PROGRAMA DE LA ASIGNATURA VALORACIÓN FORESTAL

Curso académico: 2014-2015

Identificación y características de la asignatura					
Código			501198	Créditos ECTS	6
Denominación	VALORACIÓN FORESTAL				
Denominación (inglés)	FOREST EVALUATION				
Titulaciones	Grado en Ingeniería Forestal y del Medio Natural. Explotaciones Forestales				
Centro	Centro Universitario de Plasencia				
Semestre	5	Carácter	Optativa		
Módulo	Optativa				
Materia	Economía de los Recursos Naturales				
Profesor/es					
Nombre		Despacho	Correo-e	Página web	
María Alonso Fernández		211	malonso@unex.es		
Área de conocimiento	Economía Aplicada				
Departamento	Economía				
Profesor coordinador (si hay más de uno)	María Alonso Fernández				

Competencias

COMPETENCIAS BÁSICAS

CB1 - Que los estudiantes hayan demostrado poseer y comprender conocimientos en un área de estudio que parte de la base de la educación secundaria general, y se suele encontrar a un nivel que, si bien se apoya en libros de texto avanzados, incluye también algunos aspectos que implican conocimientos procedentes de la vanguardia de su campo de estudio.

CB2 - Que los estudiantes sepan aplicar sus conocimientos a su trabajo o vocación de una forma profesional y posean las competencias que suelen demostrarse por medio de la elaboración y defensa de argumentos y la resolución de problemas dentro de su área de estudio.

CB3 - Que los estudiantes tengan la capacidad de reunir e interpretar datos relevantes (normalmente dentro de su área de estudio) para emitir juicios que incluyan una reflexión sobre temas relevantes de índole social, científica o ética.

CB4 - Que los estudiantes puedan transmitir información, ideas, problemas y soluciones a un público tanto especializado como no especializado.

CB5 - Que los estudiantes hayan desarrollado aquellas habilidades de aprendizaje necesarias para emprender estudios posteriores con un alto grado de autonomía.

COMPETENCIAS GENERALES

CG13 - Capacidad para diseñar, dirigir, elaborar, implementar e interpretar proyectos y planes, así como para redactar informes técnicos, memorias de reconocimiento, valoraciones, peritajes y tasaciones.

COMPETENCIAS TRANSVERSALES

CT1 - Capacidad de análisis y síntesis.

CT2 - Capacidad de organización y planificación.

CT3 - Capacidad para comunicarse de manera oral y por escrito.

CT4- Capacidad para gestionar la información y aprender de manera autónoma.
CT5- Capacidad para razonar críticamente.
CT6- Capacidad para resolver problemas y tomar decisiones.
CT7 - Capacidad para adaptarse a situaciones nuevas (creatividad).
CT8 - Capacidad para trabajar en equipo.
COMPETENCIAS ESPECÍFICAS
CE29- - Capacidad para conocer, comprender y utilizar los principios de Mejora Forestal.
CE37- Capacidad para conocer, comprender y utilizar los principios de Prevención y lucha contra Incendios Forestales.

Temas y contenidos

I. Conceptos generales sobre la valoración
1.1.Definición y contenido 1.2.Conocimientos previos 1.3.Criterios usuales de valor utilizados en la valoración 1.4.Guión para un informe de valoración
II. VALORACIÓN DE RENTAS FINANCIERAS
2.1.Concepto financiero de renta 2.2.Clasificación de las rentas 2.3.Valoración de rentas anuales constantes 2.3.1.Inmediatas y postpagables 2.3.2.Inmediatas y prepagables 2.3.3.Diferidas 2.3.4.De infinitos términos 2.4.Valoración de rentas anuales variables en progresión aritmética 2.5.Valoración de rentas anuales variables en progresión geométrica 2.6.Valoración de rentas constantes con periodicidad superior al año
III. MÉTODOS DINÁMICOS DE SELECCIÓN DE INVERSIONES
3.1.Valor actual neto (VAN).Tipo de rendimiento interno (TIR) 3.2.Efectos de la inflación y los impuestos
IV. VALORACIÓN FORESTAL
4.1. Introducción 4.2.Factores que influyen en la valoración forestal 4.3.El turno de corta 4.3.1. Concepto de turno óptimo 4.4.La producción forestal 4.4.1. El proceso productivo en un monte ordenado 4.4.2. Los productos forestales. Clasificación 4.5.Métodos de valoración forestal 4.5.1. Valor de mercado 4.5.2. Valor de capitalización 4.5.3. Otros métodos de valoración
V. VALORACIÓN DE MONTES (I)
5.1.Valoración de árboles aislados 5.2.Valoración de masas 5.3.Consideraciones para valorar la madera en pie 5.4.Métodos de valoración de la madera en pie 5.4.1. Método de costes 5.4.2. Método de inversión 5.4.3. Método clásico de MacKay 5.4.4. Ratios de valoración 5.4.5. Otros métodos de valoración
VI.- VALORACIÓN DE MONTES (II)

6.1.Valoración de un monte regular maduro
6.1.1. Valoración del vuelo
6.1.2. Valoración del suelo
6.2.Valoración de un monte regular inmaduro
6.2.1. Método de costes
6.2.2. Método potencial
6.2.3. Comparación entre los valores de los métodos de costes y potencial

VII. VALORACIÓN DE MONTES (III)

7.1.Valoración del monte irregular
7.1.1. Entresaca pura: renta anual
7.1.2. Entresaca regularizada: renta periódica
7.2.Valoración de un monte regular ordenado
7.2.1. Masas regulares
7.2.2. Masas irregulares

VIII. VALORACIÓN DE ÁRBOLES

8.1.Valoración de árboles ornamentales
8.1.1.Método de la Norma Granada
8.1.1.1. Valoración de árboles sustituibles
8.1.1.2. Valoración de árboles no sustituibles
8.1.2.Método de valoración de árboles ornamentales según el ICONA (1975)
8.2.Valoración de daños en el arbolado. Incendios forestales

IX. MÉTODOS DE VALORACIÓN AGRARIA

9.1.Métodos sintéticos
9.1.1. Método de clasificación o estimación directa
9.1.2. Método de corrección
9.1.3. Método de los valores típicos
9.1.4. Método de comparación espacial
9.1.5. Método de comparación temporal o valoración histórica
9.1.6. Método del saber y entender o a la vista
9.2.Métodos analíticos
9.3.Valoración objetiva-subjetiva

Actividades formativas

Horas de trabajo del alumno por tema		**Presencial**		**Actividad de seguimiento**	**No presencial**
Tema	**Total**	**GG**	**SL**	**TP**	**EP**
T1	7	3			4
T2	12	2	3		7
T3	13	2	3	1	7
T4	16	2	3	1	10
T5	16	2	3	1	10
T6	21,5	2	3	1,5	15

T7	20	3	4	1	12
T8	18,5	2	3,5	1	12
T9	24	6	5	1	12
Evaluación del conjunto	2	2			
TOTAL	150	26	27,5	7,5	89

GG: Grupo Grande (100 estudiantes).
SL: Seminario/Laboratorio (prácticas clínicas hospitalarias = 7 estudiantes; prácticas laboratorio o campo = 15; prácticas sala ordenador o laboratorio de idiomas = 30, clases problemas o seminarios o casos prácticos = 40).
TP: Tutorías Programadas (seguimiento docente, tipo tutorías ECTS).
EP: Estudio personal, trabajos individuales o en grupo, y lectura de bibliografía.

Sistemas de evaluación

- La valoración de los trabajos de prácticas ordenados. Junto a la evaluación continua del trabajo y dedicación en el desarrollo de los mismos (20%)
- Elaboración y exposición pública del trabajo autorizado del tema que elija el alumno (15%)
- La correcta aportación de soluciones a cuestiones planteadas en clase reportará al alumno una bonificación sobre su nota final de hasta medio punto si ha intervenido al menos cinco veces. (5%)
- La evaluación final constará de un test de 20 preguntas con tres alternativas, de las cuales sólo una será válida. El test se calificará con un máximo de 10 puntos (0,5 punto por respuesta correcta). Las respuestas incorrectas restaran 0,20 puntos, las respuestas no contestadas no penalizarán. Habrá preguntas de teoría (siempre en forma de test) y problemas (en forma de test). (60% de la calificación final)

Bibliografía y otros recursos

- **ÁLAMO DEL C., Y LÓPEZ ARCE, M.A. (1975)**: Cálculo de Indemnizaciones derivadas de Árboles Ornamentales, ICONA, Madrid.
- **ALONSO R; IRURETAGOYENA M.T**. (1994): "Valoración Agraria: concepto, métodos y aplicaciones". ED.Mundiprensa.
- **AZQUETA, D**. (1994) "Valoración Económica de la calidad ambiental". ED. McGRAW-HILL.
-
- **CABALLER MELLADO, VICENTE (1998):** Valoración Agraria, teoría y práctica. Ediciones Mundi Prensa, Madrid.
- **CABALLER, V., SALVADOR P. J., Y CHUECA J. (1995):** Valoración del Arbolado. Asociación Española de Valoración Agraria. U.P.V.
- **CASTELLANO JÍMENEZ, E Y RABADE BLANCO, J.M**. (1990)**:** Valoración Económica y Ambiental de los Daños Provocados por los Incendios Forestales.
- **GONZÁLEZ ALONSO, S**. (1984): Evaluación de espacios naturales. Aplicación de los espacios arbolados de Madrid. Monografías 6. Comunidad de Madrid.
- **MADRIGAL, A. (1994):** Ordenación de Montes Arbolados. ICONA, Madrid.
- **MARTÍNEZ RUIZ, ENRIQUE (2000):** Manual de Valoración de Montes y Aprovechamientos Forestales, Ediciones Mundi Prensa, Madrid**.**
- **NORMA GRANADA (2007)**: Método para Valoración de Árboles y Arbustos Ornamentales, Asociación Española de Parques y Jardines Públicos.
- **PIERCE, D. TURNER, R.K**. (1995): "Economía de los recursos naturales y del medio ambiente". ED. Celeste.
-

ROMERO, C. (1997): "Economía de los recursos ambientales y naturales". ED. Alianza.

VILLANUEVA ARANGUREN, J. A. (1997-2007): Tercer Inventario Forestal Nacional: Explicación y Métodos, ICONA, Madrid

Horario de tutorías

PRIMER PERIODO
(de 9 de septiembre de 2014 al 1 de febrero de 2015)

LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
De a	De 9:00 a 11:00	De 9:00 a 11:00	De 9:00 a 11:00	De a

SEGUNDO PERIODO
(del 2 de febrero al 8 de julio de 2015)

LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
De a	De 9:00 a 11:00	De 9:30 a 11:30	De 11:30 a 13:30	De a

TERCER PERIODO (NO LECTIVO)
(a partir del 8 de julio de 2015)

LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
De a	De 9:30 a 12:30	De 9:30 a 12:30	De a	De a

Recomendaciones