

Escuela Superior de Ingeniería y Tecnología

Grado en Ingeniería Informática

ADENDA A LA GUÍA DOCENTE DE LA ASIGNATURA:

**Desarrollo de Sistemas Informáticos
(2020 - 2021)**

1. Datos descriptivos de la asignatura

Asignatura: Desarrollo de Sistemas Informáticos	Código: 139263524
- Titulación: Grado en Ingeniería Informática - Curso: 3 - Duración: Segundo cuatrimestre	

3. Profesorado que imparte la asignatura

Profesor/a Coordinador/a: EDUARDO MANUEL SEGREDO GONZALEZ						
- Grupo: (1), PE101, TU101, PE102, TU102						
General - Nombre: EDUARDO MANUEL - Apellido: SEGREDO GONZALEZ - Departamento: Ingeniería Informática y de Sistemas - Área de conocimiento: Lenguajes y Sistemas Informáticos						
Contacto - Teléfono 1: 922849191 - Teléfono 2: - Correo electrónico: esegredo@ull.es - Correo alternativo: - Web: https://www.researchgate.net/profile/Eduardo_Segredo						
Tutorías primer cuatrimestre:						
Desde	Hasta	Día	Hora inicial	Hora final	Tipo de tutoría	Medio o canal
Todo el cuatrimestre		Jueves	09:00	12:00		Google Chat, Google Meet
Todo el cuatrimestre		Viernes	09:00	12:00		Google Chat, Google Meet
Observaciones: El horario de tutorías es orientativo, por lo que es susceptible de ser modificado por necesidades académicas.						
Tutorías segundo cuatrimestre:						
Desde	Hasta	Día	Hora inicial	Hora final	Tipo de tutoría	Medio o canal
Todo el cuatrimestre		Miércoles	12:00	14:00		Google Chat, Google Meet (usuario: esegredo@ull.edu.es)

Todo el cuatrimestre		Jueves	12:00	14:00		Google Chat, Google Meet (usuario: esegredo@ull.edu.es)
Todo el cuatrimestre		Viernes	14:30	16:30		Google Chat, Google Meet (usuario: esegredo@ull.edu.es)
Observaciones: El horario de tutorías es orientativo, por lo que es susceptible de ser modificado por necesidades académicas.						

Profesor/a: LUIS GARCIA FORTE						
- Grupo: PE103, TU103						
General - Nombre: LUIS - Apellido: GARCIA FORTE - Departamento: Ingeniería Informática y de Sistemas - Área de conocimiento: Lenguajes y Sistemas Informáticos						
Contacto - Teléfono 1: 922318316 - Teléfono 2: - Correo electrónico: lgforte@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	15:00	17:00	No presencial	Meeting de Google
Observaciones:						
Tutorías segundo cuatrimestre:						
Desde	Hasta	Día	Hora inicial	Hora final	Tipo de tutoría	Medio o canal
Todo el cuatrimestre		Martes	15:00	17:00	No presencial	Meeting de Google
Observaciones:						

Profesor/a: ALEJANDRO MARRERO DÍAZ						
- Grupo: PE102, TU102						

General

- Nombre: **ALEJANDRO**
- Apellido: **MARRERO DÍAZ**
- Departamento: **Ingeniería Informática y de Sistemas**
- Área de conocimiento: **Lenguajes y Sistemas Informáticos**

Contacto

- Teléfono 1:
- Teléfono 2:
- Correo electrónico: **amarrer@ull.es**
- Correo alternativo:
- Web: **<https://www.linkedin.com/in/alemarrero/>**

Tutorías primer cuatrimestre:

Desde	Hasta	Día	Hora inicial	Hora final	Tipo de tutoría	Medio o canal
-------	-------	-----	--------------	------------	-----------------	---------------

Observaciones:

Tutorías segundo cuatrimestre:

Desde	Hasta	Día	Hora inicial	Hora final	Tipo de tutoría	Medio o canal
Todo el cuatrimestre		Lunes	12:00	13:00		Google Meet
Todo el cuatrimestre		Miércoles	14:30	15:30		Google Meet

Observaciones: Las tutorías de los viernes de 14:30 a 15:30 son en línea empleando la herramienta Google Meet. Además, el horario de tutorías es orientativo, por lo que es susceptible de ser modificado por necesidades académicas. Contactar por email antes de acudir a tutorías para comprobar disponibilidad (amarrer@ull.edu.es).

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
Talleres y seminarios virtuales	Realización de seminarios u otras actividades complementarias
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

La mayor parte del trabajo se va en la adquisición del Desarrollo de Aplicaciones y Sistemas Informáticos, el desarrollo de micro-proyectos y la resolución de ejercicios.

Para cada tema se hace una exposición teórica que hace hincapié en los contenidos mas relevantes. Nos apoyamos en material multimedia. **Según las pautas indicadas por la Escuela Superior de Ingeniería y Tecnología, y dada la situación actual, las clases a grupos de teoría se impartirán a través de la herramienta Google Meet.**

Tras cada clase el alumnado complementa la información aportada mediante la elaboración de su manual de estudio y ejercicios prácticos que el alumnado tendrá que resolver de forma autónoma.

Los ejercicios que presentan mayor dificultad son resueltos en las clases de problemas y prácticas. **Según las pautas proporcionadas por la Escuela Superior de Ingeniería y Tecnología, y dada la situación actual, se recomienda elaborar vídeos explicativos de las actividades prácticas a desarrollar para que sean visualizados por el alumnado previamente a la celebración de las sesiones prácticas, que se llevarán a cabo de manera telemática a través de la herramienta Google Meet.**

Se llevarán a cabo micro-proyectos y un proyecto que se presenta al final del curso. **Las exposiciones de los proyectos se llevarán a cabo mediante la grabación de un vídeo por parte del alumnado u organización de sesiones de Google Meet, donde se llevarán a cabo las exposiciones de manera telemática síncrona.**

El seguimiento continuo del alumnado se realizará mediante el Aula Virtual de la asignatura y las herramientas de GitHub, Slack y Jitsi Meet, las herramientas de Google (Google Meet, Chat, Calendar,...) así como otras herramientas en la nube (Véase la sección recursos).

Las actividades en inglés cubren los 0,5 créditos que debe tener como asignatura de itinerario.

9. Sistema de evaluación y calificación no presencial

Estrategia Evaluativa

Tipo de prueba	Ponderación
Informes/Memorias/Trabajos/Proyectos individuales o grupales	100,00 %

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

La asignatura se enmarca dentro del Módulo "Tecnologías de la Información y Comunicación en el Desarrollo y

Mantenimiento de Sistemas Informáticos”.

Será obligatorio la participación y seguimiento de las diferentes sesiones teóricas y prácticas organizadas a través de Google Meet, y hacer uso de los foros y tutorías en línea. Se realizará control de asistencia.

Se llevarán a cabo micro-proyectos/prácticas, algunos individuales y otros en grupos cuya evaluación se hará mediante un taller. Los estudiantes deberán superar los micro-proyectos con una nota mínima de 5 (sobre 10) para aprobar la asignatura. Se desarrolla un proyecto colaborativo de mayor duración que se presenta al final del curso. El proyecto se comienza tan pronto como el estudiante tiene los conocimientos mínimos para diseñarlo e implantarlo. Es necesario superar el proyecto con una nota mínima de 5 sobre 10 para aprobar la asignatura.

Superadas las partes, la nota es la media ponderada de las partes micro-proyectos, proyecto) de acuerdo a las ponderaciones establecidas en la tabla *Estrategia Evaluativa*. En dicha tabla se establecen los criterios de evaluación de las competencias que se desarrollan en esta asignatura, así como la ponderación de los mismos dentro de los distintos tipos de calificación descritos en el párrafo anterior.

Si un estudiante no se acoge a evaluación continua deberá ir a un examen de convocatoria como método de evaluación alternativa.

Los estudiantes que no participen en la evaluación continua se evalúan a través de los exámenes finales (convocatorias), que se dividen en una parte teórica y una parte práctica. Es necesario aprobar las dos partes para superar la asignatura. La nota es la media ponderada de ambas partes.

En ningún caso las notas se guardarán de un curso a otro.