



Adenda Guía docente de la asignatura (2º Cuatrimestre 2019-2020)			
Asignatura	<i>Energías renovables en el medio forestal y natural</i>		
Materia	<i>Energías renovables en el medio forestal y natural</i>		
Módulo	Obligatoria		
Titulación	Master en ingeniería de montes		
Plan	428	Código	51973
Periodo de impartición	2ª cuatrimestre	Tipo/Carácter	Obligatoria
Nivel/Ciclo		Curso	1º
Créditos ECTS	4		
Lengua en que se imparte	Español		
Profesor/es responsable/s	Luis Acuña Rello – Ángel Fombellida Villafruela		
Datos de contacto (E-mail, teléfono...)	maderas@iaf.uva.es ; 979 108397; afv@pvs.uva.es ; 979108328		
Departamento	Ingeniería Agrícola y Forestal – Producción Vegetal		

4. Contenidos y/o bloques temáticos (SOLO SI HAY MODIFICACIÓN POR EL ESTADO DE ALARMA)

Bloque 3: Biomasa y cultivos energéticos

Carga de trabajo en créditos ECTS:

c. Contenidos

Producción leñosa con fines energéticos
Cultivos energéticos
Posibilidades de uso de la biomasa con fines energéticos
Balance energético

d. Métodos docentes

Colocación en el campus virtual de archivos de cada una de las partes, acompañados de videos explicativos.
Comunicación con los alumnos a través del foro o video conferencia para solución de dudas.

e. Plan de trabajo

20 horas de revisión y estudio de archivos. 10 horas de realización de trabajo práctico

f. Evaluación

A través de trabajo práctico

j. Temporalización

CARGA ECTS	PERIODO PREVISTO DE DESARROLLO
1,5	Semanas 10 a 15

**5. Métodos docentes y principios metodológicos desde el 13.03.2020**

Se reorganiza el Campus Virtual (CV) de la asignatura, orientándolo a modalidad no presencial.

Las **lecciones de teoría** se impartirán mediante PowerPoint narrados, que se irán subiendo al Campus Virtual en las fechas programadas en el calendario inicial. Las lecciones ya impartidas fueron subidas desde el principio. Complementariamente, se abrieron Foros de dudas y preguntas específicos para cada lección.

Para las **actividades prácticas** se ha abierto una carpeta en OneDrive institucional, a modo de repositorio, con acceso a todos los estudiantes/profesores. Las entregas parciales se realizarán por los estudiantes subiéndolas a dicha carpeta en las fechas establecidas en el calendario. Todos los estudiantes tendrán acceso a todas las entregas. Los profesores evaluarán los trabajos, y dejarán anotaciones sobre ellos mismos o bien en archivos complementarios en la misma carpeta, así como las correspondientes notas de evaluación.

Sistemas utilizados: Campus Virtual, vídeos de elaboración propia, Onedrive institucional, Skype, Zoom, Webex y Youtube.

Para el desarrollo de toda esta nueva metodología se está utilizando equipamiento personal privado (ordenador de sobremesa, cámara web, micrófono, scanner, impresora, conexión a internet, etc), habiendo tenido que adquirir parte de todo ello ex profeso, para poder dar el servicio requerido. Este servicio se continuará dando en función de que las disponibilidades tecnológicas personales/privadas se mantengan y no impidan poder desarrollar el trabajo de forma adecuada.

6. Tabla de dedicación del estudiante a la asignatura desde el 13.03.2020

ACTIVIDADES PRESENCIALES	HORAS	ACTIVIDADES NO PRESENCIALES	HORAS
Clases de teoría Bloque 1 (realizado)	5	Estudio y trabajo autónomo individual. Bloque 1 (realizado)	10
Clases de teoría Bloque 2 (realizado)	10	Estudio y trabajo autónomo individual. Bloque 2	15
Prácticas. Bloque 1 (realizado)	15	Estudio y trabajo autónomo individual. Bloque 3	40
Total presencial	30	Total no presencial	60

7. Sistema y características de la evaluación

INSTRUMENTO/PROCEDIMIENTO	PESO EN LA NOTA FINAL	OBSERVACIONES
Supuesto práctico sobre combustión	50%	



Ejercicio práctico sobre balance energético	50 %	

CRITERIOS DE CALIFICACIÓN

- **Convocatoria ordinaria:** La calificación final corresponderá a la evaluación de los trabajos y supuestos prácticos entregados en tiempo y forma. En caso de no haber realizado el seguimiento de la asignatura mediante la evaluación continua, el alumno podrá optar por la realización de un examen final teórico-práctico del programa y contenidos de la materia.
 - ...
- **Convocatoria extraordinaria:** La calificación final corresponderá a la evaluación de los trabajos y supuestos prácticos entregados antes de esta convocatoria. En caso de no haber realizado el seguimiento de la asignatura mediante la evaluación continua, el alumno podrá optar por la realización de un examen final teórico-práctico del programa y contenidos de la materia.

8. Consideraciones finales

Modificaciones realizadas en base al estado de alarma decretado por el Gobierno de España, y la resolución del Rector de la Universidad de Valladolid, desde el día 12 de marzo de 2020.