

Plan 427 MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA AGRONÓMICA
Asignatura 52021 INSTALACIONES Y CONTROL AGROINDUSTRIAL
Grupo 1

Tipo de asignatura (básica, obligatoria u optativa)

Obligatoria

Créditos ECTS

4

Competencias que contribuye a desarrollar

E5 Sistemas productivos de las industrias agroalimentarias. Equipos y sistemas destinados a la automatización y control de procesos agroalimentarios. Gestión de la calidad y de la seguridad alimentaria, análisis de alimentos y trazabilidad.

Objetivos/Resultados de aprendizaje

Conocer los fundamentos físicos y lógicos de los sistemas de control automáticos de instalaciones
Saber seleccionar la solución de control más adecuada a cada instalación.
Conocer la aparamenta de sensores y actuadores asociada a las soluciones de control.

Contenidos

BLOQUE TEMÁTICO

CARGA ECTS

PERIODO PREVISTO DE DESARROLLO

Ingeniería de control

1,8

Semana 1 a semana 11

Sistemas de control

2,2

Semanas 13 a semana15

Principios Metodológicos/Métodos Docentes

Lección magistral, con teoría y problemas resueltos en clase
Prácticas de laboratorio

Criterios y sistemas de evaluación

Realización de informes de prácticas

Realización de un trabajo

Examen escrito con teoría y problemas de cálculo de líneas eléctricas.

Recursos de aprendizaje y apoyo tutorial

Calendario y horario

Primer cuatrimestre

Martes, de 11 a 14 h

Tabla de Dedicación del Estudiante a la Asignatura/Plan de Trabajo

ACTIVIDADES PRESENCIALES

HORAS

ACTIVIDADES NO PRESENCIALES

HORAS

Clases teórico-prácticas (T/M)

12

Estudio y trabajo autónomo individual

60

Clases prácticas de aula (A)

Estudio y trabajo autónomo grupal

Laboratorios (L)

28

Prácticas externas, clínicas o de campo

Seminarios (S)

Tutorías grupales (TG)

Evaluación

Total presencial

40

Total no presencial

60

Responsable de la docencia (recomendable que se incluya información de contacto y breve CV en el que aparezcan sus líneas de investigación y alguna publicación relevante)

Luis Manuel Navas Gracia
Doctor Ingeniero Agrónomo
Catedrático de Universidad
lnavas@iaf.uva.es
979 108 360

Idioma en que se imparte

Español
