

MASTER EN ENERGÍAS Y COMBUSTIBLE PARA EL FUTURO-527

CURSO ACADÉMICO 2020-2021

ADENDAS A LAS GUÍAS DOCENTES, POR LA SITUACIÓN DE PANDEMIA COVID-19.

MEDIDAS A ADOPTAR DE DOCENCIA EN RÉGIMEN DE SEMI PRESENCIALIDAD MANTENIDAS DURANTE EL CURSO 20-21. LAS ACTIVIDADES DE EVALUACIÓN SON PRESENCIALES SALVO QUE SE INDIQUE LO CONTRARIO EN ESTAS ADENDAS O EN EL HORARIO DE LA TITULACIÓN.

LAS ADENDAS FUERON APROBADAS POR DELEGACIÓN DE JUNTA DE FACULTAD, EN LAS COMISIONES DE POSGRADO DE LOS DÍAS 22 DE JULIO Y 19 DE NOVIEMBRE DE 2020, PARA PRIMER Y SEGUNDO SEMESTRE RESPECTIVAMENTE.

LA PLANIFICACIÓN HORARIA SERÁ PUBLICADA EN LA PÁGINA WEB DE LA TITULACIÓN Y SERÁ OBJETO DE POSIBLES CAMBIOS SI LA SITUACIÓN SANITARIA LO REQUIRIERA

PRIMER SEMESTRE

Se introduce una sesión presencial en aula inicial para todos los estudiantes con el objetivo de explicar la programación semipresencial y el funcionamiento de las diferentes asignaturas del primer cuatrimestre

ASIGNATURAS OBLIGATORIAS

31935 Energía y medio ambiente

Las clases magistrales se imparten mediante docencia presencial a distancia y parte de las prácticas en aula mediante docencia presencial en aula.

31938 Energía eólica y geotérmica

Las clases magistrales se imparten mediante docencia presencial a distancia y parte de las prácticas en aula mediante docencia presencial en aula.

Hay dos visitas programadas a centros externos de la UAM que podrían ser sustituida (en caso extremo) mediante docencia no presencial

31936 Conversión fototérmica

Las clases magistrales se imparten mediante docencia presencial a distancia y parte de las prácticas en aula mediante docencia presencial en aula.

Hay una visita programada al CIEMAT que podrá ser sustituida (en caso extremo) mediante docencia no presencial

ASIGNATURAS OPTATIVAS

31942 Economía de la energía y desarrollo sostenible

Las clases magistrales y prácticas en aula se imparte mediante docencia no presencial en aula.

31943 Simulación computacional y automatización de sistemas

Las clases magistrales y prácticas en aula se imparte mediante docencia presencial en aula.

31944 Propiedades electrónicas y de materiales de interés energético

Las clases magistrales se imparten mediante docencia presencial a distancia y parte de las prácticas en aula mediante docencia presencial en aula.

31945 Fusión y fisión nuclear

Las clases magistrales se impartirían mediante docencia presencial a distancia y parte de las prácticas en aula mediante docencia presencial en aula.

Hay una visita programada al CIEMAT. De no ser posible, se haría una visita virtual.

SEMINARIOS: Todos los seminarios de ponentes internacionales se harán presenciales a distancia, salvo en el caso de ponentes nacionales que será presencial en aula

EVALUACIONES: Todas las evaluaciones del master serán presenciales en aula.

SEGUNDO SEMESTRE

BIOMASA Y RESIDUOS BIODEGRADABLES (31946)	
Clases Magistrales Presencialidad en aula: 0% Presencialidad a distancia: 100%	Las clases pasan a impartirse en el formato de presencial a distancia en su totalidad
Clases prácticas en aula Presencialidad en aula: 0% Presencialidad a distancia: 100%	Las clases pasan a impartirse en el formato de presencial a distancia en su totalidad
Prácticas de campo Presencialidad en aula: 100% Presencialidad a distancia: 0%	Salida del campo la mañana del 16 de abril (4h).
Sistemas de evaluación	La evaluación seguirá el criterio descrito en la guía docente.

CONVERSIÓN FOTOVOLTAICA Y FOTOELECTROQUÍMICA (31937)	
Clases Magistrales Presencialidad en aula: 0% Presencialidad a distancia: 100%	Las clases pasan a impartirse en el formato de presencial a distancia en su totalidad
Clases prácticas en aula Presencialidad en aula: 6% Presencialidad a distancia: 94%	Las clases pasan a impartirse en el formato de presencial a distancia en su totalidad salvo una clase
Prácticas de laboratorio Presencialidad en laboratorio: 50% No presencial: 50%	Dos días presenciales de 4 horas de asistencia al laboratorio
Sistemas de evaluación	<ul style="list-style-type: none"> 30% de la nota será evaluado a partir de la asistencia y participación en las clases online y al laboratorio. Además de la entrega de ejercicios y/o guiones de laboratorio que serán evaluados de forma no presencial. Examen presencial (70%). La parte de fotoelectroquímica contará un 10% del examen.

HIDRÓGENO. PRODUCCIÓN ACUMULACIÓN Y USO. SISTEMA SOLAR- HIDRÓGENO (31940)	
Clases Magistrales Presencialidad en aula: 0% Presencialidad a distancia: 100%	Las clases pasan a impartirse en el formato de presencial a distancia en su totalidad
Clases prácticas en aula Presencialidad en aula: 0% Presencialidad a distancia: 100%	Las clases pasan a impartirse en el formato de presencial a distancia en su totalidad
Prácticas de laboratorio Presencialidad en laboratorio: 100% No presencial: 0%	Se realizarán en grupos reducidos en el laboratorio docente 0.10.4.LD.307, en horario de 15.30-19.30h los días: 12/3/2021, 25/3/2021, 9/4/2021 y 19/4/2021. Cada alumno solamente debe asistir un día al laboratorio.
Sistemas de evaluación	La evaluación seguirá el criterio descrito en la guía docente.

PRÁCTICAS EXTERNAS(31949)	
Sistemas de evaluación	<ul style="list-style-type: none"> Calificación de los tutores de TFM sobre el trabajo realizado por el/la estudiante en el centro correspondiente.

SISTEMAS FOTOVOLTAICOS Y TERMOELÉCTRICOS: APLICACIONES TERRESTRES Y ESPACIALES (31948)	
Clases Magistrales Presencialidad en aula: 6% Presencialidad a distancia: 94%	Las clases pasan a impartirse en el formato de presencial a distancia en su totalidad salvo una clase
Clases prácticas en aula Presencialidad en aula: 0% Presencialidad a distancia: 100%	Las clases pasan a impartirse en el formato de presencial a distancia en su totalidad
Clases con medios informáticos Presencialidad en aula: 0% Presencialidad a distancia: 100%	Las clases pasan a impartirse en el formato de presencial a distancia en su totalidad
Sistemas de evaluación	<ul style="list-style-type: none"> Examen presencial (70%) Informe de las prácticas realizadas con ordenador (30%). Se mantiene para la convocatoria extraordinaria. <p>Se mantiene que se deberá tener en el cuestionario un mínimo de un 4 sobre 10 para ser evaluado</p>

ACUMULACION DE ENERGÍA Y PILAS DE COMBUSTIBLE (31939)	
Clases Magistrales Presencialidad en aula: 8% Presencialidad a distancia: 92%	Las clases pasan a impartirse en el formato de presencial a distancia en su totalidad salvo 2 clases.
Clases prácticas en aula Presencialidad en aula: 0% Presencialidad a distancia: 100%	Las clases pasan a impartirse en el formato de presencial a distancia en su totalidad
Prácticas de laboratorio Presencialidad en laboratorio: 100% No presencial: 0%	Se mantiene la presencialidad (16/4; 30/4)

Sistemas de evaluación	<ul style="list-style-type: none"> • Examen presencial (70%) • Informe de las prácticas realizadas con ordenador (30%). Se mantiene para la convocatoria extraordinaria. <p>Se mantiene que se deberá tener en el cuestionario un mínimo de un 4 sobre 10 para ser evaluado</p>
-------------------------------	---

INICIACIÓN A LA INVESTIGACIÓN (31950)	
Sistemas de evaluación	Calificación de los tutores de TFM sobre el trabajo realizado por el/la estudiante en el centro correspondiente.

TRABAJO FIN DE MÁSTER (31941)	
Sistemas de evaluación	La evaluación seguirá el criterio descrito en la guía docente