



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

<b>Asignatura</b>	FUNDAMENTOS DE PROGRAMACIÓN
<b>Titulación</b>	GRADO EN INGENIERÍA BIOMÉDICA
<b>Profesor/es responsable/s</b>	Félix Miguel Trespaderne Rogelio Mazaeda Echevarría
<b>Datos de contacto (E-mail, teléfono...)</b>	Félix Miguel Trespaderne: <a href="mailto:trespa@eii.uva.es">trespa@eii.uva.es</a> Rogelio Mazaeda Echevarría: <a href="mailto:rogelio@cta.uva.es">rogelio@cta.uva.es</a>
<b>Departamento</b>	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)	<b>10%</b>	Realizadas en el horario de Laboratorio en las 5 primeras semanas.
Evaluación continua basada en pruebas parciales (Modalidad NO PRESENCIAL)	<b>60%</b>	Realizadas en el horario de Laboratorio
Cuestionarios online (Modalidad NO PRESENCIAL)	<b>30%</b>	En el horario oficial de los exámenes
Prueba extraordinaria (Modalidad NO PRESENCIAL)	<b>70%</b>	En el horario oficial del examen extraordinario
CRITERIOS DE CALIFICACIÓN		
<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Convocatoria ordinaria:</b><ul style="list-style-type: none"><li>○ Examen sobre toda la materia mediante cuestionario online, con un peso del <b>30%</b>.</li><li>○ El <b>70%</b> de la nota procede de la evaluación continua.</li></ul>No existen notas mínimas. La suma de las notas debe igualar o superar el <b>50%</b>.</li><li>• <b>Convocatoria extraordinaria:</b><ul style="list-style-type: none"><li>○ Examen sobre toda la materia mediante cuestionario online, con un peso del <b>30%</b>.</li><li>○ El alumno, <b>con anterioridad</b> a la realización del cuestionario online, deberá elegir una de las dos siguientes opciones:<ul style="list-style-type: none"><li>▪ <b>Opción 1:</b> Conservar la nota procedente de la evaluación continua</li><li>▪ <b>Opción 2:</b> Una <b>prueba</b> sobre el ordenador y posterior <b>revisión</b> de carácter oral, con un peso del <b>70%</b>. La <b>prueba</b> se realizará a continuación del cuestionario online. La <b>revisión oral</b> tendrá lugar en una fecha posterior, antes del cierre de actas.</li></ul></li></ul>No existen notas mínimas. La suma de las notas debe igualar o superar el <b>50%</b>.</li></ul>		

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