



GUÍA DOCENTE 2020-2021  
**CULTIVOS ALTERNATIVOS EN LOS SISTEMAS  
AGRARIOS DE CASTILLA Y LEÓN**

**1. Denominación de la asignatura:**

CULTIVOS ALTERNATIVOS EN LOS SISTEMAS AGRARIOS DE CASTILLA Y LEÓN

**Titulación**

MASTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA Y GESTIÓN  
AGROSOSTENIBLE

**Código**

8196

**2. Departamento(s) responsable(s) de la asignatura:**

QUIMICA

**3.a Profesor que imparte la docencia (Si fuese impartida por mas de uno/a incluir todos/as) :**

BELÉN ALONSO NUÑEZ Y JUANA ISABEL LÓPEZ FERNANDEZ

**3.b Coordinador de la asignatura**

BELEN ALONSO NUÑEZ

**4. Curso y semestre en el que se imparte la asignatura:**

SEGUNDO SEMESTRE

**5. Tipo de la asignatura: (Básica, obligatoria u optativa)**

Optativa



**6. Número de créditos ECTS de la asignatura:**

3 ECTS

**7. Competencias que debe adquirir el alumno/a al cursar la asignatura**

Competencias generales:

CG9 - Diseñar, proyectar y ejecutar estrategias de producción agropecuaria que conduzcan a mejorar la sostenibilidad de los sistemas agrarios, optimizando el uso de recursos y minimizando el impacto ambiental.

CB10 - Que los estudiantes posean las habilidades de aprendizaje que les permitan continuar estudiando de un modo que habrá de ser en gran medida autodirigido o autónomo.

Competencias específicas:

Conocer la obtención, explotación, conversión y logística de la cultivos bioenergéticos para la obtención de biomasa transformable en biocombustibles líquidos y/o gaseosos.

**8. Programa de la asignatura**

**8.1- Objetivos docentes**

Identificar los principales cultivos para la producción de biomasa con fines energéticos y las áreas adecuadas para su producción.

Conocer la normatividad, como marco para tomar decisiones en la producción de cultivos bioenergéticos

**9. Metodología de enseñanza y aprendizaje y su relación con las competencias que debe adquirir el estudiante:**

Clases teóricas

| Metodología                                                              | Competencia relacionada | Horas presenciales | Horas de trabajo | Total de horas |
|--------------------------------------------------------------------------|-------------------------|--------------------|------------------|----------------|
| Clases teóricas                                                          | CG1,CG2 YCB2            | 3                  | 6                | 9              |
| Trabajo personal dirigido, búsqueda de información, análisis de informes | CG3 Y CG4               | 0                  | 14               | 14             |
| Prácticas, conferencias, seminarios, visitas y exposición de trabajos    | CG5, CG7,CG9 Y CG10     | 9                  | 30               | 39             |



|                       |                       |    |    |    |
|-----------------------|-----------------------|----|----|----|
| Pruebas de evaluación | CB6, CB7,CB8 Y<br>CB9 | 1  | 12 | 13 |
| <b>Total</b>          |                       | 13 | 62 | 75 |

**10. Sistemas de evaluación:**

| <b>Procedimiento</b>                                         | <b>Peso<br/>primera<br/>convocatoria</b> | <b>Peso<br/>segunda<br/>convocatoria</b> |
|--------------------------------------------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------|
| Prueba final                                                 | 40 %                                     | 40 %                                     |
| Evaluación continua individual                               | 30 %                                     | 30 %                                     |
| Elaboración y presentación de trabajos, informes y prácticas | 30 %                                     | 30 %                                     |
| <b>Total</b>                                                 | <b>100 %</b>                             | <b>100 %</b>                             |

**Evaluación excepcional:**

“Este proceso queda regulado por el Artículo 9 del Reglamento de la evaluación de la UBU que establece entre otras cosas que se deberá solicitarla por escrito a la Dirección del Centro. Los procedimientos de evaluación específicos se determinarán según necesidades requeridas por el tipo de excepcionalidad de cada alumno. En general, la evaluación de las competencias se hará a través de diferentes pruebas escritas u orales específicas.”

Reglamento de Evaluación de la UBU:

<http://www.ubu.es/servicio-de-gestion-academica-0/normativa-en-gestion-academica/normativa-con-caracter-general/reglamento-de-evaluacion-de-la-universidad-de-burgos>

**11. Idioma en que se imparte:**

ESPAÑOL



| MODELO PARA RECOGER LAS ADAPTACIONES/ADENDAS DE LAS GUÍAS<br>DOCENTES 2020-2021                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                             |        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|--------|
| TITULACIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | MASTER EN INGENIERÍA Y GESTIÓN AGROSOSTENIBLE                               |        |
| CURSO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PRIMERO                                                                     |        |
| ASIGNATURA / CÓDIGO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | CULTIVOS ALTERNATIVOS EN LOS SISTEMAS<br>AGRARIOS DE CASTILLA Y LEÓN / 8196 |        |
| SEMESTRE (1.º/2.º)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | PRIMERO                                                                     |        |
| TIPO DE ASIGNATURA Y<br>CRÉDITOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | OPTATIVA                                                                    | 3 ECTS |
| COORDINADOR/A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | BELEN ALONSO NUÑEZ                                                          |        |
| PROFESORADO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | BELEN ALONSO NUÑEZ, JUANA ISABEL LOPEZ                                      |        |
| <b>CAMBIOS EN LA METODOLOGÍA DE ENSEÑANZA Y APRENDIZAJE RESPECTO A LA<br/>GUÍA INICIALMENTE APROBADA PARA UN CONTEXTO DE PRESENCIALIDAD</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                             |        |
| <p><b>1. Por razones de reorganización de espacios y tiempos (paso del escenario A al B) <u>para aquellas materias que proceda</u></b></p> <p>NO PROCEDE</p> <p><b>2. Ante un eventual rebrote de la enfermedad con paso al escenario C, <u>para todas las materias</u></b></p> <p>En su mayor medida, las actividades teóricas; las prácticas, tutorías grupales; la realización de trabajos, informes, memorias y pruebas de evaluación se realizarán mediante las herramientas que la Universidad de Burgos pone a nuestra disposición a través de UBUVirtual, de las herramientas Office 365 (Tales como Teams o Forms), así como otras que vayan incorporando.</p> |                                                                             |        |
| <b>CAMBIOS EN LA ATENCIÓN TUTORIAL DE LOS ESTUDIANTES:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                             |        |
| <p><b>1. Por razones de reorganización de espacios y tiempos (paso del escenario A al B) <u>para aquellas materias que proceda</u></b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                             |        |



NO PROCEDE

**2. Ante un eventual rebrote de la enfermedad con paso al escenario C, para todas las materias**

Se realizarán a través de los foros de la asignatura en ubuvirtual y/o por correo electrónico y/o por teléfono, en horario acordado para tutorías.

**CAMBIOS EN LOS SISTEMAS DE EVALUACIÓN(especifique los nuevos procedimientos y el peso relativo asignado a la calificación)**

**1. Por razones de reorganización de espacios y tiempos (paso del escenario A al B) para aquellas materias que proceda**

NO PROCEDE

**2. Ante un eventual rebrote de la enfermedad con paso al escenario C, para todas las materias**

Los distintas metodologías evaluación se realizarán mediante las herramientas que la Universidad de Burgos pone a disposición a través de UBUVirtual, de las herramientas Office 365, así como otras que se vayan incorporando.

**CALENDARIO DE PRUEBAS DE EVALUACIÓN NO PRESENCIAL (las pruebas presenciales se ajustarán al calendario establecido por los centros, pudiendo modificar el mismo si la evaluación no presencial utilizase otros procedimientos)**

**Se mantendrán los calendarios propuestos por el centro.**

**COMENTARIOS**



## V. TRAMITACIÓN

**El profesorado trasladará las adaptaciones de las guías docentes del curso 2020/21 a los coordinadores y las coordinadoras de titulación** antes del 10 de julio de 2020, con el fin de que sean las comisiones de titulación los órganos que garanticen criterios comunes de coordinación y las remitan a los decanatos / direcciones para su aprobación.

**Los centros** notificarán al Vicerrectorado de Políticas Académicas, **antes del 15 de julio de 2020**, que las guías docentes están adaptadas y que han sido publicadas para su consulta.