

Escuela Superior de Ingeniería y Tecnología

Grado en Ingeniería Electrónica Industrial y Automática

ADENDA A LA GUÍA DOCENTE DE LA ASIGNATURA:

**Informática Industrial
(2020 - 2021)**

1. Datos descriptivos de la asignatura

Asignatura: Informática Industrial	Código: 339394103
<ul style="list-style-type: none"> - Titulación: Grado en Ingeniería Electrónica Industrial y Automática - Curso: 4 - Duración: Primer cuatrimestre 	

3. Profesorado que imparte la asignatura

Profesor/a Coordinador/a: ALBERTO FRANCISCO HAMILTON CASTRO						
- Grupo: Todos los grupos						
General - Nombre: ALBERTO FRANCISCO - Apellido: HAMILTON CASTRO - Departamento: Ingeniería Informática y de Sistemas - Área de conocimiento: Ingeniería de Sistemas y Automática						
Contacto - Teléfono 1: 922 84 50 46 - Teléfono 2: - Correo electrónico: albham@ull.es - Correo alternativo: albham@ull.edu.es - Web: https://sites.google.com/a/ull.edu.es/alberto-hamilton/						
Tutorías primer cuatrimestre:						
Desde	Hasta	Día	Hora inicial	Hora final	Tipo de tutoría	Medio o canal
Todo el cuatrimestre		Lunes	17:30	19:00	Correo electrónico, chat o videollamada	Correo o Google Meet a la dirección albham@ull.edu.es
Todo el cuatrimestre		Martes	11:00	13:00	Correo electrónico, chat o videollamada	Correo o Google Meet a la dirección albham@ull.edu.es
Todo el cuatrimestre		Miércoles	17:30	19:00	Correo electrónico, chat o videollamada	Correo o Google Meet a la dirección albham@ull.edu.es

Todo el cuatrimestre		Jueves	09:00	10:00	Correo electrónico, chat o videollamada	Correo o Google Meet a la dirección albham@ull.edu.es
----------------------	--	--------	-------	-------	---	---

Observaciones: La información actualizada (incidencias de cambios o cancelación) se publicarán en <https://goo.gl/7j9XP6>

Tutorías segundo cuatrimestre:

Desde	Hasta	Día	Hora inicial	Hora final	Tipo de tutoría	Medio o canal
Todo el cuatrimestre		Lunes	16:30	18:00	Correo electrónico, chat o videollamada	Correo o Google Meet a la dirección albham@ull.edu.es
Todo el cuatrimestre		Martes	11:00	13:00	Correo electrónico, chat o videollamada	Correo o Google Meet a la dirección albham@ull.edu.es
Todo el cuatrimestre		Miércoles	16:30	18:00	Correo electrónico, chat o videollamada	Correo o Google Meet a la dirección albham@ull.edu.es
Todo el cuatrimestre		Jueves	11:00	12:00	Correo electrónico, chat o videollamada	Correo o Google Meet a la dirección albham@ull.edu.es

Observaciones: La información actualizada (incidencias de cambios o cancelación) se publicarán en <https://goo.gl/7j9XP6>

Profesor/a: EVELIO JOSE GONZALEZ GONZALEZ

- Grupo: **Todos los grupos**

General

- Nombre: **EVELIO JOSE**
- Apellido: **GONZALEZ GONZALEZ**
- Departamento: **Ingeniería Informática y de Sistemas**
- Área de conocimiento: **Ingeniería de Sistemas y Automática**

Contacto

- Teléfono 1: **922845294**
- Teléfono 2:
- Correo electrónico: **ejgonzal@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		Lunes	10:00	11:15	Virtual	Correo Electrónico

Todo el cuatrimestre		Martes	10:00	11:15	Virtual	Correo Electrónico
Todo el cuatrimestre		Miércoles	10:00	11:15	Virtual	Correo Electrónico
Todo el cuatrimestre		Jueves	10:00	11:15	Virtual	Correo Electrónico
Todo el cuatrimestre		Viernes	10:00	11:15	Virtual	Correo Electrónico

Observaciones: Las presentes tutorías corresponden a la posible situación derivada de la emergencia sanitaria declarada en España. Tendrán vigor en caso de suspensión de la actividad presencial en la actividad docente de la Universidad de La Laguna y como plan de contingencia para abordar un cambio inmediato a un sistema de docencia no presencial en el caso de que la situación sanitaria lo requiera.

Tutorías segundo cuatrimestre:

Desde	Hasta	Día	Hora inicial	Hora final	Tipo de tutoría	Medio o canal
Todo el cuatrimestre		Lunes	10:00	11:15	Virtual	Correo Electrónico
Todo el cuatrimestre		Martes	10:00	11:15	Virtual	Correo electrónico
Todo el cuatrimestre		Miércoles	10:00	11:15	Virtual	Correo electrónico
Todo el cuatrimestre		Jueves	10:00	11:15	Virtual	Correo electrónico
Todo el cuatrimestre		Viernes	10:00	11:15	Virtual	Correo electrónico

Observaciones: Las presentes tutorías corresponden a la posible situación derivada de la emergencia sanitaria declarada en España. Tendrán vigor en caso de suspensión de la actividad presencial en la actividad docente de la Universidad de La Laguna y como plan de contingencia para abordar un cambio inmediato a un sistema de docencia no presencial en el caso de que la situación sanitaria lo requiera.

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.

Realización de pruebas evaluativas en línea	Exámenes, test, etc.
Tutorías	Asistencia a Tutoría
Clases prácticas realizadas remotamente	Clases prácticas

Comentarios

La metodología a seguir busca un proceso de enseñanza-aprendizaje centrado en el alumnado planteado como un proceso cooperativo.

Se procurará, en la mayoría de los temas, seguir la metodología de "aula invertida", es decir, que el profesorado pone a disposición materiales de los temas (vídeo, lecturas, etc.) que deben ser estudiados por el alumnado antes de clases teóricas. Las clases teóricas se dedicarán a resolver dudas, cuestiones y actividades que sirvan para reforzar los contenidos previamente estudiados.

Para las clases prácticas, se plantearán una serie de ejercicios/prácticas que el alumnado deberá desarrollar remotamente; de manera individual o en grupo. El profesorado encargado de supervisar la sesión práctica resolverá las dudas y cuestiones. Cuando el alumnado considere que ha alcanzado los objetivos fijados para la práctica deberá mostrar su funcionamiento al profesorado, el cual procederá a valorarla. El alumnado deberá entregar, a través del aula virtual y en los plazos que se establezcan, un informe o el código solución del ejercicio/práctica. Para algunas prácticas existirá también una revisión individual de la solución presentada o examen práctico.

En el caso de las prácticas del Módulo III, se implementarán mediante el uso de simuladores y recursos proporcionados por la compañía fabricante del microcontrolador. Se seguirá requiriendo el informe I3.1 según lo indicado en la guía docente.

Para el correcto seguimiento de la asignatura es necesario que el alumnado disponga de ordenador personal, conexión a Internet, webcam (o similar), micrófono y auriculares.

9. Sistema de evaluación y calificación no presencial

Estrategia Evaluativa

Tipo de prueba	Ponderación
Pruebas objetivas	22,00 %
Informes/Memorias/Trabajos/Proyectos individuales o grupales	5,00 %
Valoración de las actividades prácticas síncronas o asíncronas	73,00 %

Comentarios

EVALUACIÓN CONTINUA:

La consecución de los objetivos se valorará de acuerdo a las siguientes actividades de evaluación continua:

- P1.1) Práctica 1 del Módulo I (ponderación 15%)
- P1.2) Práctica 2 del Módulo I (ponderación 28%)
- P3.1) Práctica 1 del Módulo III (ponderación 30%)

Las pruebas finales correspondientes a la evaluación continua son:

- O1.1) Prueba Objetiva del Módulo I (ponderación 10%)
- O2.1) Prueba objetiva del Módulo II (ponderación 12%)
- I3.1) Informe de la practica P3.1 (ponderación 5%)

Los requisitos mínimos para acceder a la evaluación continua es presentarse a alguna de las pruebas de la misma.

Todas las actividades son obligatorias y es necesario que cada estudiante obtenga una calificación de al menos 5.0 puntos (sobre 10) en cada una para que se realice la media ponderada. En caso contrario la nota de la convocatoria correspondiente (y la que figurará en el acta) será la nota mínima de entre las obtenidas en cada actividad (aunque no se haya presentado a alguna de ellas).

Para superar las actividades prácticas (P1.1, P1.2, P3.1) será condición imprescindible asistir (de manera síncrona) al menos al 80% de las sesiones prácticas correspondientes, y de sus sesiones preparatorias en el caso de P3.1 y P3.2.

Para poder presentarse a cualquiera de la pruebas será necesario que el alumnado indique previamente su intención a través de una consulta (o similar) habilitada en el aula virtual, y que el profesorado podrá a disposición con un plazo razonable.

EVALUACIÓN ALTERNATIVA:

En las distintas convocatorias la evaluación alternativa consistirá en recuperar las actividades no superadas en la evaluación continua. En el calendario de exámenes estará fijado horario de una sesión para las pruebas práctica y de otra sesión para las pruebas objetivas.

En caso de que el profesorado detecte dudas razonables sobre la autoría de las actividades evaluadas, podrá disponer las pruebas complementarias que considere al respecto: proponer ejercicios de modificación de código, entrevistas personalizadas, etc.

El plazo de entrega del informe I3.1, en cada convocatoria de evaluación alternativa, será de 24 horas después de la realización de la última prueba objetiva correspondiente al módulo III, según el calendario de exámenes aprobado por la ESIT.

CADUCIDAD DE LAS CALIFICACIONES:

La nota obtenida en las actividades de evaluación superadas (con una calificación de al menos 5.0 puntos sobre 10) se guardarán para todas las convocatorias del actual curso académico. También podrán guardarse para los siguientes cursos académicos según consideración del profesorado responsables de la asignatura en los cursos venideros.

OTRAS CONSIDERACIONES:

La evaluación de las actividades en otro idioma se hará realizando en inglés algunas de las preguntas de las pruebas objetivas (O1.1, O2.1) y/o exigiendo que se redacte en inglés algunas partes del informe de prácticas (I3.1).

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 el que la Universidad tenga vigente, además de por lo establecido en la Memoria de Verificación inicial o posteriores modificaciones.