Facultad de Ciencias

Graduado/a en Matemáticas

ADENDA A LA GUÍA DOCENTE DE LA ASIGNATURA:

Computación Avanzada
(2020 - 2021)

1. Datos descriptivos de la asignatura

Asignatura: Computación Avanzada	Código: 549581203

- Titulación: **Graduado/a en Matemáticas**
- Curso: **1**
- Duración: **Segundo cuatrimestre**

3. Profesorado que imparte la asignatura

Profesor/a Coordinador/a: GARA MIRANDA VALLADARES

- Grupo: **T1, PA101, PA102, PX101, PX102**

General
- Nombre: **GARA**
- Apellido: **MIRANDA VALLADARES**
- Departamento: **Ingeniería Informática y de Sistemas**
- Área de conocimiento: **Lenguajes y Sistemas Informáticos**

Contacto
- Teléfono 1: **922845023**
- Teléfono 2:
- Correo electrónico: **gmiranda@ull.es**
- Correo alternativo: **gmiranda@ull.edu.es**
- 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	09:00	12:00	En línea	Google Meet
Todo el cuatrimestre		Jueves	15:00	18:00	En línea	Google Meet

Observaciones: El horario de tutorías es orientativo y prevalecerá el horario que aparezca en el aula virtual de la asignatura. Para llevar a cabo la tutoría en línea, se hará uso de algunas de las herramientas institucionales disponibles para ello, preferentemente Google Meet, con la dirección de correo gmiranda@ull.edu.es. La reserva de las tutorías se llevará a cabo a través del calendario siguiente: https://calendar.google.com/calendar/selfsched?sstoken=UU5pLVBiWVU0SDE5fGRlZmF1bHR8MThiMWEyNWEzNWE1M2UyOGZkMD

Tutorías segundo cuatrimestre:

Desde	Hasta	Día	Hora inicial	Hora final	Tipo de tutoría	Medio o canal
Todo el cuatrimestre		Martes	09:00	12:00	En línea	Google Meet

Todo el cuatrimestre		Jueves	15:00	18:00	En línea	Google Meet

Observaciones: El horario de tutorías es orientativo y prevalecerá el horario que aparezca en el aula virtual de la asignatura. Para llevar a cabo la tutoría en línea, se hará uso de algunas de las herramientas institucionales disponibles para ello, preferentemente Google Meet, con la dirección de correo gmiranda@ull.edu.es. La reserva de las tutorías se llevará a cabo a través del calendario siguiente: https://calendar.google.com/calendar/selfsched?sstoken=UU5pLVBiWVU0SDE5fGRlZmF1bHR8MThiMWEyNWEzNWE1M2UyOGZkMD

Profesor/a: **EDUARDO MANUEL SEGREDO GONZALEZ**

- Grupo: **PX103, PX104**

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: **ALEJANDRO MARRERO DÍAZ**

- Grupo:

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: **amarrerd@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 (amarrerd@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
Resolución de ejercicios y problemas	Clases prácticas. Preparación de trabajos
Casos prácticos	Clases prácticas
Realización de pruebas evaluativas en línea	Exámenes, test, etc.
Tutorías	Asistencia a Tutoría

Comentarios

Para cada tema, el profesorado hará una exposición teórica de los conceptos fundamentales, haciendo hincapié en aquellos contenidos que se consideren de mayor relevancia. Durante las clases de teoría el profesorado se apoyará en material multimedia o en demostraciones in situ que faciliten la presentación de los contenidos. Además, con el objetivo de complementar la formación con un aprendizaje práctico que facilite la comprensión de los contenidos de la asignatura, el profesorado planteará ejercicios prácticos que el alumnado tendrá que resolver de forma autónoma. Los ejercicios que presenten mayor dificultad para los alumnos serán corregidos en clases de problemas y/o prácticas.

En cualquier caso, en la asignatura se llevará a cabo una metodología activa y flexible que no suponga un cambio metodológico entre los distintos escenarios que puedan surgir. Las clases presenciales que, finalmente, se tengan que llevar a cabo de forma online se realizarán de manera síncrona a través de herramientas como Google Meet. En estos casos, se proporcionará al alumnado todo el material necesario para facilitar el seguimiento de dichas sesiones en línea, promoviendo en la medida de lo posible la interacción y la comunicación activa entre el profesorado y el alumnado.

9. Sistema de evaluación y calificación no presencial

Estrategia Evaluativa

Tipo de prueba	Ponderación
Pruebas objetivas	30,00 %
Pruebas de desarrollo (con o sin material)	40,00 %
Informes/Memorias/Trabajos/Proyectos individuales o grupales	10,00 %
Resolución de casos prácticos	20,00 %

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.

En concreto, la evaluación de la asignatura estará basada en la evaluación continua y constará de las siguientes actividades evaluativas:
1. Evaluación continua de las actividades prácticas en el laboratorio (Prácticas). Se calificará con un valor numérico entre 0 y 10. Dicho valor numérico se obtendrá de la media de las calificaciones de las actividades prácticas evaluadas en el laboratorio, así como de los informes que recogen su realización. Los enunciados de las prácticas y sus respectivas fechas de entrega se publicarán durante el curso.
2. Evaluación continua de las pruebas objetivas o de respuesta corta (Cuestionarios). Se calificará con un valor numérico entre 0 y 10. Dicho valor numérico se obtendrá de la media de las calificaciones de los cuestionarios realizados para acreditar la asimilación de los conceptos y técnicas necesarias para elaborar las prácticas de la asignatura.
3. Un examen o prueba final de contenido teórico (Examen). Se calificará con un valor numérico entre 0 y 10. Se llevará a cabo en las fechas oficiales establecidas. El alumnado que no asista a dicha prueba final, tendrá una calificación de "*No presentado"* en el acta de la asignatura.

La Calificación Final (CF) de la asignatura se obtendrá a partir de las calificaciones de los tres elementos evaluativos anteriores:
CF = 30% Prácticas + 30% Cuestionarios + 40% Examen

En caso de no haber superado las actividades Prácticas y/o Cuestionarios durante el curso, además de la realización de un examen o prueba final de contenido teórico (Examen), será necesario realizar también la/s prueba/s prácticas correspondientes para la recuperación de las Prácticas y/o Cuestionarios.

Cabe destacar que las estrategias evaluativas (y su peso en la calificación) de la asignatura son las mismas en cualquiera de los escenarios y, por tanto, el cambio de circunstancias sólo implicará una modificación en el formato (presencial o en línea) de realización de las pruebas evaluativas.