

Resumen

- 1 Profesor
- 2 ¿Qué estudia la asignatura?
- 3 Objetivos básicos
- 4 Temario
- 5 Bibliografía
- 6 Evaluación de la asignatura
- 7 Estudiante

Resumen

- 1 Profesor
- 2 ¿Qué estudia la asignatura?
- 3 Objetivos básicos
- 4 Temario
- 5 Bibliografía
- 6 Evaluación de la asignatura
- 7 Estudiante

Resumen

- 1 Profesor
- 2 ¿Qué estudia la asignatura?
- 3 Objetivos básicos
- 4 Temario
- 5 Bibliografía
- 6 Evaluación de la asignatura
- 7 Estudiante

Resumen

- 1 Profesor
- 2 ¿Qué estudia la asignatura?
- 3 Objetivos básicos
- 4 Temario
- 5 Bibliografía
- 6 Evaluación de la asignatura
- 7 Estudiante

Resumen

- 1 Profesor
- 2 ¿Qué estudia la asignatura?
- 3 Objetivos básicos
- 4 Temario
- 5 Bibliografía
- 6 Evaluación de la asignatura
- 7 Estudiante

Resumen

- 1 Profesor
- 2 ¿Qué estudia la asignatura?
- 3 Objetivos básicos
- 4 Temario
- 5 Bibliografía
- 6 Evaluación de la asignatura
- 7 Estudiante

Resumen

- 1 Profesor
- 2 ¿Qué estudia la asignatura?
- 3 Objetivos básicos
- 4 Temario
- 5 Bibliografía
- 6 Evaluación de la asignatura
- 7 Estudiante

Resumen

- 1 Profesor
- 2 ¿Qué estudia la asignatura?
- 3 Objetivos básicos
- 4 Temario
- 5 Bibliografía
- 6 Evaluación de la asignatura
- 7 Estudiante

Profesor

- Jairo Sacoto
 - Departamento de Ingeniería de Sistemas y Atomática
 - Tutorías: bajo demanda al correo jsacoto@upv.es
 - Despacho: 2ª planta edificio 5C ([Plano interactivo](#) de la UPV)



Resumen

- 1 Profesor
- 2 ¿Qué estudia la asignatura?
- 3 Objetivos básicos
- 4 Temario
- 5 Bibliografía
- 6 Evaluación de la asignatura
- 7 Estudiante

Automatización

- La automatización es la ciencia que se encarga de diseñar aquellos dispositivos que permiten hacer funcionar de manera autónoma máquinas y procesos
- En la asignatura **Electrónica y automática** se han diseñado dispositivos de control para procesos continuos
- En concreto se han diseñado reguladores o controladores de tipo PID
- En esta asignatura se van a diseñar dispositivos de control para procesos de eventos discretos

Resumen

- 1 Profesor
- 2 ¿Qué estudia la asignatura?
- 3 Objetivos básicos**
- 4 Temario
- 5 Bibliografía
- 6 Evaluación de la asignatura
- 7 Estudiante

Objetivos

- Conocer en qué consiste la automatización
- Saber diseñar automatismos para procesos de eventos discretos
- Aprender a implementar dichos automatismos en autómatas programables industriales

Resumen

- 1 Profesor
- 2 ¿Qué estudia la asignatura?
- 3 Objetivos básicos
- 4 Temario**
- 5 Bibliografía
- 6 Evaluación de la asignatura
- 7 Estudiante

Contenido

- Tema 1: Introducción a la automatización. Procesos continuos y de eventos discretos
- Tema 2: Concepto de automatismo. Clasificación
- Tema 3: Diseño de automatismos con Grafcet
- Tema 4: Implantación de automatismos
- Tema 5: Diseño estructurado de automatismos
- Tema 6: Arquitecturas hardware y software para el control de procesos industriales

Contenido

- Tema 1: Introducción a la automatización. Procesos continuos y de eventos discretos
- Tema 2: Concepto de automatismo. Clasificación
- Tema 3: Diseño de automatismos con Grafcet
- Tema 4: Implantación de automatismos
- Tema 5: Diseño estructurado de automatismos
- Tema 6: Arquitecturas hardware y software para el control de procesos industriales

Contenido

- Tema 1: Introducción a la automatización. Procesos continuos y de eventos discretos
- Tema 2: Concepto de automatismo. Clasificación
- Tema 3: Diseño de automatismos con Grafcet
- Tema 4: Implantación de automatismos
- Tema 5: Diseño estructurado de automatismos
- Tema 6: Arquitecturas hardware y software para el control de procesos industriales

Contenido

- Tema 1: Introducción a la automatización. Procesos continuos y de eventos discretos
- Tema 2: Concepto de automatismo. Clasificación
- Tema 3: Diseño de automatismos con Grafcet
- Tema 4: Implantación de automatismos
- Tema 5: Diseño estructurado de automatismos
- Tema 6: Arquitecturas hardware y software para el control de procesos industriales





Contenido

- Tema 1: Introducción a la automatización. Procesos continuos y de eventos discretos
- Tema 2: Concepto de automatismo. Clasificación
- Tema 3: Diseño de automatismos con Grafcet
- Tema 4: Implantación de automatismos
- Tema 5: Diseño estructurado de automatismos
- Tema 6: Arquitecturas hardware y software para el control de procesos industriales

Resumen

- 1 Profesor
- 2 ¿Qué estudia la asignatura?
- 3 Objetivos básicos
- 4 Temario
- 5 Bibliografía**
- 6 Evaluación de la asignatura
- 7 Estudiante

Referencias

-  Moreno, Emilio García (1999a). *Automatización de procesos industriales: robótica y automática*. Ed. Univ. Politéc. Valencia.
-  — (1999b). *Grafcet y Gemma: Herramientas de modelado para sistemas de eventos discretos*. Universidad Politécnica de Valencia. Servicio de Publicaciones.
-  Piedrafita Moreno, Ramón (2004). “Ingeniería de la automatización industrial”. En: *Ra-ma 2*.
-  Ramírez, Juan Pedro Romera, J Antonio Lorite y Sebastián Montoro (1994). *Automatización: problemas resueltos con autómatas programables*. Thomson-Paraninfo.

Resumen

- 1 Profesor
- 2 ¿Qué estudia la asignatura?
- 3 Objetivos básicos
- 4 Temario
- 5 Bibliografía
- 6 Evaluación de la asignatura**
- 7 Estudiante

Resumen

- 1 Profesor
- 2 ¿Qué estudia la asignatura?
- 3 Objetivos básicos
- 4 Temario
- 5 Bibliografía
- 6 Evaluación de la asignatura
- 7 Estudiante**

Estudiante

- Juan Nauladfdfd
 - Departamento de Ingeniería de Sistemas y Automática
 - Tutorías: bajo demanda al correo jnaulas@est.ups.edu.ec
 - Despacho: 2ª planta edificio 5C ([Plano interactivo de la UPV](#))

