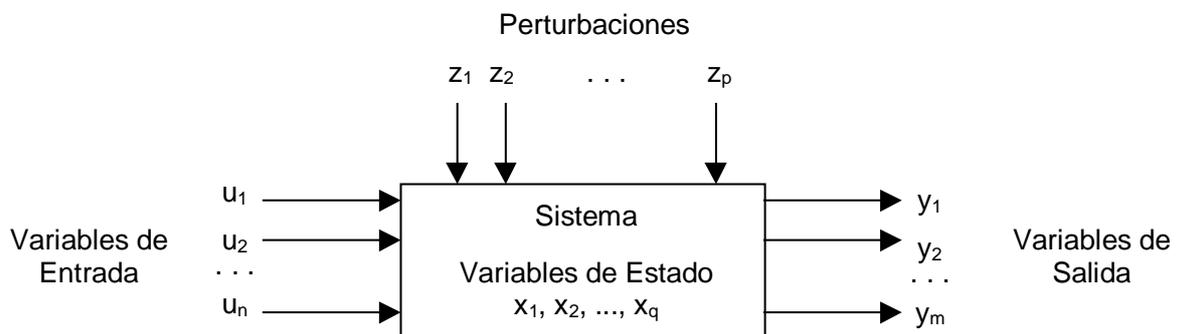
## ¿Qué es un Sistema?



Gijón - Febrero 2004



## Representación de un Sistema



Gijón - Febrero 2004



---

## **Asignaturas del Área de Ingeniería de Sistemas y Automática**

- Análisis Dinámico de Sistemas (2º Curso)
- Simulación y Supervisión de Sistemas (3<sup>er</sup> Curso, optativa)
- Sistemas Automáticos (4º Curso)
- Control de Procesos en Tiempo Real (5º Curso, optativa)
- Diseño de Sistemas Avanzados de Control (5º Curso, optativa)
- Ingeniería Electrónica y Automática (5º Curso, optativa)
- Ingeniería de Automatización (5º Curso, optativa)
- Robótica e Integración Sensorial (5º Curso, optativa)
- Automatización Integral de Edificios (5º Curso, optativa)