

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: MÁQUINAS ELÉCTRICAS E INSTALACIONES /ELECTRICAL MACHINES AND INSTALLATIONS

Cuatrimestre/Term: PRIMER CUATRIMESTRE/FIRST QUARTER

Código/Code :14760

Titulación/Degree: GRADO EN INGENIERÍA ELECTRÓNICA Y AUTOMÁTICA INDUSTRIAL

Coordinador/a Coordinator: JOSÉ LUIS RODRIGUEZ AMENEDO

Fecha de Actualización/ Update: 09/07/2020

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

A fecha de hoy está previsto en la modalidad de docencia semipresencial (híbrida) que las clases magistrales se impartan en sesiones online y las clases de problemas sean presenciales. En este escenario las sesiones online se impartirán en el horario establecido donde los alumnos podrán realizar las cuestiones y preguntas que consideren oportunas. Tras la finalización de las clases online se grabará la sesión y quedará a disposición del alumno la clase grabada para que pueda visualizarla en cualquier momento.

En relación a las clases de problemas se impartirá por varios profesores. En la medida de lo posible se dejará en forma de presentación el contenido de estas clases en Aula Global.

En el caso de que se decrete un confinamiento total estas clases se impartirán en sesiones online igual de las clases magistrales.

It is foreseen, in the blended teaching modality (hybrid), that the master classes are taught in online sessions and the problem classes are in person. In this scenario, the online sessions will be held at the established time where the students will be able to ask the questions and questions they deem appropriate. After the completion of online classes, the session will be recorded and the recorded class will be available to the student so that they can view it at any time.

In relation to the problem classes will be taught by several teachers. As far as possible, the content of these classes will be left as a presentation in Aula Global.

In the event that a total confinement, these classes will be taught in online sessions in the same way to the master classes.

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.)

En relación a las prácticas se propone una modificación respecto a las cuatro prácticas del curso pasado. Se propone hacer lo siguiente

Las prácticas que se mantienen son:

- **El transformador trifásico: conexión, obtención del circuito equivalente mediante los ensayos de vacío y cortocircuito.**
- **Celdas de transformación. Maniobras. Coordinación de maniobras en subestaciones. Reglas de seguridad**

De las otras dos prácticas se propone subir un video explicativo y realizar una simulación dinámica con la herramienta PSIM para la práctica de motores de inducción

Las fechas y grupos de prácticas se realizarán en las primeras semanas de Septiembre

In relation to the laboratory practices, a modification is proposed with respect to the four practices of the past year. It is proposed to do the following

The practices that are maintained are:

- *The three-phase transformer: connection, obtaining the equivalent circuit through the vacuum and short-circuit tests.*
- *MV cabinets. Operations in substations. Security rules*

For the other two practices, it is proposed to upload an explanatory video and perform a dynamic simulation with the PSIM tool for the practice of induction motors

The dates and groups of practices will be held in the first weeks of September