Guía de aprendizaje no presencial

Información de docencia no presencial durante periodo extraordinario COVID-19

# Información esencial de la asignatura

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | Algorítmica Numérica II |
| **Titulación** | Grado en Ingeniería Informática |
| **Curso** | 3º curso |
| **Semestre** | 6º |
| **Coordinación** | Antonio Tabernero Galán (ant@fi.upm.es) |
| **Moodle** | <https://moodle.upm.es/titulaciones/oficiales/course/view.php?id=7110> |
| **Otros recursos** | Se publican en el Moodle |

# Cuaderno de actividades

## Actividades grupo <nombre grupo>

| **Fecha** | **Resumen de actividad** | | **Medio** |
| --- | --- | --- | --- |
| 11-03-20 | Se cancela examen presencial y se recalcula la nota del Tema dando más importancia a la nota del trabajo de clase. | | --- |
| 18-03-20 | Video sobre práctica final Tema 1 | | youtube |
| 11-22/3/20 | Resolución dudas Practica Final | | email |
| 23-27/3/20 | - Material docente ampliado (teoría y ejercicios prácticos) para facilitar seguimiento no presencial.  - Tareas entregables por los alumnos (20/3/20 y 26/3/20)  - Resolución dudas teoría y ejercicios entregables | | Moodle  Moodle  e-mail |
| 22/3/2020 | Entrega Practica Final Tema 1 | Asíncrona | Moodle, |
| 1/4/20, 3/4/20 | Entrega preliminar clase 1/4/20  (de alumnos)  Entrega Tarea 1 Bloque 2 (por alumnos) | Síncrona  Asíncrona | Moodle  Moodle |
| 15/4/20 | Clase teoría (videoconferencia).  Previamente se proporcionará material docente para facilitar el seguimiento de la clase. | Síncrona  Asíncrona | Videoconferencia (Jitsi)  Moodle |
| 22/4/20 | - Clase Ejercicios computacionales (con Matlab).  Previamente se ha proporcionado material para ejercicios prácticos vía Moodle.  - Entrega preliminar ejercicios clase alumno. | Síncrona  Síncrona | Videoconferencia (Jitsi)  Moodle |
| 29/4/20 | No hay clase. Horario de lunes según calendario escolar |  |  |
| 3/5/20 | Entrega definitiva Tarea 2 Bloque 2 ejercicios de los alumnos | Asíncrona | Moodle |
| 6/5/20 | Clase teoría (videoconferencia).  Previamente se ha proporcionado material docente para facilitar el seguimiento de la clase (Moodle). | Síncrona | Videoconferencia (Jitsi) |

# Plan de trabajo provisional

## Plan grupo <nombre grupo>

| **Fecha** | **Resumen de actividad** | **Tipo** | **Medio** |
| --- | --- | --- | --- |
| 13/5/20 | - Clase Ejercicios computacionales (con Matlab).  Previamente se proporcionará material para ejercicios prácticos vía Moodle.  - Entrega preliminar ejercicios realizados por alumno. | Síncrona  Síncrona | Videoconferencia (Jitsi)  Moodle |
| 20/5/20 | - Examen Bloque temático 2. Este examen podría adelantarse a las 9:00h para evitar posibles colisiones (con otros exámenes convocados a las 12:00 horas) en caso de problemas de comunicación/sobrecarga de Moodle. Los alumnos serán informados con al menos 10 días de antelación.  - Entrega definitiva Tarea 3 Bloque 2 de los alumnos | Síncrona  Asíncrona | Moodle  Moodle |
| **Fecha** | **Resumen de actividad** | **Tipo** | **Medio** |
| 22/3/2020 | Entrega Practica Final Tema 1 | Asíncrona | Moodle, |
| 1/4/20, 3/4/20 | Entrega preliminar y definitiva de tarea por alumnos. | Asíncrona | Moodle |
| 15/4/20 | Clase teoría (videoconferencia).  Previamente se proporcionará material docente para facilitar el seguimiento de la clase. | Síncrona  Asíncrona | Jitsi/B. Collaborate  Moodle |
| 22/4/20 | - Clase Ejercicios computacionales (con Matlab).  Previamente se proporcionará material para ejercicios prácticos vía Moodle.  - Entrega preliminar ejercicios alumno. | Síncrona  Síncrona | Videoconferencia (Jitsi)  Moodle |
| 6/5/20 | - Clase teoría (videoconferencia).  Previamente se proporcionará material docente para facilitar el seguimiento de la clase (Moodle).  - Entrega definitiva ejercicios de los alumnos. | Síncrona  Asíncrona | Jitsi/B. Collaborate  Moodle |
| 13/5/20 | - Clase Ejercicios computacionales (con Matlab).  Previamente se proporcionará material para ejercicios prácticos vía Moodle.  - Entrega preliminar ejercicios alumno. | Síncrona  Síncrona | Videoconferencia (Jitsi)  Moodle |
| 20/5/20 | - Examen Bloque 2 temático  - Entrega definitiva ejercicios de los alumnos | Síncrona  Asíncrona | Moodle  Moodle |
|  |  |  |  |

A partir de las vacaciones de Semana Santa la docencia de la asignatura seguirá la alternancia semanal de clases de teoría y de ejercicios computacionales habitual, impartidas por videoconferencias en el horario establecido. Estas serán a través de la plataforma jitsi(<https://jitsi.org/>).

En las clases de ejercicios computacionales (con Matlab) se trabajará a partir de un guión detallado de ejercicios (disponible en Moodle con anterioridad) y se podrán consultar las dudas que surjan en las mismas sesiones o a través de correo. Al final de la clase de ejercicios computacionales el alumno hará una entrega del trabajo realizado en la clase(vía Moodle), esta entrega no será evaluable. En el plazo de una semana el alumno deberáhacer la entrega definitiva de la tarea propuesta por el profesor (vía Moodle), que será evaluable.

El último día de clase (miércoles 20/5/20) en el horario de clase se realizará el examen del 2º bloque temático vía Moodle.

En todo momento se atenderá a las consultas de los alumnos vía e-mail y los alumnos estarán informados vía Moodle de cualquier circunstancia que concurra.

# 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. Únicamente se canceló la prueba individual y se reasignaron los porcentajes entre las entregas de clases, tareas y la práctica final. La nota final de esta primera parte ya ha sido publicada.

Respecto a la segunda parte de la asignatura se seguirán las indicaciones de la Guía docente. Se evaluarán las entregas de las tareas pedidas durante el curso y una prueba final individual. La única diferencia será que la prueba individual será online y no presencial.

| **Fecha** | **Resumen de actividad de evaluación continua** | **Tipo** | **Medio** | **Medios técnicos** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 20/5/2020 | Ejercicios de LAB realizados de forma individual similares a los realizados durante el curso. | Síncrona | Moodle y correo electronico | Conexión a Moodle para bajar enunciado y entregar soluciones. MATLAB instalado |
| Abril-MAYO | PROYECTOS ENTREGADOS a lo largo del CURSO | Asíncrona | Moodle | Conexión |

# 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** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 10/6/2020 | Examen Computacional tal como se describe en la Guía Docente. | Síncrona | Moodle | Acceso a Moodle. MATLAB instalado. |
|  |  |  |  |  |