

PROGRAMA DE LA ASIGNATURA (1)

Curso académico: 2009-20010

Identificación y características de la asignatura					
Código				Créditos ECTS o LOU	6
Denominación	Introducción a la Geobotánica				
Titulaciones					
Centro	Escuelas de Ingenierías Agrarias				
Semestre	2	Carácter	(2) Libre Elección		
Módulo					
Materia					
Profesor/es					
Nombre	Despacho	Correo-e	Página web		
M ^a Ángeles Rozas Espadas	D-616	marozas@unex.es			
Área de conocimiento	Producción Vegetal				
Departamento	Ingeniería del Medio Agronómico y Forestal				
Profesor coordinador (si hay más de uno)					
Competencias					
1.					
2.					
3.					
...					
Temas y contenidos					
Breve descripción del contenido					
Introducción al conocimiento de las grandes formaciones vegetales de la Tierra y la vegetación de la Península Ibérica.					
Temario de la asignatura					
Denominación del tema 1: Introducción					
Contenidos del tema 1: Concepto de geobotánica y biogeografía. Relaciones con otras ciencias. Breve historia de la geobotánica. Ramas y tendencias actuales en el estudio de la biogeografía					
Denominación del tema 2: Historia geológica y botánica de la Tierra					
Contenidos del tema 2: La dinámica geológica. Escala del tiempo geológico. Teoría de la deriva continental. Historia geológica de la Tierra. Consecuencias climáticas y biogeográficas de la tectónica de placas. Historia de la vegetación de la Tierra					

Denominación del tema 3: Áreas de distribución					
Contenidos del tema 3: Distribución de las plantas. Concepto de área de distribución. Tipos de áreas según su continuidad y tamaño. Áreas naturales y artificiales. Delimitación de las áreas de distribución. Métodos y ejemplos. Escuelas dispersalista, panbiogeográfica, vicariante. Concepto de centro de origen. Reconstrucción de las historias biogeográficas y estudio de casos					
Denominación del tema 4: Sistemas de clasificación bioclimática. Pisos de vegetación.					
Contenidos del tema 4: Vegetación zonal. Vegetación del continente ideal. El sistema fisionómico climático de Walter. Rivas-Martínez. Pisos bioclimáticos y de vegetación.					
Denominación del tema 5: Las grandes formaciones vegetales de la Tierra					
Contenidos del tema 5: La tundra. La taiga. Bosque templado caducifolio. Laurisilvas. Bosques esclerófilos. Desiertos y semidesiertos. Sabanas. Selva Tropical.					
Denominación del tema 6: Vegetación de la península					
Contenidos del tema 6: Descripción de la vegetación y paisaje de las diferentes provincias corológicas de la península.					
Actividades formativas					
Horas de trabajo del alumno por tema		Presencial		Actividad de seguimiento	No presencial
Tema	Total	GG	SL	TP	EP
1					
2					
3					
...					
Evaluación del conjunto					
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 (3)					
Para la superación de la asignatura será necesaria la realización y exposición en clase de uno o dos trabajos prácticos y la superación de un examen escrito. El examen escrito constará de una serie de preguntas de desarrollo corto o preguntas de test, en el que se incluirán cuestiones sobre el programa teórico y trabajos realizados.					
Realización de trabajos prácticos y exposición: 45% de la puntuación final					
Examen teórico: 45% de la puntuación final					
Participación y asistencia a clase: 10% de la puntuación final					
Bibliografía y otros recursos					
BLANCO E. et al (1997): Los bosques ibéricos. Una interpretación geobotánica. Barcelona. Planeta.					
CRISCI, J.V., L. KATINAS & P. POSADAS (2000). Introducción a la teoría y práctica de					

la biogeografía histórica. Sociedad Argentina de Botánica, Buenos Aires

CADIÑANOS JA. & MEAZA, G. (1998): Bases para una biogeografía aplicada: criterios y sistemas de valoración de la vegetación. Logroño. Geofoma

FERRERAS C. y FIDALGO C. (1991): Biogeografía y Edafogeografía. Madrid, Síntesis.

WALTER, H. (1995): Zonas de vegetación y clima. Barcelona. Omega.

IZCO J, BARRENO E., BRUGUÉS M., COSTA M., DEVESA J.A., FERNÁNDEZ F., GALLARDO T., LLIMONA X., PRADA C., TALAVERA S., VALDÉS B. (2004) Botánica. 2ª Edición Ed. McGraw-Hill-Interamérica.

STRASBURGER E. (1994) Tratado de Botánica. 8a. Ed. Omega. Barcelona.

Horario de tutorías

Tutorías Programadas:

Tutorías de libre acceso:

Lunes: 9.30 a 10.30 h y 13-14 h

Martes: 9.30 a 11.30 h.

Viernes: 9.30 a 11.30 h

Recomendaciones

- (1) En rojo, los campos obligatorios
- (2) Troncal, Obligatoria, Optativa o Libre Elección, según proceda
- (3) Se refiere a criterios de evaluación