

Escuela Superior de Ingeniería y Tecnología

Grado en Ingeniería Informática

ADENDA A LA GUÍA DOCENTE DE LA ASIGNATURA:

**Algoritmos y Estructuras de Datos
(2020 - 2021)**

1. Datos descriptivos de la asignatura

Asignatura: Algoritmos y Estructuras de Datos	Código: 139261021
<ul style="list-style-type: none"> - Titulación: Grado en Ingeniería Informática - Curso: 1 - Duración: Segundo cuatrimestre 	

3. Profesorado que imparte la asignatura

Profesor/a Coordinador/a: JAVIER HERNANDEZ ACEITUNO						
- Grupo: Teoría y problemas						
General						
- Nombre: JAVIER						
- Apellido: HERNANDEZ ACEITUNO						
- Departamento: Ingeniería Informática y de Sistemas						
- Área de conocimiento: Ciencia de la Computación e Inteligencia Artificial						
Contacto						
- Teléfono 1:						
- Teléfono 2:						
- Correo electrónico: jhernaac@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	09:00	12:00	Videoconferencia	Google Meet
Todo el cuatrimestre		Jueves	09:00	12:00	Videoconferencia	Google Meet
Observaciones: Las tutorías deben solicitarse de antemano a través del correo electrónico, a fin de evitar solapes entre alumnos. También se atenderán de forma asíncrona todas las consultas a través del correo electrónico y en los foros habilitados en las asignaturas.						
Tutorías segundo cuatrimestre:						
Desde	Hasta	Día	Hora inicial	Hora final	Tipo de tutoría	Medio o canal
Todo el cuatrimestre		Miércoles	09:30	12:30	Videoconferencia	Google Meet
Todo el cuatrimestre		Jueves	09:30	12:30	Videoconferencia	Google Meet

Observaciones: Las tutorías deben solicitarse de antemano a través del correo electrónico, a fin de evitar solapes entre alumnos. También se atenderán de forma asíncrona todas las consultas a través del correo electrónico y en los foros habilitados en las asignaturas.

Profesor/a: MARCOS ALEJANDRO COLEBROOK SANTAMARIA

- Grupo: **Teoría**

General

- Nombre: **MARCOS ALEJANDRO**
- Apellido: **COLEBROOK SANTAMARIA**
- Departamento: **Ingeniería Informática y de Sistemas**
- Área de conocimiento: **Ciencia de la Computación e Inteligencia Artificial**

Contacto

- Teléfono 1: **922845053**
- Teléfono 2:
- Correo electrónico: **mcolesan@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	Chat del aula virtual o Google Meet
Todo el cuatrimestre		Martes	10:00	11:15	Virtual	Chat del aula virtual o Google Meet
Todo el cuatrimestre		Miércoles	10:00	11:15	Virtual	Chat del aula virtual o Google Meet
Todo el cuatrimestre		Jueves	10:00	11:15	Virtual	Chat del aula virtual o Google Meet
Todo el cuatrimestre		Viernes	10:00	11:00	Virtual	Chat del aula virtual o Google Meet

Observaciones:

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	Chat del aula virtual o Google Meet

Todo el cuatrimestre		Martes	10:00	11:15	Virtual	Chat del aula virtual o Google Meet
Todo el cuatrimestre		Miércoles	10:00	11:15	Virtual	Chat del aula virtual o Google Meet
Todo el cuatrimestre		Jueves	10:00	11:15	Virtual	Chat del aula virtual o Google Meet
Todo el cuatrimestre		Viernes	10:00	11:00	Virtual	Chat del aula virtual o Google Meet
Observaciones:						

Profesor/a: PATRICIO GARCIA BAEZ						
- Grupo: Teoría, problemas, prácticas y tutorías						
General						
- Nombre: PATRICIO						
- Apellido: GARCIA BAEZ						
- Departamento: Ingeniería Informática y de Sistemas						
- Área de conocimiento: Ciencia de la Computación e Inteligencia Artificial						
Contacto						
- Teléfono 1: 922845038						
- Teléfono 2:						
- Correo electrónico: pgarcia@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	18:00	Virtual	Correo electrónico
Todo el cuatrimestre		Miércoles	10:00	13:00	Virtual	Correo electrónico
Observaciones: En caso de que sea necesario se concertaría una videoconferencia mediante Jitsi						
Tutorías segundo cuatrimestre:						
Desde	Hasta	Día	Hora inicial	Hora final	Tipo de tutoría	Medio o canal
Todo el cuatrimestre		Martes	15:00	18:00	Virtual	Correo electrónico
Todo el cuatrimestre		Miércoles	10:00	13:00	Virtual	Correo electrónico
Observaciones: En caso de que sea necesario se concertaría una videoconferencia mediante Jitsi						

Profesor/a: DIONISIO PEREZ BRITO						
- Grupo: Prácticas y tutorías						
General - Nombre: DIONISIO - Apellido: PEREZ BRITO - Departamento: Ingeniería Informática y de Sistemas - Área de conocimiento: Ciencia de la Computación e Inteligencia Artificial						
Contacto - Teléfono 1: 922318181 - Teléfono 2: - Correo electrónico: dperez@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
Observaciones:						
Tutorías segundo cuatrimestre:						
Desde	Hasta	Día	Hora inicial	Hora final	Tipo de tutoría	Medio o canal
Todo el cuatrimestre		Martes	09:00	12:00	videoconferencia / email	https://meet.google.com/kjt-qryc-hl / dperez@ull.edu.es
Todo el cuatrimestre		Miércoles	09:00	12:00	videoconferencia / email	https://meet.google.com/kjt-qryc-hl / dperez@ull.edu.es
Observaciones:						

Profesor/a: ADRIÁN CALZADILLA GONZÁLEZ						
- Grupo: Problemas						
General - Nombre: ADRIÁN - Apellido: CALZADILLA GONZÁLEZ - Departamento: Ingeniería Informática y de Sistemas - Área de conocimiento: Ciencia de la Computación e Inteligencia Artificial						
Contacto - Teléfono 1: 922 84 5260 - Teléfono 2: - Correo electrónico: acalzadi@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
Observaciones: Las tutorías serán atendidas por el profesor Marcos Colebrook en el horario que aparece en su sección de la guía docente.						
Tutorías segundo cuatrimestre:						
Desde	Hasta	Día	Hora inicial	Hora final	Tipo de tutoría	Medio o canal
Observaciones: Las tutorías serán atendidas por el profesor Marcos Colebrook en el horario que aparece en su sección de la guía docente.						

Profesor/a: DAGOBERTO CASTELLANOS NIEVES						
- Grupo: Prácticas y tutorías						
General						
- Nombre: DAGOBERTO						
- Apellido: CASTELLANOS NIEVES						
- Departamento: Ingeniería Informática y de Sistemas						
- Área de conocimiento: Ciencia de la Computación e Inteligencia Artificial						
Contacto						
- Teléfono 1: 922845006						
- Teléfono 2:						
- Correo electrónico: dcastell@ull.es						
- Correo alternativo: dcastell@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	16:00	19:30	Virtual	Correo electrónico
Todo el cuatrimestre		Miércoles	08:00	10:30	Virtual	Correo electrónico
Observaciones:						
Tutorías segundo cuatrimestre:						
Desde	Hasta	Día	Hora inicial	Hora final	Tipo de tutoría	Medio o canal
Todo el cuatrimestre		Martes	09:00	12:00	Virtual	Correo electrónico
Todo el cuatrimestre		Miércoles	09:00	12:00	Virtual	Correo electrónico
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
Realización de pruebas evaluativas en línea	Exámenes, test, etc.
Tutorías	Asistencia a Tutoría

Comentarios

La asignatura se desarrollará en torno una parte teórica y una parte práctica. La parte teórica consistirá en clases magistrales con resolución de problemas.

Durante la ejecución de la parte práctica, el alumnado debe seguir un guión que le conducirá al desarrollo de diverso código informático en lenguaje de programación C++. La ejecución de dichos códigos deberá quedar plasmada en los informes que elabore el alumnado, y que deberán ser entregado en el aula virtual. Posteriormente, el profesorado de la asignatura evaluará la consecución de los objetivos fijados en los guiones.

9. Sistema de evaluación y calificación no presencial

Estrategia Evaluativa

Tipo de prueba	Ponderación
Pruebas objetivas	60,00 %
Informes/Memorias/Trabajos/Proyectos individuales o grupales	20,00 %
Valoración de actividades prácticas en el laboratorio	20,00 %

Comentarios

EVALUACIÓN CONTINUA:

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 evaluación del alumnado se realizará de acuerdo a los siguientes apartados:

1. Evaluación continua: seis trabajos prácticos individuales, entregados a lo largo de las clases prácticas de la asignatura.
2. Prueba final de evaluación.

La consecución de los objetivos se valorará de acuerdo con los siguientes criterios:

- a. Evaluación continua (40%).
- b. Realización de un examen final (60%).

Para superar la evaluación final en ambos apartados (a) y (b) se ha de obtener una calificación de al menos el 50%. En caso contrario sólo se tendrá en cuenta la primera nota obtenida que no supere 5 entre la suma ponderada de los apartados (a) y (b), la nota del apartado (b) o la nota del apartado (a).

La calificación alcanzada en el apartado (a) será válida para todas las convocatorias del curso académico en que ha sido obtenida.

Para pruebas no presenciales, los/as estudiantes deben indicar con antelación a qué convocatoria van a acudir e informar si tienen ordenador, cámara, micrófono y fibra/ADSL. Con respecto a la visualización remota de las pruebas o exámenes, se seguirá la "Guía sobre protección de datos en la evaluación en línea" de la ULL.

EVALUACIÓN ALTERNATIVA:

La evaluación del alumnado se realizará de acuerdo a los siguientes apartados:

- a. Examen práctico (40%)
- b. Realización de un examen final (60%)

El alumnado podrá renunciar a la incorporación de las calificaciones de las pruebas superadas de la evaluación continua en la calificación final, al objeto de examinarse de nuevo de ellas. Esta renuncia habrá de comunicarse por escrito al profesorado antes del inicio del periodo de exámenes fijado en el calendario académico y, de efectuarse, tendrá carácter definitivo en las restantes convocatorias de ese curso. En caso de renuncia a la calificaciones de las pruebas superadas de la evaluación continua o de no haberlas superado, el alumnado deberá realizar un examen práctico que suplirá la evaluación continua. La nota de dicho examen práctico se conservará para posteriores convocatorias del mismo curso académico.