

**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: Ampliación de Mecánica de Fluidos/Advanced concepts in Fluid mechanics

Cuatrimestre/Term: 2/2

Código/Code: 18436

Titulación/Degree: Grado en Ingeniería Mecánica/Bachelor in Mechanical Engineering

Coordinador/a Coordinator: Alejandro Sevilla Santiago

Fecha de Actualización/ Update: 10/07/20

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

**TODA LA DOCENCIA SE IMPARTE EN LA MODALIDAD ONLINE SINCRONA E INTERACTIVA A TRAVÉS DE BLACKBOARD COLLABORATE/ TEACHING IS FULL TAUGHT IN THE SYNCHRONOUS AND INTERACTIVE ONLINE MODALITY THROUGH BLACKBOARD COLLABORATE**

**DESCRIPCIÓN DE LAS MEDIDAS DE ADAPTACIÓN / DESCRIPTION OF ADAPTATION MEASURES**

En caso de que no se necesiten medidas especiales, deberá indicarse expresamente en esta adenda y subirla al apartado correspondiente. Ejemplo: "NO HAY MEDIDAS ESPECIALES DIFERENTES DE LAS CONTEMPLADAS EN LA FICHA REINA DE ESTA ASIGNATURA"/ If no special measures are required, this should be expressly indicated in this addendum and uploaded to the corresponding section. Example: "THERE ARE NO SPECIAL MEASURES DIFFERENT FROM THOSE CONTEMPLATED IN THE REGULAR REINA PROGRAM"

En este apartado deben anticiparse las medidas de adaptación que se pondrían en práctica en un eventual escenario de nueva emergencia sanitaria, en lo que difieran de lo previsto en la ficha REINA para el modelo docente regular de este curso. In this section, you will include the adaptation measures required by a scenario of a new health emergency, if they differ from the regular teaching model of this course.

Se detallarán todos los aspectos que se modifiquen en esta situación. En particular, las actividades docentes y metodologías empleadas (grabaciones de clases, mayor utilización de foros, chats, realización de tutorías, exposiciones en aulas virtuales, realización de trabajos, etc.), así como lo relacionado con el proceso de evaluación (cambio en el tipo de evaluación final empleado, en su caso entrega de trabajo, examen tipo test, prueba oral, etc.) All the aspects that are modified in this situation will be detailed. In particular, teaching activities and methodologies used (class recordings, greater use of forums, chats, tutoring, exhibitions in virtual classrooms, work, and like) as well as related to the evaluation process (change in the type of final evaluation used, if applicable, essays, test-type exam, oral test, etc.)

**ADAPTACIÓN DE LAS ACTIVIDADES Y DE LA METODOLOGÍA**

Las sesiones presenciales se sustituirían por sesiones virtuales síncronas a través de la plataforma "Blackboard Collaborate", impartiendo el mismo contenido tanto teórico como práctico (resolución de problemas). Para ello, se hará uso de una tableta digitalizadora que se proyectará en tiempo real, sustituyendo de esta forma a los desarrollos en pizarra. Los alumnos podrán usar en todo momento tanto el chat en línea como el micrófono para consultar todas dudas que puedan surgir en el desarrollo de la materia. Asimismo, los alumnos tendrán a su disposición en Aula Global todo el material necesario para la correcta preparación y estudio de las clases, incluyendo: 1) Las transparencias de teoría usadas en las clases teóricas. 2) Los apuntes propios de teoría, que cubren todo el temario impartido de forma completa y sistemática. 3) Una amplia colección de problemas resueltos, muchos de ellos propuestos en exámenes de cursos anteriores, incluyendo todos los que se realizan durante las clases de problemas. 4) Una amplia colección de problemas propuestos pensados para el correcto seguimiento de la asignatura.

En condiciones normales, las prácticas de la asignatura están compuestas de cuatro sesiones en aula informática. Dichas sesiones se realizarán virtualmente, lo que no supondría ningún menoscabo en su calidad. El material de prácticas (guiones, hojas de datos, etc.) se pondrán a disposición de los

alumnos a través de Aula Global con mucha antelación. Las dudas en la realización de las prácticas se resolverán tanto durante la propia sesión virtual, como mediante correo electrónico y/o Google Meet.

Las tutorías personalizadas se concertarán entre el alumno y el profesor, haciendo uso de las herramientas *Google Meet*, *Blackboard Collaborate* o similares para desarrollar las tutorías y resolver todas las dudas. Algunas dudas puntuales o sencillas se podrían resolver también mediante intercambio de correos con las cuentas electrónicas institucionales.

### **ADAPTATION OF TEACHING ACTIVITIES AND METHODOLOGY**

*All the classroom sessions would be substituted by online sessions using the platform “Blackboard Collaborate”, providing the same theoretical and applied contents (problem solving). To that end, use would be made of a digitizing device playing the role of the classroom blackboard, which will be shared with the students in real time. The students could ask any doubt during the virtual sessions using the online chat and/or the microphone. The students will have at their disposal in Aula Global all the material needed for an appropriate and comprehensive study of the subject, including: 1) The theory slides used during the virtual sessions. 2) Extensive and comprehensive home-made lecture notes that fit the contents of the subject. 3) A large collection of solved problems, many of them extracted from exams proposed in previous editions of the course, including all the problems solved during the classes. 4) A collection of proposed problems designed for the correct and sequential learning of the subject.*

*Under normal conditions, the lab sessions are composed of four sessions in the computer room. These sessions would be carried out virtually, without any problem for the students. The material (lab notes, data sheets, etc.) will be available to the students through Aula Global early on. Doubts in the realization of the reports will be resolved via the online sessions, as well as by e-mail and/or Google Meet.*

*The individual tutoring sessions are arranged at the student convenience, and use is made of the tools Google Meet, Blackboard Collaborate, and other similar applications, to perform the sessions and solve all the student’s doubts. Use is also made of email exchange between student and teacher to solve specific doubts.*