

**1. DATOS GENERALES****Asignatura:** POLÍTICA FORESTAL Y DESARROLLO RURAL**Tipología:** OBLIGATORIA**Grado:** 2340 - MASTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA DE MONTES**Centro:** 601 - ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA AGRÓNOMICA Y DE MONTES Y BIOTECNOLOG**Curso:** 1**Lengua principal de impartición:** Español**Uso docente de otras lenguas:****Página web:** www.uclm.es/profesorado/scastillo**Código:** 310769**Créditos ECTS:** 6**Curso académico:** 2019-20**Grupo(s):** 10**Duración:** Primer cuatrimestre**Segunda lengua:****English Friendly:** N**Bilingüe:** N

Profesor: JUAN SEBASTIAN CASTILLO VALERO - Grupo(s): 10				
Edificio/Despacho	Departamento	Teléfono	Correo electrónico	Horario de tutoría
ETSIAMB/IDR	PROD. VEGETAL Y TGIA. AGRARIA	2619	sebastian.castillo@uclm.es	Profesor Titular de Universidad lunes 11-14 miércoles 11-14

2. REQUISITOS PREVIOS

No se han establecido.

3. JUSTIFICACIÓN EN EL PLAN DE ESTUDIOS, RELACIÓN CON OTRAS ASIGNATURAS Y CON LA PROFESIÓN

No se han establecido.

4. COMPETENCIAS DE LA TITULACIÓN QUE LA ASIGNATURA CONTRIBUYE A ALCANZAR**Competencias propias de la asignatura**

Código	Descripción
CE17	Conocimiento adecuado de los problemas básicos que afectan al diseño de las medidas de política forestal a escala autonómica, estatal e internacional.
CE18	Conocimiento de las estrategias mundiales de protección del medio natural. Sociología forestal y del medio natural.
CG07	Desarrollar políticas forestales
CG09	Buscar referencias bibliográficas, analizar la documentación y tratar la información procedente de diversas fuentes aplicándola a la resolución de problemas en el ámbito forestal.
CG12	Ser capaz de comunicarse de forma oral y escrita, tanto en foros especializados como para personas no expertas
CG13	Desarrollar la capacidad de síntesis y presentar las ideas propias en un grupo de trabajo.
CG15	Aprender a seguir estudiando de un modo autodirigido o autónomo.

5. OBJETIVOS O RESULTADOS DE APRENDIZAJE ESPERADOS**Resultados de aprendizaje propios de la asignatura****Descripción**

Conocimiento adecuado de los problemas básicos que afectan al diseño de las medidas de política forestal a escala autonómica, estatal e internacional.

Conocimiento de las estrategias mundiales de protección del medio natural. Sociología forestal y del medio natural.

Capacidad para comprender las categorías de protección del medio natural y para diseñar y calcular los planes de declaración y/o ordenación de los espacios naturales protegidos.

Resultados adicionales

Actuaciones públicas ante el Cambio Climático

Conocimiento de la política ambiental y de desarrollo rural de la UE

Conocimiento de las estrategias públicas de producción y protección forestal

Conocer la economía y la gestión pública de los recursos naturales

6. TEMARIO**Tema 1: CONCEPTOS BÁSICOS****Tema 1.1** El Sector Forestal, dimensión ambiental, económica y social.**Tema 1.2** Orígenes y necesidad de la política forestal**Tema 1.3** Contexto y circunstancias de la economía ambiental y de los recursos naturales.**Tema 1.4** Crecimiento económico y presión sobre recursos naturales**Tema 1.5** La dualidad y asimetría del cambio climático: Regulación y disposiciones globales**Tema 2: INSTITUCIONES:DERECHOS DE PROPIEDAD****Tema 2.1** Derechos de Propiedad. Formas de apropiación de los Recursos Naturales.**Tema 2.2** Propiedad pública, privada, comunal y de libre acceso.**Tema 2.3** Fallos en los mercados y la necesidad de regulación de la propiedad en el sector forestal**Tema 2.4** Los problemas actuales del sector forestal y los cambios derivados a la actuación pública**Tema 3: MECANISMOS DE GESTIÓN PÚBLICA DE LA BIODIVERSIDAD Y DE LOS BOSQUES****Tema 3.1** Los derechos de propiedad y el libre acceso

Tema 3.2	El problema de la extinción de especies.
Tema 3.3	El valor económico de la biodiversidad. Viabilidad de los Pagos por Servicios Ambientales.
Tema 3.4	La Gestión Pública y Privada de los Montes
Tema 3.5	El uso múltiple. Certificación forestal.
Tema 3.6	Bases económicas y estrategias de protección del medio natural. PSA.
Tema 3.7	Metodos de valoración económica del medio ambiente
Tema 4: ECONOMÍA Y POLÍTICA DE LOS RECURSOS NATURALES: RENOVABLES Y NO RENOVABLES	
Tema 4.1	Principios fundamentales del uso óptimo.
Tema 4.2	Curvas de crecimiento y la tasa de explotación.
Tema 4.3	El monopolio y la tasa de extracción
Tema 4.4	Valor de preservación.
Tema 4.5	Introducción de la variable tiempo. La regla de Hotelling.
Tema 4.6	Externalidades. El impuesto pigouviano
Tema 4.7	Negociación Coase
Tema 5: REGULACIÓN PÚBLICA DE LA CONTAMINACIÓN	
Tema 5.1	Derechos de propiedad y contaminación.
Tema 5.2	El potencial para la negociación de mercado de la contaminación.
Tema 5.3	La contaminación como externalidad y bien (mal) público.
Tema 5.4	La contaminación óptima
Tema 6: DESARROLLO Y SOSTENIBILIDAD	
Tema 6.1	Conceptos y enfoques
Tema 6.2	Sostenibilidad y desarrollo
Tema 6.3	Sector forestal y soberanía alimentaria
Tema 6.4	Sector forestal y seguridad alimentaria
Tema 6.5	Implicaciones públicas y comerciales
Tema 6.6	Bioeconomía. Economía Circular
Tema 7: POLÍTICA FORESTAL.	
Tema 7.1	Configuración institucional y administrativa de la PF en España
Tema 7.2	Plan Forestal Español 2002-2032
Tema 7.3	Planes Estratégicos Forestales
Tema 7.4	Ley de Montes
Tema 7.5	Ley de Patrimonio Natural y de la Biodiversidad
Tema 7.6	La Política Forestal en el ámbito autonómico
Tema 7.7	Sociología forestal
Tema 8: POLÍTICA AGROAMBIENTAL y de CONSERVACIÓN	
Tema 8.1	Agricultura, sector forestal y medio ambiente
Tema 8.2	Las políticas agroambientales
Tema 8.3	Los contratos como instrumento de política ambiental
Tema 8.4	Política de gestión de los `comons¿ y de la biodiversidad
Tema 8.5	Ecotasas y los impuestos al turismo
Tema 8.6	Red Natura 2000
Tema 9: REGULACIÓN PÚBLICA ANTE EL CAMBIO CLIMÁTICO	
Tema 9.1	.Acuerdos trasnacionales en materia de medio ambiente
Tema 9.2	Los problemas ambientales globales
Tema 9.3	Permisos de contaminación negociables
Tema 9.4	El mercado de emisiones de CO2 y los mercados voluntarios de carbono forestal
Tema 9.5	El sector forestal y el medio natural y el cambio climático
Tema 10: LA POLÍTICA AMBIENTAL Y DE DESARROLLO RURAL EN LA UE	
Tema 10.1	El mundo rural y la superación del productivismo agrario y forestal.
Tema 10.2	Las alternativas de rentas: la terciarización sobre la base del turismo y el ocio, el ¿cultivo¿ del paisaje ambiental, histórico y cultural.
Tema 10.3	La valoración del capital humano. El Contrato Territorial
Tema 10.4	El papel del sector forestal en el desarrollo rural.
Tema 10.5	El Greening de la PAC
Tema 10.6	El FEADER y la Ley de Desarrollo Sostenible del Medio Rural.
Tema 10.7	La Política ambiental en la UE
Tema 10.8	El futuro del desarrollo rural y el sector forestal. Propuesta PAC 2021-2027
COMENTARIOS ADICIONALES SOBRE EL TEMARIO	

Memoria Verificada:	e-guía
Conceptos básicos. Objetivos e instrumentos de la política forestal	Temas 1
Instituciones. Derechos de propiedad y contaminación.	Temas 2,3 y 5
Recursos naturales renovables y no renovables.	Tema 4
Desarrollo y sostenibilidad	Tema 8.
Sociología forestal y rural	Tema 9 y 10.

7. ACTIVIDADES O BLOQUES DE ACTIVIDAD Y METODOLOGÍA									
Actividad formativa	Metodología	Competencias relacionadas (para títulos anteriores a RD 822/2021)	ECTS	Horas	Ev	Ob	Rec	Descripción	
Elaboración de informes o trabajos [AUTÓNOMA]	Combinación de métodos	CE18 CG07 CG09	2.4	60	S	S	S	Elaboración trabajos tutorizada por el profesor	
Presentación de trabajos o temas [PRESENCIAL]	Trabajo dirigido o tutorizado	CE17 CE18 CG07 CG13 CG15	0.5	12.5	S	S	S	Presentación trabajos espeiiíficos guiada y tutorizada por el profesor	
Foros y debates en clase [PRESENCIAL]	Estudio de casos	CE17 CG07 CG09 CG12 CG13	0.3	7.5	S	N	S	Debates sobre temas de actualidad relacionados con la asignatura	
Enseñanza presencial (Teoría) [PRESENCIAL]	Método expositivo/Lección magistral	CE17 CE18 CG07 CG09	1.6	40	S	N	S	Clases impartidas y dirigidas por el profesor, diseño participativo	
Foros y debates on-line [AUTÓNOMA]	Combinación de métodos	CE17 CE18 CG07 CG09	1.2	30	S	N	S	Foros sobre temas de actualidad relacionados con la asignatura	
Total:			6	150					
Créditos totales de trabajo presencial: 2.4			Horas totales de trabajo presencial: 60						
Créditos totales de trabajo autónomo: 3.6			Horas totales de trabajo autónomo: 90						

Ev: Actividad formativa evaluable

Ob: Actividad formativa de superación obligatoria

Rec: Actividad formativa recuperable

8. CRITERIOS DE EVALUACIÓN Y VALORACIONES			
Sistema de evaluación	Valoraciones		Descripción
	Estudiante presencial	Estud. semipres.	
Examen teórico	40.00%	0.00%	Prueba de preguntas de desarrollo teoría
Presentación oral de temas	20.00%	0.00%	Presentación temas preparados por alumnos que sigan el desarrollo continuo de la asignatura
Elaboración de trabajos teóricos	40.00%	0.00%	Elaboración trabajos, desde los planos teóricos y prácticos por los alumnos
Total:	100.00%	0.00%	

9. SECUENCIA DE TRABAJO, CALENDARIO, HITOS IMPORTANTES E INVERSIÓN TEMPORAL	
No asignables a temas	
Horas	Suma horas
Tema 1 (de 10): CONCEPTOS BÁSICOS	
Actividades formativas	Horas
Elaboración de informes o trabajos [AUTÓNOMA][Combinación de métodos]	6
Presentación de trabajos o temas [PRESENCIAL][Trabajo dirigido o tutorizado]	2
Foros y debates en clase [PRESENCIAL][Estudio de casos]	1
Enseñanza presencial (Teoría) [PRESENCIAL][Método expositivo/Lección magistral]	4
Foros y debates on-line [AUTÓNOMA][Combinación de métodos]	3
Periodo temporal: primer semestre	
Comentario: Sesiones 1 a 3	
Tema 2 (de 10): INSTITUCIONES:DERECHOS DE PROPIEDAD	
Actividades formativas	Horas
Elaboración de informes o trabajos [AUTÓNOMA][Combinación de métodos]	6
Presentación de trabajos o temas [PRESENCIAL][Trabajo dirigido o tutorizado]	2
Foros y debates en clase [PRESENCIAL][Estudio de casos]	1
Enseñanza presencial (Teoría) [PRESENCIAL][Método expositivo/Lección magistral]	4
Foros y debates on-line [AUTÓNOMA][Combinación de métodos]	3
Periodo temporal: primer semestre	
Comentario: Sesiones 4 a 7	
Tema 3 (de 10): MECANISMOS DE GESTIÓN PÚBLICA DE LA BIODIVERSIDAD Y DE LOS BOSQUES	
Actividades formativas	Horas
Elaboración de informes o trabajos [AUTÓNOMA][Combinación de métodos]	6
Presentación de trabajos o temas [PRESENCIAL][Trabajo dirigido o tutorizado]	2
Foros y debates en clase [PRESENCIAL][Estudio de casos]	1.5
Enseñanza presencial (Teoría) [PRESENCIAL][Método expositivo/Lección magistral]	4
Foros y debates on-line [AUTÓNOMA][Combinación de métodos]	3

Periodo temporal: primer semestre	
Comentario: Sesiones 8 a 11	
Tema 4 (de 10): ECONOMÍA Y POLÍTICA DE LOS RECURSOS NATURALES: RENOVABLES Y NO RENOVABLES	
Actividades formativas	Horas
Elaboración de informes o trabajos [AUTÓNOMA][Combinación de métodos]	6
Presentación de trabajos o temas [PRESENCIAL][Trabajo dirigido o tutorizado]	2
Foros y debates en clase [PRESENCIAL][Estudio de casos]	1
Enseñanza presencial (Teoría) [PRESENCIAL][Método expositivo/Lección magistral]	4
Foros y debates on-line [AUTÓNOMA][Combinación de métodos]	3
Periodo temporal: primer semestre	
Comentario: sesiones 12 a 15	
Tema 5 (de 10): REGULACIÓN PÚBLICA DE LA CONTAMINACIÓN	
Actividades formativas	Horas
Elaboración de informes o trabajos [AUTÓNOMA][Combinación de métodos]	6
Presentación de trabajos o temas [PRESENCIAL][Trabajo dirigido o tutorizado]	1
Foros y debates en clase [PRESENCIAL][Estudio de casos]	1
Enseñanza presencial (Teoría) [PRESENCIAL][Método expositivo/Lección magistral]	4
Foros y debates on-line [AUTÓNOMA][Combinación de métodos]	3
Periodo temporal: primer semestre	
Comentario: Sesiones 16 a 18	
Tema 6 (de 10): DESARROLLO Y SOSTENIBILIDAD	
Actividades formativas	Horas
Elaboración de informes o trabajos [AUTÓNOMA][Combinación de métodos]	6
Presentación de trabajos o temas [PRESENCIAL][Trabajo dirigido o tutorizado]	1
Foros y debates en clase [PRESENCIAL][Estudio de casos]	.5
Enseñanza presencial (Teoría) [PRESENCIAL][Método expositivo/Lección magistral]	4
Foros y debates on-line [AUTÓNOMA][Combinación de métodos]	3
Periodo temporal: primer semestre	
Comentario: Sesiones 19 y 20	
Tema 7 (de 10): POLITICA FORESTAL.	
Actividades formativas	Horas
Elaboración de informes o trabajos [AUTÓNOMA][Combinación de métodos]	6
Presentación de trabajos o temas [PRESENCIAL][Trabajo dirigido o tutorizado]	1
Foros y debates en clase [PRESENCIAL][Estudio de casos]	.5
Enseñanza presencial (Teoría) [PRESENCIAL][Método expositivo/Lección magistral]	4
Foros y debates on-line [AUTÓNOMA][Combinación de métodos]	3
Periodo temporal: primer semestre	
Comentario: Sesiones 21 y 22	
Tema 8 (de 10): POLITICA AGROAMBIENTAL y de CONSERVACIÓN	
Actividades formativas	Horas
Elaboración de informes o trabajos [AUTÓNOMA][Combinación de métodos]	6
Presentación de trabajos o temas [PRESENCIAL][Trabajo dirigido o tutorizado]	.5
Foros y debates en clase [PRESENCIAL][Estudio de casos]	.5
Enseñanza presencial (Teoría) [PRESENCIAL][Método expositivo/Lección magistral]	4
Foros y debates on-line [AUTÓNOMA][Combinación de métodos]	3
Periodo temporal: primer semestre	
Comentario: Sesiones 23 y 24	
Tema 9 (de 10): REGULACIÓN PÚBLICA ANTE EL CAMBIO CLIMÁTICO	
Actividades formativas	Horas
Elaboración de informes o trabajos [AUTÓNOMA][Combinación de métodos]	6
Presentación de trabajos o temas [PRESENCIAL][Trabajo dirigido o tutorizado]	.5
Foros y debates en clase [PRESENCIAL][Estudio de casos]	.5
Enseñanza presencial (Teoría) [PRESENCIAL][Método expositivo/Lección magistral]	4
Foros y debates on-line [AUTÓNOMA][Combinación de métodos]	3
Periodo temporal: primer semestre	
Comentario: Sesiones 25 y 26	
Tema 10 (de 10): LA POLITICA AMBIENTAL Y DE DESARROLLO RURAL EN LA UE	
Actividades formativas	Horas
Elaboración de informes o trabajos [AUTÓNOMA][Combinación de métodos]	6
Presentación de trabajos o temas [PRESENCIAL][Trabajo dirigido o tutorizado]	.5
Enseñanza presencial (Teoría) [PRESENCIAL][Método expositivo/Lección magistral]	4
Foros y debates on-line [AUTÓNOMA][Combinación de métodos]	3
Periodo temporal: primer semestre	
Comentario: Sesiones 27 y 28	
Actividad global	
Actividades formativas	Suma horas
Presentación de trabajos o temas [PRESENCIAL][Trabajo dirigido o tutorizado]	12.5
Foros y debates en clase [PRESENCIAL][Estudio de casos]	7.5
Enseñanza presencial (Teoría) [PRESENCIAL][Método expositivo/Lección magistral]	40
Foros y debates on-line [AUTÓNOMA][Combinación de métodos]	30
Elaboración de informes o trabajos [AUTÓNOMA][Combinación de métodos]	60

10. BIBLIOGRAFÍA, RECURSOS

Autor/es	Título/Enlace Web	Editorial	Población	ISBN	Año	Descripción
Aguilar, A. et al.	Bioeconomía y Desarrollo Sostenible http://www.publicacionescajamar.es/pdf/publicaciones-periodicas/mediterraneo-economico/31/mediterraneo-economico-31.pdf	Cajamar			2018	
Comisión Europea	EU Forest Action Plan http://ec.europa.eu/agriculture/fore/action_plan/com_en.pdf	Oficina de las Comisión Europea			2006	
Comisión Europea	Una nueva estrategia de la UE en favor de los bosques y del sector forestal http://eur-lex.europa.eu/resource.html?uri=cellar:21b27c38-21fb-11e3-8d1c-01aa75ed71a1.0008.01/DOC_1&format=PDF				2013	
Cortes	Ley 21/2015 modificación Ley 43/2003, de Montes https://www.boe.es/diario_boe/txt.php?id=BOE-A-2015-8146				2015	
Economics for Energy	Impuestos Energéticos-Ambientales en España eforenergy.org/docpublicaciones/.../Informe_Completo_EfE_2013.pdf				2014	complementaria
Erias, A. y Álvarez-Campana, J.M.	Evaluación ambiental y desarrollo sostenible	Pirámide		978-84-368-2105-5	2007	Aplicada
FAO	Evaluación de los recursos forestales mundiales 2015 http://www.fao.org/3/a-i4793s.pdf	FAO			2016	Aplicada
Forest Europe	Decisión Ministerial de Oslo: Bosques europeos 2020 http://www.foresteurope.org/docs/info_idiomas/Oslo_esp.pdf	Forest europe			2012	
JCCLM	Ley 3/2015 de Caza de Castilla-La Mancha http://www.boe.es/ccaa/docm/2015/049/q07039-07097.pdf				2015	
JCCM	Ley 2/2018.Modificación Ley 3/2015 http://boe.es/boe/dias/2018/05/04/pdfs/BOE-A-2018-6000.pdf				2018	
MAGRAMA	Informe 2013 sobre el estado del patrimonio natural y la biodiversidad en España http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/informe_iepn_2013_tcm7-352342.pdf	MAGRAMA			2014	Aplicada
Martínez de Anguita, P.	Desarrollo Rural Sostenible	McGrawHill		84-481-5683-8	2006	Básica
Ministerio Medio Ambiente	Estrategia forestal española http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/planificacion-forestal/efe_1_tcm7-30499.pdf				2008	
Ministerio de Medio Ambiente	Plan Forestal Español 2002-2032 http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/planificacion-forestal/pfe_tcm7-30496.pdf				2002	
Pearce, D. y Turner, R.K.	Economía de los Recursos Naturales y del Medio Ambiente	Colego Economistas Madrid		84-87553-56-7	1995	Básica
REGIDOR, J.G.	Desarrollo Rural Sostenible: Un nuevo desafío	Mundi-Prensa		978-84-847-6352-9	2008	Aplicada
ROMERO, C.	Economía de los recursos ambientales y naturales	Alianza Económica		84-206-6811-7	1994	Básica
Revista española de estudios agrosociales y pesqueros	Pagos por servicios ambientales y desarrollo económico: perspectivas y retos	MAGRAMA		ISSN 1575-1198	2011	Aplicada
PEFC	El papel de los bosques en la bioeconomía circular https://www.pefc.es/memorias_anuales_pefc/Memoria2018.pdf				2019	