

Escuela de Doctorado y Estudios de Posgrado

Máster Universitario en Ingeniería Industrial

ADENDA A LA GUÍA DOCENTE DE LA ASIGNATURA:

**Programación de Sistemas Automáticos
(2020 - 2021)**

1. Datos descriptivos de la asignatura

Asignatura: Programación de Sistemas Automáticos	Código: 335662144
<ul style="list-style-type: none"> - Titulación: Máster Universitario en Ingeniería Industrial - Curso: 2 - Duración: Primer cuatrimestre 	

3. Profesorado que imparte la asignatura

Profesor/a Coordinador/a: SILVIA ALAYON MIRANDA						
- Grupo: Todos						
General						
- Nombre: SILVIA						
- Apellido: ALAYON MIRANDA						
- Departamento: Ingeniería Informática y de Sistemas						
- Área de conocimiento: Ingeniería de Sistemas y Automática						
Contacto						
- Teléfono 1: 922 845056						
- Teléfono 2:						
- Correo electrónico: salayon@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		Martes	10:00	13:00	Virtual	correo o google meet
Todo el cuatrimestre		Miércoles	10:00	13:00	Virtual	correo o google meet
Observaciones: Es necesario avisar previamente a la profesora por correo electrónico, para planificar adecuadamente la cita y el modo de comunicación (google meet o similar).						
Tutorías segundo cuatrimestre:						
Desde	Hasta	Día	Hora inicial	Hora final	Tipo de tutoría	Medio o canal
Todo el cuatrimestre		Martes	10:00	13:00	Virtual	correo o google meet
Todo el cuatrimestre		Miércoles	10:00	13:00	Virtual	correo o google meet

Observaciones: Es necesario avisar previamente a la profesora por correo electrónico, para planificar adecuadamente la cita y el modo de comunicación (google meet o similar).

Profesor/a: CARLOS ALBERTO MARTIN GALAN

- Grupo: **Todos**

General

- Nombre: **CARLOS ALBERTO**
- Apellido: **MARTIN GALAN**
- Departamento: **Ingeniería Informática y de Sistemas**
- Área de conocimiento: **Ingeniería de Sistemas y Automática**

Contacto

- Teléfono 1: **922 318287**
- Teléfono 2:
- Correo electrónico: **camartin@ull.edu.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		Martes	17:00	20:00	telemática	Google meet / correo electrónico
Todo el cuatrimestre		Jueves	17:00	20:00	telemática	Google meet / correo electrónico

Observaciones:

Tutorías segundo cuatrimestre:

Desde	Hasta	Día	Hora inicial	Hora final	Tipo de tutoría	Medio o canal
Todo el cuatrimestre		Lunes	16:30	17:45	telemática	Google Meet / correo
Todo el cuatrimestre		Martes	16:30	17:45	telemática	Google Meet / correo
Todo el cuatrimestre		Miércoles	16:30	17:45	telemática	Google Meet / correo
Todo el cuatrimestre		Jueves	16:30	17:45	telemática	Google Meet / correo
Todo el cuatrimestre		Viernes	16:30	17:45	telemática	Google Meet / correo

Observaciones:

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.
Foros/debate	Participación activa y asistencia a clase
Resolución de ejercicios y problemas	Clases prácticas. Preparación de trabajos
Casos prácticos	Clases prácticas
Exposición de trabajos individuales/grupales mediante vídeos de los estudiantes	Realización de trabajos (individual/grupal)
Realización de pruebas evaluativas en línea	Exámenes, test, etc.
Tutorías	Asistencia a Tutoría

Comentarios

En caso de que las autoridades establezcan el confinamiento total de la población las clases se impartirán en forma telemática .

El material de las clases impartidas y los ejercicios estarán disponibles en el aula virtual y la entrega de resultados y proyectos se hará a través de la misma.

Observaciones: debido a la utilización del modelo de docencia presencial adaptada, en la que se requiere por parte del alumnado el seguimiento de manera virtual o no presencial de parte de la docencia, requiere que dicho alumnado disponga de un ordenador personal o dispositivo similar con acceso a internet, cámara, sonido y micrófono.

La asignatura está orientada al aprendizaje basado en proyectos. Los/las estudiantes deberán realizar un proyecto de automatización durante el desarrollo de la asignatura que incluya los diferentes aspectos que se tratarán en las clases de teoría. Las clases de teoría son una guía para el desarrollo práctico del proyecto. Por este motivo, hay muchas más horas destinadas a las sesiones prácticas que a las teóricas. Todas las horas (de teoría o prácticas) se realizarán de manera no presencial si la situación lo requiere, utilizando para ello diversas herramientas (google meet, simuladores de autómatas, simuladores de plantas industriales...).

9. Sistema de evaluación y calificación no presencial

Estrategia Evaluativa

Tipo de prueba	Ponderación
Pruebas objetivas	40,00 %
Informes/Memorias/Trabajos/Proyectos individuales o grupales	60,00 %

Comentarios

Esta asignatura está enfocada al aprendizaje basado en proyectos. Durante el desarrollo de la misma los estudiantes deberán desarrollar un proyecto de automatización en el que aplicarán las técnicas, conocimientos y competencias adquiridas.

EVALUACIÓN CONTINUA:

Se llevará a cabo evaluando dos aspectos diferentes:

- a) Por cada hito alcanzado en el proyecto los estudiantes deben generar un documento. La valoración de los proyectos desarrollados será el 60% de la calificación (60%)
- b) Además deberán realizar un examen final en fecha de convocatoria (40%)

EVALUACIÓN ALTERNATIVA:

El modelo de evaluación alternativo a la evaluación continua, para cada convocatoria, de acuerdo a lo dispuesto en el Reglamento de Evaluación y Calificación de la Universidad de La Laguna (BOC de 19 de enero de 2016), será por medio de un examen final en los periodos reservados al efecto al final de cada cuatrimestre, que se recogerán en el calendario académico.

Todas las pruebas de evaluación se realizarán de manera no presencial si la situación lo requiere, utilizando para ello diversas herramientas (google meet, campus virtual..).