

Facultad de Ciencias

Graduado/a en Matemáticas

ADENDA A LA GUÍA DOCENTE DE LA ASIGNATURA:

**Iniciación a la Computación Científica
(2020 - 2021)**

1. Datos descriptivos de la asignatura

Asignatura: Iniciación a la Computación Científica	Código: 549581103
<ul style="list-style-type: none"> - Titulación: Graduado/a en Matemáticas - Curso: 1 - Duración: Primer cuatrimestre 	

3. Profesorado que imparte la asignatura

Profesor/a Coordinador/a: JOSE ANDRES MORENO PEREZ						
- Grupo: Teoría, Problemas (PA101 y PA102) y Prácticas (PX103 y PX104)						
General						
- Nombre: JOSE ANDRES						
- Apellido: MORENO PEREZ						
- Departamento: Ingeniería Informática y de Sistemas						
- Área de conocimiento: Ciencia de la Computación e Inteligencia Artificial						
Contacto						
- Teléfono 1: 922318186						
- Teléfono 2:						
- Correo electrónico: jamoreno@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	11:00	13:00	virtual	email
Todo el cuatrimestre		Martes	10:00	12:00	virtual	email
Todo el cuatrimestre		Miércoles	13:00	15:00	virtual	email
Observaciones:						
Tutorías segundo cuatrimestre:						
Desde	Hasta	Día	Hora inicial	Hora final	Tipo de tutoría	Medio o canal
Todo el cuatrimestre		Lunes	10:00	13:00	virtual	email

Todo el cuatrimestre		Martes	10:00	12:00	virtual	email
Todo el cuatrimestre		Miércoles	10:00	11:00	virtual	email
Observaciones:						

Profesor/a: PATRICIO GARCIA BAEZ						
- Grupo: Teoría, Problemas (PA101 y PA102) y Prácticas (PX101 y PX102)						
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: JULIO ANTONIO BRITO SANTANA						
- Grupo:						

General

- Nombre: **JULIO ANTONIO**
- Apellido: **BRITO SANTANA**
- Departamento: **Ingeniería Informática y de Sistemas**
- Área de conocimiento: **Ciencia de la Computación e Inteligencia Artificial**

Contacto

- Teléfono 1: **922318190**
- Teléfono 2: **637441653**
- Correo electrónico: **jbrito@ull.es**
- Correo alternativo: **jbrito@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	09:30	10:30	no presencial síncrona	Videoconferencia
Todo el cuatrimestre		Miércoles	09:30	10:30	no presencial síncrona	Videoconferencia
Todo el cuatrimestre		Jueves	09:30	10:30	no presencial síncrona	Videoconferencia
Todo el cuatrimestre		Martes	17:00	20:00	no presencial síncrona	Videoconferencia

Observaciones:

Tutorías segundo cuatrimestre:

Desde	Hasta	Día	Hora inicial	Hora final	Tipo de tutoría	Medio o canal
Todo el cuatrimestre		Martes	09:00	10:00	no presencial síncrona	Videoconferencia
Todo el cuatrimestre		Martes	17:00	19:00	no presencial síncrona	Videoconferencia
Todo el cuatrimestre		Jueves	09:00	10:00	no presencial síncrona	Videoconferencia
Todo el cuatrimestre		Jueves	17:00	19:00	no presencial síncrona	Videoconferencia

Observaciones: Videoconferencia utilizando el mismo sistema que en las clases Meet de Google

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

Las clases teóricas se dedicarán a la exposición de contenidos teóricos y a la resolución de problemas o ejercicios que los complementen y hagan más sencilla su comprensión. Se hará uso de los medios técnicos disponibles. En estas clases se proporciona un esquema teórico conceptual sobre el tema. Todas las presentaciones usadas para apoyar la exposición y el resto del material que se utilice en clase estarán a disposición de los alumnos en el Aula Virtual.

Las clases prácticas con ordenador estarán destinadas a la resolución de problemas y ejercicios, y el alumno tendrá una participación activa podrá de esa manera entender la aplicación práctica de los contenidos explicados.

Las clases prácticas estarán dedicadas a la resolución individual de problemas mediante herramientas informáticas y de programación, y a su posterior corrección.

El trabajo autónomo se distribuye en la realización de actividades complementarias, realización de informes y estudio o preparación de las clases, prácticas y exámenes.

En la asignatura se contempla entre las actividades complementarias la realización de un curso básico de competencias informacionales para la adquisición de la competencia relacionada con la habilidad para la gestión de la información. Esta actividad se lleva a cabo con la colaboración de la Biblioteca de la ULL y requiere trabajo en el campus virtual bajo la tutela del personal de la biblioteca que queda reflejado en 10 horas destinadas a actividades complementarias dentro del trabajo autónomo del alumno. La calificación obtenida por el alumno en este curso, se incorpora en la evaluación continua con una ponderación total del 5%. Además la actividad es certificada por el Vicerrectorado correspondiente.

Colaborador: Silvia Molero Avilés

Centro: Biblioteca de Física y Matemáticas

Correo electrónico: sibemol@ull.edu.es

Dirección web de la biblioteca: www.bbtck.ull.es

9. Sistema de evaluación y calificación no presencial

Estrategia Evaluativa

Tipo de prueba	Ponderación
Pruebas de desarrollo (con o sin material)	70,00 %
Informes/Memorias/Trabajos/Proyectos individuales o grupales	5,00 %
Resolución de casos prácticos	25,00 %

Comentarios

Para la evaluación de la asignatura se tendrá en cuenta el rendimiento del alumno a lo largo del curso (evaluación continua) y la calificación en el examen final. Los alumnos que hayan superado la parte práctica, se les aplicará una ponderación del 30% para la evaluación continua y del 70% para el examen final. Para aplicar esta ponderación, el alumno debe tener al menos una nota media de 5 entre las prácticas realizadas durante el curso (las prácticas no entregadas puntúan con 0)

La evaluación continua comprende:

- La realización de trabajos prácticos individuales según un programa concreto (25% de la nota total) y
- La realización de un curso de capacidades informacionales impartido por la BULL (5% de la nota total).

La nota de la evaluación continua se mantendrá durante todas las convocatorias oficiales del curso.

El examen final incluirá la realización de ejercicios y problemas con una ponderación del 70% de la nota final.

El examen final incluirá una parte práctica para los alumnos que no hayan superado en la parte práctica en la evaluación continua. En esta parte práctica el alumno deberá implementar de forma correcta los ejercicios indicados y tendrán una ponderación del 30% en la nota final.

Todas estas pruebas se podrán realizar virtualmente