

**ADENDA A LA GUÍA DOCENTE 2020/21- ADDENDUM TO THE 2020/21 COURSE DESCRIPTION
MEDIDAS ESPECIALES PARA EL ESCENARIO DE NUEVA EMERGENCIA SANITARIA/
SPECIAL MEASURES FOR A NEW HEALTH EMERGENCY SCENARIO**

Asignatura/Course: Optimización Matemática/Mathematical Optimization

Cuatrimestre/Term: 2/2

Código/Code:

Titulación/Degree: Grado en Economía, dobles grados en Derecho y Economía y EEII-Economía/ Economics, Law-Economics, International Studies-Economics

Coordinador/a Coordinator: Juan Pablo Rincón Zapatero

Fecha de Actualización/ Update:

En caso de que vaya a duplicar esta adenda para otros estudios, no es necesario cumplimentar la titulación o el código y cuatrimestre, si difieren en cada estudio/ In case you are going to duplicate this addendum for other studies, it is not necessary to complete the degree or the code and term if they differ in each study

DESCRIPCIÓN DE LAS MEDIDAS DE ADAPTACIÓN / DESCRIPTION OF ADAPTATION MEASURES

En caso de un nuevo escenario de emergencia sanitaria, el **método de enseñanza será completamente síncrona e interactivo en modalidad online**, a través de las plataformas proporcionadas por la universidad para ello, tales como Blackboard Collaborate, Aula Global (Moodle) y Google Hangouts Meet.

Metodologías empleadas:

- Grabación de las clases
- Videos online
- Material de clase puesto a disposición de los/las estudiantes en Aula Global
- Entrega de ejercicios en Aula Global
- Exámenes online
- Adaptación de los husos horarios a los estudiantes internacionales
- Utilización de libros y de material online

Adaptación de las actividades y de la programación temporal de las mismas:

Las clases online se desarrollan mediante Blackboard Collaborate durante el horario oficial de las clases. Estas clases se graban (con el permiso de los estudiantes que participan en ellas) y quedan disponibles para todos los estudiantes del grupo, incluidos los estudiantes internacionales en otros husos horarios. En las clases se presentan transparencias y se resuelven ejercicios utilizando la pizarra de la plataforma. El material de las clases y las grabaciones se comparten a través de Aula Global y de la página web.

Sistema de Evaluación:

- Entrega de ejercicios y tareas a través de aula global u otros medios
- Exámenes online
- **Evaluación continua:** 40% (ejercicios, tareas, trabajos, exámenes)
- **Examen final:** 60%

In case of a new health emergency scenario, teaching will be **full taught in the synchronous and interactive online modality** through Blackboard Collaborate, Aula Global (Moodle), and Google Hangouts Meet.

Activities employed:

- Recording of the classes
- Online videos
- Class Material will be uploaded to Aula Global
- Students hand in exercises via Aula Global
- Online office hours via Google Hangouts Meet
- Online exams
- Different time zones are considered for the benefit of international students
- Online books and materials

Adaptation of teaching activities and time schedule:

The online classes are carried out by means of Blackboard Collaborate during the time officially scheduled by the University. These classes are taped (with the consent of the students attending the classes) and are available for all students, especially international students residing in other time zones. The online classes make use of slides and the blackboard of the platform. All the class materials and the recordings are shared via Aula Global and the web page of the course.

Assessment system:

- Students hand in tasks and exercises via Aula Global and/or other electronic means
- Online exams
- **Continuous evaluation: 40%**
- **Final Exam: 60%**