



Adenda Guía docente de la asignatura (2º Cuatrimestre 2019-2020)			
Asignatura	MODELADO, IDENTIFICACIÓN Y CONTROL AVANZADO		
Materia	AUTOMÁTICA INDUSTRIAL		
Módulo			
Titulación	MÁSTER EN ELECTRÓNICA INDUSTRIAL Y AUTOMÁTICA		
Plan	586	Código	54144
Periodo de impartición	2º CUATRIMESTRE	Tipo/Carácter	OBLIGATORIA
Nivel/Ciclo	MÁSTER	Curso	1
Créditos ECTS	6		
Lengua en que se imparte	ESPAÑOL		
Profesor/es responsable/s	ENRIQUE BAEYENS LÁZARO		
Datos de contacto (E-mail, teléfono...)	Email: enrbae@eii.uva.es , Tel: 983-423000 ext 3909		
Departamento	INGENIERÍA DE SISTEMAS Y AUTOMÁTICA		

4. Contenidos y/o bloques temáticos

Sin modificación.

5. Métodos docentes y principios metodológicos

Las clases teóricas se imparten por videoconferencia utilizando la herramienta Webex Meetings y/o ZOOM en el mismo horario que antes del estado de alarma. Se realizarán videoconferencias con los estudiantes en los horarios habituales de clase para la discusión y resolución de dudas teóricas surgidas a partir del visionado de los videos con el contenido teórico suministrado por el profesorado.

Las clases de prácticas en aula se imparten por videoconferencia utilizando la herramienta Webex Meetings y/o ZOOM en el mismo horario que antes del estado de alarma.

Las clases de prácticas de laboratorio se imparten por videoconferencia utilizando la herramienta Webex Meetings y/o ZOOM en el mismo horario que antes del estado de alarma. Las prácticas se llevan a cabo con la herramienta informática MATLAB, de la cual existe licencia de campus, los alumnos pueden instalársela libremente en sus ordenadores y utilizarla desde casa. Se hace uso extensivo de 'livescripts' de MATLAB que permiten la participación activa de los estudiantes. Las clases prácticas de laboratorio seguirán la misma pauta de videoconferencias en los horarios habituales de clase, presentándose el trabajo a realizar en MATLAB y resolviendo las dudas que puedan surgir.

6. Tabla de dedicación del estudiante a la asignatura (desde 13/03/220)

ACTIVIDADES PRESENCIALES	HORAS	ACTIVIDADES NO PRESENCIALES	HORAS
Clases de teoría y problemas por videoconferencia	16	Estudio y trabajo individual	25
Clases de prácticas de laboratorio con MATLAB por videoconferencia	14	Estudio y trabajo en equipo por videoconferencia	15



Evaluación	3		
Total presencial	33	Total no presencial	40

7. Sistema y características de la evaluación

INSTRUMENTO/PROCEDIMIENTO	PESO EN LA NOTA FINAL	OBSERVACIONES
Informe de trabajos de modelado e identificación y entrevista personal	33%	
Informe de trabajos de diseño de controladores y estimadores y entrevista personal	33%	
Informe de trabajos de control avanzado y prueba síncrona online	33%	

CRITERIOS DE CALIFICACIÓN

- **Convocatoria ordinaria:**
 - Los trabajos y prácticas se evaluarán mediante los informes entregados por medio de campus virtual.
 - Los proyectos se calificarán mediante la memoria escrita enviada por medio del campus virtual y una presentación de resultados mediante videoconferencia.
 - Se realizará una entrevista personal mediante videoconferencia de evaluación de las competencias adquiridas con cada estudiante. En el tercer bloque se sustituye la entrevista personal por una prueba síncrona online.
- **Convocatoria extraordinaria:**
 - Se mantendrán las notas de los trabajos, prácticas de laboratorio y proyectos que hayan sido aprobados en la convocatoria ordinaria.
 - Los trabajos, prácticas de laboratorio y proyectos que no se realizaron o que no fueron aprobados deberán volver a realizarse y entregarse.
 - Se realizará una entrevista personal de evaluación de las competencias adquiridas con cada estudiante. En el tercer bloque se sustituye la entrevista por una prueba síncrona online.

8. Consideraciones finales

- La asignatura la imparten los profesores: Teresa Álvarez Álvarez (tere@autom.uva.es), Enrique Baeyens Lázaro (enrbae@eii.uva.es), y Alberto Herreros López (albher@eii.uva.es).
- Las clases se imparten en modalidad de videoconferencia utilizando la herramienta Cisco Webex Meetings y/o ZOOM.
- Toda la documentación del curso se facilitará al alumno a través del campus virtual UVa.
- El alumno entregará los informes y trabajos a través del campus virtual Uva en las fechas que se establezcan.