

## ADENDA A LA GUÍA DOCENTE 2019/20 - ADDENDUM TO THE 2019/20 COURSE DESCRIPTION

### MEDIDAS ESPECIALES PARA LA TRANSICIÓN A LA DOCENCIA NO PRESENCIAL POR COVID19. ADAPTACIONES DE LAS ACTIVIDADES DOCENTES Y DE EVALUACIÓN

### SPECIAL MEASURES FOR ADAPTATION OF TEACHING AND EVALUATION ACTIVITIES DUE TO COVID19- TRANSITION TO NON PRESENTIAL TEACHING

Curso Académico: 2019/2020

Asignatura: Simulación numérica de flujos industriales

Código: 14218

Titulación: Grado en Ingeniería Mecánica

Coordinador/a: COENEN, Wilfried

Fecha de Actualización: 3 de mayo de 2020

#### 1. HERRAMIENTAS Y PLATAFORMAS UTILIZADAS PARA EL DESARROLLO DE LAS ACTIVIDADES DOCENTES

##### 1. TOOLS AND PLATFORMS USED FOR THE DEVELOPMENT OF THE ACTIVITIES

- Herramientas utilizadas: Blackboard Collaborate para sesiones síncronas de clase; Google Meet para tutorías individuales con estudiantes; Aula Global (Moodle) para comunicación con los estudiantes y para compartir materiales de estudio.
- Metodologías empleadas: sesiones síncronas, grabaciones de clases, subida de materiales a Aula Global, preparación de ejercicios prácticos, tutorías individuales, realización de un proyecto.
- *Tools used in this course: Blackboard Collaborate for live class sessions; Google Meet for individual tutoring sessions with students; Aula Global (Moodle) to communicate with the students and to share course materials.*
- *Employed teaching methods: live class sessions, class recordings, course materials uploaded to Aula Global, problema sessions and homeworks, individual tutoring sessions, a final project.*

#### 2. ADAPTACIÓN DE LAS ACTIVIDADES Y DE LA PROGRAMACIÓN TEMPORAL DE LAS MISMAS

##### 2. ADAPTATION OF TEACHING ACTIVITIES AND TIME SCHEDULE

- En esta asignatura se alternan clases teóricas sobre métodos numéricos aplicados a la mecánica de fluidos y clases de implementación práctica de simulación numérica con un código comercial. Las clases teóricas se imparten en sesiones síncronas con BlackBoard Collaborate. En las clases de implementación práctica los estudiantes usan su propio ordenador con el programa de simulación numérica, o bien lo ejecutan a través de Aula Virtual, para realizar un trabajo práctico de simulación.
- No se ha visto necesario adaptar el temario ya que los estudiantes disponen de todas las herramientas necesarias para llevar al cabo los objetivos de la asignatura.
- Cada semana se organizan tutorías individuales y grupales para resolver dudas de carácter teórico y práctico.
- *In this course we alternate theoretical classes on numerical methods for fluid mechanics, and practical sessions of numerical simulation with a commercial code. The theoretical classes are carried out through Blackboard Collaborate. In the practical sessions, the students use their own computer with the CFD software installed, or they access the software through Aula Virtual, to carry out the work.*
- *The course contents have not been changed, as the students have all the necessary tools and materials at their disposition to be able to attain the course objectives.*
- *Each week several individual and group tutoring sessions are organized to answer questions of theoretical and practical nature.*

### 3. SISTEMA DE EVALUACIÓN

### 3. ASSESSMENT SYSTEM

- La evaluación continua se hace mediante la evaluación de los informes de 4 trabajos prácticos, una prueba teórica/práctica con 24 horas de tiempo para resolverla, y un proyecto final de simulación.
- No hay examen final. El peso de la evaluación continua en la nota final de curso es el 100%.
- *The continuous assessment is carried out through the evaluation of 4 hand-ins of practical sessions, one 24-hour take-home exam, and one final CFD project.*
- *There is no final exam. The continuous assessment composes 100% of the course grade.*

% EVALUACIÓN CONTINUA % CONTINUOUS ASSESSMENT	% EVALUACIÓN FINAL % FINAL EXAM
100%	0