

## 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: Convertidores en la industria, transporte más eléctrico y energías renovables

Código:12423

Titulación: Máster Universitario en Ingeniería de Sistemas Electrónicos y Aplicaciones

Coordinador/a: Emilio Olías Ruiz

**Fecha de Actualización:** 8 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

- Blackboard Collaborate, Aula Global (Moodle), Google Hangouts Meet, Respondus LockDown Browser 2, Zoom.
  - Sesiones síncronas, grabaciones de clases – en audio y en vídeo, por separado -, subida de materiales a Aula Global, preparación de ejercicios, utilización de foros, chats, realización de tutorías (se ha realizado una tutoría denominada Sesión 0 para explicar online a los estudiantes los contenidos de la asignatura en el nuevo formato, grabándose en audio y en vídeo – por separado – y poniéndola a su disposición en Aula Global).

## MATERIALES PROPUESTOS POR LOS PROFESORES

### Clases



Session 0. Presentation Video



Session 0. Presentation Audio

- Se han propuesto trabajos individuales y en grupos de estudiantes, que suponen el 60% de la evaluación total de la asignatura, tal y como se venía describiendo ya en la ficha Reina anteriormente:

### Trabajos propuestos a realizar por los estudiantes



Trabajo Individual. Valoración 20% de la nota final, curso 2019/2020



Trabajos Asignados. Valoración 40% de la nota final. Normas de Adjudicación, proceso de selección y entrega 2019-2020



Alumnos + Trabajos + Tutores



Ejemplo de formato modelo IEEE para escribir los trabajos

- Se quiere destacar en esta Adenda la muy positiva participación de los estudiantes en las clases, tutorías y consultas mediante correo electrónico; considerando el profesor coordinador que, hasta la fecha de elaboración de este

documento de Adenda, el seguimiento de las clases y actividades propuestas ha sido correcto, sin detectarse ninguna incidencia reseñable.

- También se constata y evidencia el desarrollo normal y en las fechas previstas de todas las clases online, impartidas por los tres profesores de la asignatura:
  - Andrés Barrado Bautista, profesor.
  - Jorge Pleite Guerra, profesor.
  - Emilio Olías Ruiz, coordinador y profesor.
- **También este coordinador desea incluir en esta Adenda las evidencias constatables en el cumplimiento de las tutorías para las consultas solicitadas por los estudiantes**
- Se está programando, a fecha de hoy, una propuesta de simulacro de examen online previo al examen ordinario, al objeto de que se pueda verificar el correcto funcionamiento de todas las herramientas necesarias para desarrollar con garantías el proceso de evaluación a distancia y recoger las opiniones y valoraciones que los propios estudiantes puedan realizar a la vista del desarrollo del simulacro. Su opinión será tenida en cuenta a la hora de proponer el método formal definitivo del examen ordinario y extraordinario.
- Se ha adaptado el Cronograma, que se incorpora en esta Adenda y que los alumnos tienen disponible y publicado, desde el comienzo del curso, en Aula Global:

**CONVERTIDORES EN LA INDUSTRIA, TRANSPORTE MÁS ELÉCTRICO Y ENERGÍAS RENOVABLES (21h-7semanas)**  
**HORARIO GENERAL: MARTES Y JUEVES DE 16:00 A 17:30**

Actualización de fecha 18 de marzo de 2020

Sesiones	Temas	Profesor	Horas	Fecha	Aula prevista
1	Sistemas Fotovoltaicos I	Emilio Olías	1,5h	26/03/2020	On line
2	Sistemas Fotovoltaicos II	Emilio Olías	1,5h	31/03/2020	On line
3	Sistemas Fotovoltaicos III	Emilio Olías	1,5h	02/04/2020	On line
4	Sistemas Eólicos	Emilio Olías	1,5h	14/04/2020	On line
5	Sistemas Undimotrices	Emilio Olías	1,5h	16/04/2020	On line
6	Coche Eléctrico I	Andrés Barrado	1,5h	21/04/2020	On line
7	Coche Eléctrico II	Andrés Barrado	1,5h	23/04/2020	On line
8	Moto Eléctrica I	Jorge Pleite	1,5h	28/04/2020	On line
9	Moto Eléctrica II	Jorge Pleite	1,5h	30/04/2020	On line
10	Tracción Ferroviaria I	Emilio Olías	1,5h	05/05/2020	On line
11	Tracción Ferroviaria II	Andrés Barrado	1,5h	07/05/2020	On line
12	Aviones I	Andrés Barrado	1,5h	12/05/2020	On line
13	Aviones II	Andrés Barrado	1,5h	14/05/2020	On line
14	Bioingeniería	Emilio Olías	1,5h	19/05/2020	On line
15	Examen Ordinario	Todos	2,5h	01/06/2020	On line (16:00-18:30)
16	Examen Extraordinario	Todos	2,5h	01/07/2020	On line (16:00-18:30)

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

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

- Adaptación del cronograma y modos de impartición de la asignatura, tutorías y exámenes a la nueva situación, tal y como puede recogerse en la documentación disponible en Aula Global. Se han mantenido los criterios de evaluación mediante trabajos individuales y en grupo. Se han programado los exámenes ordinario y extraordinario con un peso en la evaluación similar al de cursos anteriores. La asignatura no incorporaba trabajos prácticos en laboratorios y, para esta ocasión excepcional, se mantiene la programación sin variaciones al respecto.
- En todo momento, desde el principio del curso, los estudiantes han recibido comunicaciones, avisos e instrucciones adaptadas a la nueva situación de pandemia por covid-19, solicitándoles, en los casos pertinentes, su opinión o valoración de las propuestas de actuación sugeridas, sin que se tenga constancia de ninguna queja, hasta la fecha de elaboración de esta Adenda, respecto a los procedimientos propuestos, ni a los métodos de evaluación que aquí se mencionan y que se han puesto a su disposición en tiempo y forma, a lo largo del desarrollo del curso semi cuatrimestral en el que se desarrolla la asignatura.

## **3. SISTEMA DE EVALUACIÓN**

### **3. ASSESSMENT SYSTEM**

- Todos los procedimientos incorporados en esta adenda se corresponden con las instrucciones recibidas desde las autoridades competentes de la Universidad Carlos III de Madrid para tratar de afrontar con éxito la culminación académica correcta del cuatrimestre actual del curso 2019/2020, así como las normativas previas que resultan de aplicación:
  - Instrucción de las Vicerectoras de Estudios y Estudiantes, Responsabilidad Social e Igualdad sobre el Régimen Jurídico y Procedimiento Disciplinario de aplicación a estudiantes de la Universidad Carlos III de Madrid en los procesos de evaluación académica, BOEL de 21 de julio de 2017.
  - Instrucción de la Vicerectora de Estudios de la Universidad Carlos III de Madrid, sobre medidas extraordinarias previstas en coordinación con los Vicerrectores de Estudios, Internacionalización y Universidad Europea y Estrategia y Educación Digital, con los Decanos y Director de los Centros, para adaptar la universidad a la suspensión temporal de la actividad educativa presencial, de 10 de marzo de 2020.
  - Instrucción del Vicerrectorado de Estrategia y Educación Digital de 10 de marzo de 2020.
  - Instrucción de la Vicerectora de Estudios de la Universidad Carlos III de Madrid, de 15 de abril de 2020, por la que se establece el marco de adaptación de las actividades docentes para la finalización del curso 2019/20.
  - Guía de pruebas de evaluación en tiempos de docencia online por emergencia. Universidad Carlos III de Madrid, 24 abril 2020 (Versión 1.0).
  - Directrices recibidas desde la Dirección del Máster Universitario en Ingeniería de Sistemas Electrónicos y Aplicaciones, mediante comunicaciones varias por correo electrónico o mediante reuniones telemáticas.
  - Directrices recibidas desde la Dirección del Departamento de Tecnología Electrónica, mediante comunicaciones varias por correo electrónico o mediante reuniones telemáticas.
- CONVOCATORIA ORDINARIA:
  - - Trabajos individuales o en grupo, realizados durante el curso, que se valorarán como el 60% de la nota final (20% trabajo individual + 40% trabajo en grupo).
  - - Examen de la asignatura, que precisa una nota mínima de 4 sobre 10 para superar la asignatura. Se valorará como un 40% de la nota final.
- CONVOCATORIA EXTRAORDINARIA:
  - - La evaluación podrá ser por el procedimiento de evaluación continua con las mismas ponderaciones que en la convocatoria ordinaria o un examen final con 100% de calificación.
- Se propone la realización del examen final, tanto en convocatoria ordinaria como extraordinaria, mediante una prueba escrita, modo online, en la que el estudiante, tal y como se indicó ya en su día en la ficha Reina, deberá obtener una nota mínima de 4 sobre 10 para superar la asignatura.

% EVALUACIÓN CONTINUA	% EVALUACIÓN FINAL
60%	40%

