

CÓDIGO NOMBRE

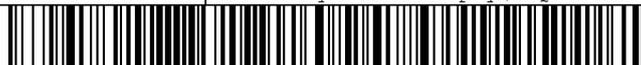
Asignatura 2303025 EROSION Y DESERTIFICACION
 Subject EROSION AND DESERTIFICATION
 Titulación 2303 LICENCIATURA EN CIENCIAS
 AMBIENTALES
 Departamento C113 CRISTAL. Y MINERAL., ESTRAT. Y
 GEODINAM Y PETROLOG. Y
 GEOQUIMICA
 Curso 4

Créditos UCA teóricos 3 **Créditos ECTS** 3,5 **Tipo** Troncal
 prácticos 1,5

Short Description	Erosion and ground desertification
Profesores	Francisco Javier Gracia Prieto
Objetivos	Conocer los procesos naturales conducentes a la desertificación. Analizar los métodos de aproximación cuantitativa a la pérdida de suelo y los métodos de prevención. Conocer casos prácticos reales de procesos de desertificación y erosión de suelos en España y en el mundo.
Programa	<ol style="list-style-type: none"> 1. Introducción. 2. Erosividad hidrológica. 3. Erosionabilidad de suelos. 4. Procesos de erosión en laderas. 5. Procesos de erosión en canales y cuencas. 6. Métodos de estudio de la erosión hídrica. 7. Técnicas de mitigación de la erosión hídrica. 8. Procesos de erosión eólica. 9. Métodos de estudio y de mitigación de la erosión eólica. 10. Caracteres climáticos de las zonas desérticas. 11. Características dinámicas de las zonas desérticas. 12. El concepto de desertificación. 13. Causas generales de la desertificación. 14. Procesos de desertif.: sobrepastoreo, deforestación y cultivo abusivo. 15. Procesos de desertificación: sobreexplotación de recursos hídricos. 16. Tendencias actuales de la desertificación.
Actividades	Clases teóricas Actividades prácticas individuales. Actividades prácticas en grupos.

Código Seguro de verificación:dq+i6U7f27E1w0p+qB/8YQ==. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: <https://verificarfirma.uca.es>
 Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.

FIRMADO POR	MARIA DEL CARMEN JAREÑO CEPILLO	FECHA	18/05/2017
ID. FIRMA	angus.uca.es	PÁGINA	1/2



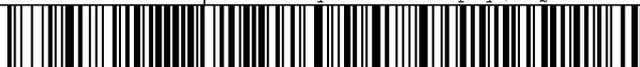
dq+i6U7f27E1w0p+qB/8YQ==

Metodología	En las sesiones teóricas se expondrán brevemente los contenidos más relevantes señalados en los objetivos y en el temario, y se orientará al alumno en la búsqueda de información complementaria y ampliación de contenidos a partir de textos y libros especializados. El desarrollo de actividades prácticas consistirá en estudio integral de una cuenca hidrográfica aplicando los métodos de trabajo desarrollados en las clases teóricas. La primera parte de la actividad práctica (cartografía) deberá llevarse a cabo en gabinete, mientras que el alumno tendrá que desarrollar el resto de la práctica en horas de estudio y de búsqueda de información bibliográfica especializada. La práctica incluye tanto actividades individuales como en grupos reducidos.
Criterios y sistemas de evaluación	La evaluación consistirá en la calificación de las actividades prácticas y en un examen escrito de carácter teórico-práctico sobre la materia explicada en clase. La calificación final de la asignatura se obtendrá a partir de la media ponderada de las calificaciones obtenidas en las prácticas y en el examen teórico.
Recursos bibliográficos	Gutiérrez, M. (2001).- Geomorfología climática. Ed. Omega. Kirkby, M.J. y Morgan, R.P.C. (1994).- Erosión de suelos. Limusa Ed. Porta, J.; López Acevedo, M. y Roquero, C. (1999).- Edafología para la agricultura y el medio ambiente. 2ª ed., Mundi-Prensa, Madrid. Ahnert, F. (1996).- Introduction to geomorphology. Arnold. Pedraza, J. (1996).- Geomorfología. Ed.Rueda. Press, F. y Siever, R. (1994).- Understanding Earth. Freeman & Co. Rice, R.J. (1983).- Fundamentos de geomorfología. Paraninfo. Selby, M.J. (1991).- Earth's changing surface. Clarendon Press.

El presente documento es propiedad de la Universidad de Cádiz y forma parte de su Sistema de Gestión de Calidad Docente.

Código Seguro de verificación:dq+i6U7f27E1w0p+qB/8YQ==. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: <https://verificarfirma.uca.es>
Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.

FIRMADO POR	MARIA DEL CARMEN JAREÑO CEPILLO	FECHA	18/05/2017	
ID. FIRMA	angus.uca.es	dq+i6U7f27E1w0p+qB/8YQ==	PÁGINA	2/2



dq+i6U7f27E1w0p+qB/8YQ==