

# Guía de aprendizaje no presencial

Información de docencia no presencial durante periodo extraordinario COVID-19

## 1 Información esencial de la asignatura

|                       |   |
|-----------------------|---|
| <b>Nombre</b>         | Gráficos por Ordenador  |
| <b>Titulación</b>     | Master Universitario en Ingeniería Informática (MUII)   |
| <b>Curso</b>          | 1º curso  |
| <b>Semestre</b>       | 2º  |
| <b>Coordinación</b>   | Antonio Tabernero Galán (ant@fi.upm.es)   |
| <b>Moodle</b>         | <a href="https://moodle.upm.es/titulaciones/oficiales/course/view.php?id=7117">https://moodle.upm.es/titulaciones/oficiales/course/view.php?id=7117</a> |
| <b>Otros recursos</b> | Se publican en el Moodle  |

## 2 Cuaderno de actividades

### 2.1 Actividades grupo <nombre grupo>

| Fecha    | Resumen de actividad                           | Medio   |
|----------|--|---------|
| 15-03-20 | Proyecto a usar durante las prácticas.         | Moodle  |
| 15-03-20 | Video Introducción Proyecto                    | Youtube |
| 19-03-20 | Guión del 1er LAB (introducción a OpenGL)      | Moodle  |
| 20-03-20 | Video Introducción LAB1                        | Youtube |
| 23-03-20 | Meeting en la hora de clase del LAB            | Skype   |
| 26-03-20 | Guión del 2º LAB (objetos 3D)                  | Moodle  |
| 27-03-20 | Video Introducción LAB2                        | Youtube |
| 30-03-20 | Meeting en la hora de clase del LAB            | Skype   |
| 17-04-20 | Guión del 3º LAB (uso de texturas)             | Moodle  |
| 17-04-20 | Video Introducción LAB3                        | Youtube |
| 20-04-20 | Meeting en la hora de clase del LAB3           | Skype   |
| 24-04-20 | Guión del 4º LAB (procesador geométrico)       | Moodle  |
| 24-04-20 | Video Introducción LAB4                        | Youtube |
| 27-04-20 | Meeting en la hora de clase del LAB4           | Skype   |
| 01-05-20 | Guión del 5º LAB (mallas y modelos de terreno) | Moodle  |
| 01-05-20 | Video Introducción LAB5                        | Youtube |
| 04-05-20 | Meeting en la hora de clase del LAB5           | Skype   |
| 09-05-20 | Guión del 6º LAB (Iluminación)                 | Moodle  |
| 09-05-20 | Video Introducción LAB6                        | Youtube |
| 11-05-20 | Meeting en la hora de clase del LAB6           | Skype   |
| 16-05-20 | Guión del 7º LAB (LAB final)                   | Moodle  |
| 16-05-20 | Video Introducción LAB7                        | Youtube |
| 18-05-20 | Meeting en la hora de clase del LAB7           | Skype   |

### 3 Plan de trabajo provisional

#### 3.1 Plan grupo <nombre grupo>

| Fecha      | Resumen de actividad | Tipo      | Medio  |
|------------|----------------------|-----------|--------|
| 27/3/2020  | Entrega LAB1         | Asíncrona | Moodle |
| 4/4/2020   | Entrega LAB2         | Asíncrona | Moodle |
| 24/04/2020 | Entrega LAB3         | Asíncrona | Moodle |
| 2/05/2020  | Entrega LAB4         | Asíncrona | Moodle |
| 9/05/2020  | Entrega LAB5         | Asíncrona | Moodle |
| 16/05/2020 | Entrega LAB6         | Asíncrona | Moodle |
| 23/05/2020 | Entrega LAB7         | Asíncrona | Moodle |

Durante el resto del curso se mantendrá este esquema con una clase y entrega semanal.

- Previo a cada “clase”: publicación del material y video o powerpoints con aclaraciones.
- Durante la hora de clase (lunes): meeting usando Skype para resolver dudas.
- Para el fin de semana siguiente a la clase: entrega

### 4 Pruebas de evaluación continua no presencial

Las clases presenciales de la primera parte de la asignatura no se han visto afectadas por la interrupción de las clases presenciales. La nota final de esta primera parte ya ha sido publicada.

Respecto a la segunda parte de la asignatura se evaluará con las entregas de los laboratorios pedidos durante el curso. La única diferencia con la Guía docente es que no se dispone de las entregas presenciales de clase.

### 5 Pruebas de evaluación final no presencial

Para la evaluación final **se mantienen los requisitos y el formato especificado en el correspondiente apartado de la Guía Docente de la Asignatura.** La única diferencia es que las pruebas de evaluación presenciales que se especifiquen en dicho apartado se realizarán online a través de Moodle.

| Fecha    | Resumen de actividad de evaluación final                      | Tipo     | Medio  | Medios técnicos   |
|----------|---|----------|--------|---|
| 5/6/2020 | Examen Computacional tal como se describe en la Guía Docente. | Síncrona | Moodle | Acceso a Moodle y aula virtual de Skype. MATLAB instalado. Instalación de las prácticas de OpenGL |