



Este documento es una adenda a la guía docente de la asignatura para incluir los cambios derivados de la **situación excepcional de docencia no presencial** que se aplica desde el 13 de marzo de 2020 a causa de la crisis sanitaria COVID-19

ADENDA a la Guía docente de la asignatura

Asignatura	FUNDAMENTOS DE PROGRAMACIÓN
Titulación	GRADO EN INGENIERÍA BIOMÉDICA
Profesor/es responsable/s	Félix Miguel Trespaderne Rogelio Mazaeda Echevarría
Datos de contacto (E-mail, teléfono...)	Félix Miguel Trespaderne: trespa@eii.uva.es Rogelio Mazaeda Echevarría: rogelio@cta.uva.es
Departamento	Ingeniería de Sistemas y Automática

5.c. Contenidos

Programa de la asignatura adaptado a esta situación:

NO SE MODIFICA

5.d. Métodos docentes

Método formativo y presencialidad considerando las primeras 5 semanas presenciales y el resto de la docencia no presencial.

Semanas 1 a 5: docencia presencial

Los ya Incluidos en la guía docente (no repetir)

A partir de la semana 6: docencia no presencial

Al igual que en la docencia presencial se suben sin variación:

- Temas de Fundamentos de Informática (PowerPoint)
- Temas de Fundamentos de Programación (Python) (Cuadernos Jupyter)
- Colección de ejercicios entregables (IDE Spyder)

Como apoyo a esos contenidos a raíz del carácter no presencial:

- Videos con la herramienta Kaltura, donde se repasan los contenidos teóricos y se explican sencillos algoritmos de programación, consejos y pautas de estilo.
- Cuadernos Jupyter con ejemplos prácticos de programación, donde además se abordan otros contenidos transversales (números aleatorios, lecturas de bases de datos, funciones gráficas, etc.)
- Cuestionarios de autoevaluación de la parte de Fundamentos de Informática.
- Se establece el email como método de contacto:
 - para resolver dudas, enviando en su caso el código que está generando problemas
 - para solicitar tutorías por Videoconferencia utilizando Cisco Webex.



5.f. Evaluación

Criterios de evaluación:

- 1) Todas las semanas en las que el viernes no es festivo, se sube una colección de ejercicios propuestos a Moodle. Estas entregas son **obligatorias**, pero **no se evalúan**. Su no entrega en plazo descuenta un **5%** en la nota.
- 2) Los viernes, durante el horario habitual de la asignatura, se realiza un **ejercicio** que deben subir a la tarea correspondiente en Moodle. La duración es de entre 90 y 120 minutos. Se informa con suficiente antelación del peso en % del ejercicio sobre el total.
- 3) Para la parte teórica de ambos bloques de la asignatura se realizará un examen vía cuestionarios de ordenación aleatoria, en los mismos horarios y fechas previstos en el calendario de exámenes oficial.
 - Por los tipos de prueba y materia evaluada **no consideramos necesarias herramientas de control de plagio**. Sin embargo, dada la modalidad NO PRESENCIAL, **nos reservamos el derecho a reevaluar oralmente** todos los ejercicios y cuestionarios subidos sobre los que eventualmente consideremos que recaen sospechas.
 - En caso de que cambiaran las condiciones y pudieran realizarse pruebas presenciales, las pruebas basadas en cuestionarios online se sustituirá por un examen presencial en las fechas que se determinen (aplicable a la convocatoria extraordinaria o a ambas, según se decrete).

7. Sistema de calificaciones – Tabla resumen

INSTRUMENTO/PROCEDIMIENTO	PESO EN LA NOTA FINAL	OBSERVACIONES
Evaluación continua basada en pruebas parciales (Modalidad PRESENCIAL)	10%	Realizadas en el horario de Laboratorio en las 5 primeras semanas.
Evaluación continua basada en pruebas parciales (Modalidad NO PRESENCIAL)	60%	Realizadas en el horario de Laboratorio
Cuestionarios online (Modalidad NO PRESENCIAL)	30%	En el horario oficial de los exámenes
Prueba extraordinaria (Modalidad NO PRESENCIAL)	70%	En el horario oficial del examen extraordinario
CRITERIOS DE CALIFICACIÓN		
<ul style="list-style-type: none"> • Convocatoria ordinaria: <ul style="list-style-type: none"> ○ Examen sobre toda la materia mediante cuestionario online, con un peso del 30%. ○ El 70% de la nota procede de la evaluación continua. No existen notas mínimas. La suma de las notas debe igualar o superar el 50%. • Convocatoria extraordinaria: <ul style="list-style-type: none"> ○ Examen sobre toda la materia mediante cuestionario online, con un peso del 30%. ○ El alumno, con anterioridad a la realización del cuestionario online, deberá elegir una de las dos siguientes opciones: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Opción 1: Conservar la nota procedente de la evaluación continua ▪ Opción 2: Una prueba sobre el ordenador y posterior revisión de carácter oral, con un peso del 70%. La prueba se realizará a continuación del cuestionario online. La revisión oral tendrá lugar en una fecha posterior, antes del cierre de actas. No existen notas mínimas. La suma de las notas debe igualar o superar el 50%. 		

NOTA: A partir de la semana 6 toda la dedicación del estudiante es de carácter no presencial.