

GUÍA DOCENTE

DENOMINACIÓN DE LA ASIGNATURA

Denominación: **MARCO NORMATIVO, POLÍTICO Y ESTRATÉGICO DE LA BIOECONOMÍA Y LA ECONOMÍA CIRCULAR**

Código: 632001

Plan de estudios: **MÁSTER UNIVERSITARIO EN BIOECONOMÍA CIRCULAR Y SOSTENIBILIDAD** Curso: 1

Créditos ECTS: 4.0

Horas de trabajo presencial: 30

Porcentaje de presencialidad: 30.0%

Horas de trabajo no presencial: 70

Plataforma virtual: uco.edu.es/estudios/idep/master-universitario-en-bioeconomia-circular-y-sostenibilidad-interuniversitario-uco

DATOS DEL PROFESORADO

Nombre: BERBEL VECINO, JULIO (Coordinador)

Departamento: ECONOMÍA AGRARIA, FINANZAS Y CONTABILIDAD

Área: ECONOMÍA, SOCIOLOGÍA Y POLÍTICA AGRARIA

Ubicación del despacho: Rabanales C5

E-Mail: es1bevej@uco.es

Teléfono: 957218457

Nombre: BORREGO MARÍN, MARIA DEL MAR

Departamento: ESTADÍSTICA, ECONOMETRÍA, INVESTIGACIÓN OPERATIVA, ORGANIZACIÓN DE EMPRESAS Y

Área: ECONOMÍA APLICADA

Ubicación del despacho: Rabanales C5

E-Mail: es2bomam@uco.es

Teléfono: 957218457

Nombre: DELGADO SERRANO, MARIA DEL MAR

Departamento: ECONOMÍA AGRARIA, FINANZAS Y CONTABILIDAD

Área: ECONOMÍA, SOCIOLOGÍA Y POLÍTICA AGRARIA

Ubicación del despacho: RabanalesC5

E-Mail: es2desem@uco.es

Teléfono: 957218458

Nombre: RODRIGUEZ HURTADO, CLEOFE ANTONIO

Departamento: PROFESORADO EXTERNO

Área: PROFESORADO EXTERNO

Ubicación del despacho: RabanalesC5

E-Mail: es2rohuc@uco.es

Teléfono: 957218458

REQUISITOS Y RECOMENDACIONES

Requisitos previos establecidos en el plan de estudios

No hay

Recomendaciones

No hay

GUÍA DOCENTE

COMPETENCIAS

- CG1 Ser capaz de comprender y aplicar los modelos y métodos avanzados de análisis cualitativo y cuantitativo en el área de la materia correspondiente
- CG2 Adquirir la capacidad para comprender y aplicar la responsabilidad ética, la legislación y la deontología profesional de la actividad de la profesión
- CG3 Saber identificar problemas reales y darles respuesta
- CG4 Poseer las habilidades de aprendizaje que les permitan realizar un análisis crítico, evaluación y síntesis de ideas nuevas
- CG5 Adquirir la capacidad de fomentar, en contextos académicos y profesionales, el avance tecnológico, social o cultural dentro de una sociedad basada en el conocimiento
- CG6 Saber analizar e interpretar los resultados obtenidos con el objeto de obtener conclusiones económicas y técnicas relevantes a partir de los mismos
- CG7 Poseer una base formativa sólida para iniciar una carrera profesional y/o investigadora ya sea mediante la incorporación a la empresa o bien a través de la realización del Doctorado en el ámbito de la bioeconomía
- CG8 Ser capaz de aplicar los conceptos de bioeconomía y economía circular al entorno público y privado
- 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
- CE1 Comprender los mecanismos por los que la bioeconomía impacta positivamente en la sociedad
- CE2 Dominar las habilidades, métodos de investigación y técnicas relacionados con la Bioeconomía y economía circular
- CE4 Saber utilizar y valorar las fuentes de información, herramientas informáticas y recursos electrónicos para la elección y uso de las diferentes aproximaciones metodológicas en Bioeconomía y economía circular
- CE5 Poseer formación científica avanzada, multidisciplinar e integradora en el área de la Bioeconomía y economía circular, orientada a la investigación básica y aplicada y al desarrollo de productos, bienes y servicios
- CE6 Entender las principales teorías sobre el conocimiento científico en el área de la Bioeconomía y economía circular así como las repercusiones profesionales, sociales y éticas de dicha investigación
- CE7 Adquirir la capacidad de comunicar de manera eficaz los avances dentro del ámbito de la Bioeconomía y economía circular, así como sus implicaciones
- CE11 Conocimiento de herramientas e instrumentos económicos para el funcionamiento de la economía circular y la bioeconomía
- CE13 Conocer las normas y políticas europeas y nacionales sobre bioeconomía y economía circular
- CE3 Adquirir la capacidad de interpretar y comprender textos científicos y técnicos especializados en el área de la Bioeconomía y economía circular

OBJETIVOS

- Conocimiento de la normativa existente
- Conocimiento de estrategias y objetivos en la EU y España de la bioeconomía.
- Procesos de gobernanza en sector bioeconomía
- Manejo de textos y resolución de problemas de gestión

GUÍA DOCENTE

CONTENIDOS

1. Contenidos teóricos

1. Análisis y tendencias del sector de la bioeconomía en Europa y España
2. Estrategia Europea de Bioeconomía
3. Estrategia Española de Bioeconomía
4. Estrategias regionales y sectoriales de Bioeconomía y Economía Circular
5. Estrategia Europea de Economía Circular y Normas relacionadas
6. Estrategia Española de Economía Circular
7. Normativa EU y Española sobre residuos y la bioeconomía
8. Instrumentos económicos para la economía circular y la bioeconomía
9. Otros instrumentos e instituciones para la economía circular y la bioeconomía
10. Bioeconomía circular y Sostenibilidad

2. Contenidos prácticos

- Conocimiento de la normativa
- Procesos de gobernanza en sector bioeconomía
- Manejo de textos y resolución de problemas de gestión

OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE RELACIONADOS CON LOS CONTENIDOS

- Fin de la pobreza
- Hambre cero
- Salud y bienestar
- Igualdad de género
- Agua limpia y saneamiento
- Energía asequible y no contaminante
- Trabajo decente y crecimiento económico
- Industria, innovación e infraestructura
- Reducción de las desigualdades
- Ciudades y comunidades sostenibles
- Producción y consumo responsables
- Acción por el clima
- Vida de ecosistemas terrestres

METODOLOGÍA

Actividades presenciales

Actividad	Total
<i>Conferencia</i>	5
<i>Debates</i>	5
<i>Lección magistral</i>	10
<i>Proyectos</i>	5

GUÍA DOCENTE

Actividad	Total
<i>Salidas</i>	2
<i>Trabajos en grupo (cooperativo)</i>	3
Total horas:	30

Actividades no presenciales

Actividad	Total
<i>Análisis</i>	10
<i>Búsqueda de información</i>	10
<i>Ejercicios</i>	10
<i>Estudio</i>	20
<i>Trabajo de grupo</i>	20
Total horas:	70

MATERIAL DE TRABAJO PARA EL ALUMNO

Casos y supuestos prácticos
Ejercicios y problemas
Presentaciones PowerPoint
Referencias Bibliográficas

EVALUACIÓN

Instrumentos	Porcentaje
Autoevaluación	20%
Exposiciones	20%
Informes/memorias de prácticas	20%
Trabajos en grupo	20%
Trabajos y proyectos	20%

GUÍA DOCENTE

Periodo de validez de las calificaciones parciales:

Hasta febrero

Aclaraciones:

.

Aclaraciones:

BIBLIOGRAFIA

1. Bibliografía básica

Viaggi, D. (2018) *The Bioeconomy: Delivering Sustainable Green Growth*. CABI

European Commission.- (2018). A sustainable bioeconomy for Europe: strengthening the connection between economy, society and the environment. *European Commission.-2018.-URL: https://ec.europa.eu/research/bioeconomy/pdf/ec_bioeconomy_strategy_2018.pdf (25.02. 2020).*

2. Bibliografía complementaria

Aguilar, A., Twardowski, T. and Wohlgemuth, R. (2019), Bioeconomy for Sustainable Development. *Biotechnol. J.*, 14: 1800638. <https://doi.org/10.1002/biot.201800638>

Gawel E, Pannicke N, Hagemann N. A Path Transition Towards a Bioeconomy—The Crucial Role of Sustainability. *Sustainability*. 2019; 11(11):3005. <https://doi.org/10.3390/su11113005>

Bezama, A., Ingrao, C., O'Keeffe, S., & Thrän, D. (2019). Resources, collaborators, and neighbors: The three-pronged challenge in the implementation of bioeconomy regions. *Sustainability*, 11(24), 7235.

Kelleher, L., Henchion, M., & O'Neill, E. (2019). Policy Coherence and the Transition to a Bioeconomy: The Case of Ireland. *Sustainability*, 11(24), 7247.

Las estrategias metodológicas y el sistema de evaluación contempladas en esta Guía Docente serán adaptadas de acuerdo a las necesidades presentadas por estudiantes con discapacidad y necesidades educativas especiales en los casos que se requieran.