

Escuela Superior de Ingeniería y Tecnología

Grado en Ingeniería Electrónica Industrial y Automática

ADENDA A LA GUÍA DOCENTE DE LA ASIGNATURA:

**Ingeniería de Control
(2020 - 2021)**

1. Datos descriptivos de la asignatura

Asignatura: Ingeniería de Control	Código: 339393202
<ul style="list-style-type: none"> - Titulación: Grado en Ingeniería Electrónica Industrial y Automática - Curso: 3 - Duración: Segundo cuatrimestre 	

3. Profesorado que imparte la asignatura

Profesor/a Coordinador/a: LEOPOLDO ACOSTA SANCHEZ						
- Grupo: Teoría (1) , Prácticas (PE101, PE102, PE103, PE104) y Tutorías (TU101, TU102, TU103, TU104)						
General						
- Nombre: LEOPOLDO						
- Apellido: ACOSTA SANCHEZ						
- Departamento: Ingeniería Informática y de Sistemas						
- Área de conocimiento: Ingeniería de Sistemas y Automática						
Contacto						
- Teléfono 1: 922 31 82 64						
- Teléfono 2: 679487120						
- Correo electrónico: lacosta@ull.edu.es						
- Correo alternativo: leo@isaatc.ull.es						
- Web: www.campusvirtual.ull.es						
Tutorías primer cuatrimestre:						
Desde	Hasta	Día	Hora inicial	Hora final	Tipo de tutoría	Medio o canal
Todo el cuatrimestre		Lunes	12:00	13:15	Tutoría no presencial	Correo electrónico
Todo el cuatrimestre		Martes	12:00	13:15	Tutoría no presencial	Correo electrónico
Todo el cuatrimestre		Miércoles	12:00	13:15	Tutoría no presencial	Correo electrónico
Todo el cuatrimestre		Jueves	12:00	13:15	Tutoría no presencial	Correo electrónico
Todo el cuatrimestre		Viernes	12:00	13:15	Tutoría no presencial	Correo electrónico
Observaciones:						
Tutorías segundo cuatrimestre:						

Desde	Hasta	Día	Hora inicial	Hora final	Tipo de tutoría	Medio o canal
Todo el cuatrimestre		Lunes	12:00	13:15	Tutoría no presencial	Correo electrónico
Todo el cuatrimestre		Martes	12:00	13:15	Tutoría no presencial	Correo electrónico
Todo el cuatrimestre		Miércoles	12:00	13:15	Tutoría no presencial	Correo electrónico
Todo el cuatrimestre		Jueves	12:00	13:15	Tutoría no presencial	Correo electrónico
Todo el cuatrimestre		Viernes	12:00	13:15	Tutoría no presencial	Correo electrónico

Observaciones: Las tutorías no presenciales se harán de forma virtual dedicando una hora y cuarto diaria a responder mediante correo electrónico a cuantas dudas planteen los/as estudiantes

Profesor/a: MARTA SIGUT SAAVEDRA

- Grupo: **Teoría (1) , Prácticas (PE101, PE102, PE103, PE104) y Tutorías (TU101, TU102, TU103, TU104)**

General

- Nombre: **MARTA**
- Apellido: **SIGUT SAAVEDRA**
- Departamento: **Ingeniería Informática y de Sistemas**
- Área de conocimiento: **Ingeniería de Sistemas y Automática**

Contacto

- Teléfono 1: **922845039**
- Teléfono 2:
- Correo electrónico: **marsigut@ull.es**
- Correo alternativo:
- Web: **<http://www.campusvirtual.ull.es>**

Tutorías primer cuatrimestre:

Desde	Hasta	Día	Hora inicial	Hora final	Tipo de tutoría	Medio o canal
Todo el cuatrimestre		Miércoles	10:00	13:00	Medios telemáticos	Correo electrónico o videoconferencia
Todo el cuatrimestre		Jueves	10:00	13:00	Medios telemáticos	Correo electrónico o videoconferencia

Observaciones: A la profesora Marta Sigut Saavedra le corresponden 6 (seis) horas de tutorías en función de su carga docente. En concordancia con las instrucciones dictadas por la Universidad de La Laguna, dichas tutorías deberán ser acordadas antes con el profesorado con cita previa mediante correo electrónico o medio análogo.

Tutorías segundo cuatrimestre:						
Desde	Hasta	Día	Hora inicial	Hora final	Tipo de tutoría	Medio o canal
Todo el cuatrimestre		Miércoles	10:00	13:00	Medios telemáticos	Correo electrónico o videoconferencia
Todo el cuatrimestre		Jueves	10:00	13:00	Medios telemáticos	Correo electrónico o videoconferencia

Observaciones: A la profesora Marta Sigut Saavedra le corresponden 6 (seis) horas de tutorías en función de su carga docente. En concordancia con las instrucciones dictadas por la Universidad de La Laguna, dichas tutorías deberán ser acordadas antes con el profesorado con cita previa mediante correo electrónico o medio análogo.

Profesor/a: SANTIAGO TORRES ALVAREZ						
- Grupo: Teoría (1)						
General - Nombre: SANTIAGO - Apellido: TORRES ALVAREZ - Departamento: Ingeniería Informática y de Sistemas - Área de conocimiento: Ingeniería de Sistemas y Automática						
Contacto - Teléfono 1: 922 316502 ext. 6837 - Teléfono 2: - Correo electrónico: storres@ull.es - Correo alternativo: - Web: http://www.campusvirtual.ull.es						
Tutorías primer cuatrimestre:						
Desde	Hasta	Día	Hora inicial	Hora final	Tipo de tutoría	Medio o canal
Todo el cuatrimestre		Miércoles	10:00	13:00	Virtual	Correo electrónico / Videoconferencia
Todo el cuatrimestre		Jueves	10:00	13:00	Virtual	Correo electrónico / Videoconferencia
Observaciones:						
Tutorías segundo cuatrimestre:						
Desde	Hasta	Día	Hora inicial	Hora final	Tipo de tutoría	Medio o canal
Todo el cuatrimestre		Miércoles	10:00	13:00	Virtual	Correo electrónico / Videoconferencia

Todo el cuatrimestre		Jueves	10:00	13:00	Virtual	Correo electrónico / Videoconferencia
Observaciones: El profesor dispone de un calendario para solicitud de tutorías, que el estudiante debe utilizar, una vez autenticado desde la cuenta ULL.EDU.ES, accediendo al siguiente enlace: http://goo.gl/TGck2k .						

Profesor/a: JOSE MANUEL GONZALEZ CAVA						
- Grupo: Prácticas (PE101, PE102, PE103, PE104) y Tutorías (TU101, TU102, TU103, TU104)						
General						
- Nombre: JOSE MANUEL						
- Apellido: GONZALEZ CAVA						
- Departamento: Ingeniería Informática y de Sistemas						
- Área de conocimiento: Ingeniería de Sistemas y Automática						
Contacto						
- Teléfono 1: 922316502 - Ext. 6923						
- Teléfono 2:						
- Correo electrónico: jgonzalc@ull.es						
- Correo alternativo:						
- Web: http://www.campusvirtual.ull.es						
Tutorías primer cuatrimestre:						
Desde	Hasta	Día	Hora inicial	Hora final	Tipo de tutoría	Medio o canal
Todo el cuatrimestre		Miércoles	11:30	13:30	Virtuales	Correo electrónico / Videoconferencia
Observaciones: El horario de tutorías pueden sufrir modificaciones puntuales que serán debidamente comunicadas en tiempo y forma.						
Tutorías segundo cuatrimestre:						
Desde	Hasta	Día	Hora inicial	Hora final	Tipo de tutoría	Medio o canal
Todo el cuatrimestre		Miércoles	11:30	13:30	Virtuales	Correo electrónico / Videoconferencia
Observaciones: El horario de tutorías pueden sufrir modificaciones puntuales que serán debidamente comunicadas en tiempo y forma						

7. Metodología no presencial

Actividades formativas no presenciales

Actividades formativas	Equivalencia GD
Sesiones virtuales/clases en línea del profesor/a	Clases teóricas

Vídeos explicativos grabados por el/la docente	Clases teóricas
Inclusión de documentación sobre cada tema	Estudio autónomo, preparación clases teóricas/prácticas, etc.
Talleres y seminarios virtuales	Realización de seminarios u otras actividades complementarias
Casos prácticos	Clases prácticas
Realización de pruebas evaluativas en línea	Exámenes, test, etc.
Tutorías	Asistencia a Tutoría
Presentaciones de PowerPoint con el audio correspondiente a la explicación	Clases teóricas
Vídeos explicativos grabados por el/la docente	Clases prácticas

Comentarios

La metodología a emplear dependerá del tipo de actividad docente a realizar.

- Clases teóricas, en remoto, de forma síncrona o asíncrona, en las cuales el profesor irá comentando y explicando los contenidos de la materia y respondiendo a las dudas del alumnado. La explicación se combinará con la realización de ejercicios y ejemplos.
- Clases prácticas, en las cuales el profesor propondrá la realización de diversos ejercicios que ayuden al alumnado a comprender los distintos aspectos teóricos explicados en clase. La equivalencia de estas clases prácticas son, además de la resolución de ejercicios y casos prácticos, sesiones virtuales en línea con el profesor de la asignatura, para la resolución de dudas en la realización de dichos ejercicios y casos.
- Seminarios, en los cuales el alumnado dispondrá de un punto de vista diferente sobre ciertos aspectos de la asignatura.

La relación entre horas teóricas y prácticas está bastante equilibrada, lo cual habla del alto contenido práctico de la asignatura, en el que se visualizan la gran mayoría de aspectos teóricos desarrollados en las clases, de forma que el alumnado pueda adquirir la capacidad de propuesta y formalización de diferentes estrategias de control para una gran variedad de sistemas. El volumen de trabajo práctico, por tanto, es alto, por lo que se distribuye de forma homogénea en las diferentes sesiones semanales planteadas en los tres bloques de la asignatura.

9. Sistema de evaluación y calificación no presencial

Estrategia Evaluativa

Tipo de prueba	Ponderación
Pruebas de respuesta corta	45,00 %

Pruebas de desarrollo (con o sin material)	55,00 %
--	---------

Comentarios

La evaluación de la asignatura se rige por el Reglamento de Evaluación y Calificación de la Universidad de La Laguna (BOC de 19 de enero de 2016), o bien por el Reglamento de Evaluación que la Universidad de La Laguna tenga vigente en el momento de la convocatoria correspondiente. En virtud de dicho reglamento, la evaluación de la asignatura es continua y, siguiendo lo especificado en la Memoria del Verifica/Modifica de la titulación, consiste en las siguientes pruebas:

- Pruebas de desarrollo (PD), con un peso del 55% en la nota final obtenida.
- Pruebas de respuesta corta (RC), con un peso del 40% en la nota final obtenida.
- Realización de seminarios (SM), con un peso del 5% en la nota final obtenida.

Requisitos mínimos para acceder a la evaluación continua de la asignatura:

- Asistencia a las prácticas de la asignatura en un porcentaje superior al 75% del total de sesiones realizadas durante el cuatrimestre.

Mínimos para aprobar la asignatura:

- La prueba PD se realizade forma telemática junto a la prueba final de la asignatura (PF), en la fecha oficial de la convocatoria que figure en el calendario académico, la cual consiste en un examen escrito de cada uno de los módulos de la asignatura (M1, M2 y M3). **Se debe obtener un mínimo de 3.5 puntos en cada uno de ellos para aprobar la asignatura.**
- Las pruebas de RC se relizan en las horas de prácticas de la asignatura. **Se debe obtener un mínimo de 4.0 puntos en RC para aprobar la asignatura.**

Si alguno de estos requerimientos mínimos no se cumpliera, la nota final máxima que se puede obtener será de 4.5 puntos. Por tanto la nota final (NF) se obtiene tras la aplicación de la siguiente fórmula, donde se consideran puntuaciones sobre 10.0 puntos:

- Si $(M1 \geq 3.5) \text{ Y } (M2 \geq 3.5) \text{ Y } (M3 \geq 3.5) \text{ Y } (RC \geq 4.0)$, $NF = 0.55*PD + 0.40*RC + 0.05*SM$.
- En caso contrario, $NF = \min (0.55*PD + 0.40*RC + 0.05*SM ; 4.5)$.

En la prueba final PF, el alumnado se evalúa de la parte PD y podrá evaluar cualquiera de las partes no superadas (RC, SM) mediante la realización de una prueba indicada por el profesor, en la fecha oficial de convocatoria que figure en el calendario académico, manteniendo las notas del resto de pruebas superadas con la misma ponderación. La prueba RC podrá coincidir con la fecha del examen de convocatoria en función de la disponibilidad del laboratorio. **IMPORTANTE:** El alumnado deberá solicitar la prueba RC, SM con 7 días de antelación con respecto a la fecha oficial de convocatoria que figure en el calendario académico.

Si el alumnado no asiste a dicha prueba final (PF), la calificación en el acta será de "No presentado".

Evaluación alternativa:

Si el alumnado no se evalúa de forma continua, en la prueba final PF debe evaluarse de cada una de las partes de la asignatura (PD, RC, SM) mediante la realización de las pruebas que el profesor le indique, en la fecha oficial de convocatoria que figure en el calendario académico. La prueba de RC podrá coincidir con la fecha del examen de convocatoria en función de la disponibilidad del laboratorio.

IMPORTANTE: El alumnado deberá solicitar la prueba RC con 7 días de antelación con respecto a la fecha oficial de convocatoria que figure en el calendario académico.

Evaluación del 5% de inglés:

Las actividades y evaluación en inglés están contenidos dentro de las pruebas RC. La evaluación de dichas pruebas contemplará, por tanto, la evaluación del inglés en esta asignatura.

Se aumenta la ponderación del trabajo a un 10% en la nota final. Las pruebas de desarrollo (45%) y de respuesta corta (45%) se realizarán de forma telemática.