



Curso Académico 2009-10

318 CIENCIAS DE LA NATURALEZA Y SU DIDACTICA

Ficha Docente

ASIGNATURA

Nombre de asignatura (Código GeA): 318 CIENCIAS DE LA NATURALEZA Y SU DIDACTICA (115513)

Créditos: 6

PLANES DONDE SE IMPARTE

Titulación: MAESTRO-ESPECIALIDAD DE LENGUA EXTRANJERA
Plan: 44503 - MAESTRO-ESPECIALIDAD DE LENGUA EXTRANJERA
Curso: 2 **Ciclo:** 1
Carácter: OBLIGATORIA
Duración/es: Primer cuatrimestre (actas en Feb. y Sep.)
Idioma/s en que se imparte:

PROFESOR COORDINADOR

Nombre	Departamento	Centro	Correo electrónico	Teléfono
--------	--------------	--------	--------------------	----------

PROFESORADO

Nombre	Departamento	Centro	Correo electrónico	Teléfono
RIBEIRO DIAZ, CARLOS	Didáctica de las Ciencias Experimentales	Facultad de Educación	cribeiro@ucm.es	
MARTIN PUIG, PATRICIA	Didáctica de las Ciencias Experimentales	Facultad de Educación	pmartinp@ucm.es	

SINOPSIS

BREVE DESCRIPTOR:

Desarrollo del currículum, recursos didácticos y materiales para la enseñanza de las ciencias de la naturaleza.

REQUISITOS:

OBJETIVOS:

Adquirir y desarrollar las competencias necesarias para la enseñanza del área de Conocimiento del Medio Natural en Educación Primaria.

CONTENIDOS TEMÁTICOS:

Las Ciencias de la Naturaleza en el Área de Conocimiento del Medio en Educación Primaria
 Materia: fundamentos científicos y aspectos didácticos
 Energía: fundamentos científicos y aspectos didácticos
 El planeta Tierra y los materiales terrestres: fundamentos científicos y aspectos didácticos.
 Los seres vivos, características y relaciones: fundamentos científicos y aspectos didácticos
 El organismo humano, aparatos y funciones: fundamentos científicos y aspectos didácticos
 Física: Fundamentos, aplicaciones y su didáctica

ACTIVIDADES DOCENTES:

Se utilizará una metodología activa encaminada a que el alumno sea parte activa de su propio aprendizaje mediante clases teóricas y actividades prácticas

EVALUACIÓN:

Se realizará teniendo en cuenta las actividades realizadas en clase y los resultados de la/s prueba/s escritas que se realicen. En dichas pruebas se valorarán los conocimientos teóricos y prácticos adquiridos, así como la capacidad de relación, razonamiento y expresión del alumno.

BIBLIOGRAFÍA BÁSICA:

- ¿ ANGUITA, F. (1993). Geología Planetaria. Mare Nostrum. Madrid.
- ¿ B.O.C. Currículo del Conocimiento Natural Social y Cultural. Nº 126, Martes 29 de mayo de 2007. Madrid CAM
- ¿ B.O.E. Currículo del Conocimiento Natural Social y Cultural. Nº 296. viernes 8 de diciembre de 2006/ nº 173, viernes 20 de julio de 2007. Madrid, M.E.C.
- ¿ CHANG, R.(2001). Química. McGrawHill, México.
- ¿ FRIEDL, A.E. (2000). Enseñar ciencias a los niños. Gedisa, Barcelona.
- ¿ GAMOW, G (2003). Biografía de la Física Alianza Editorial, Madrid
- ¿ HEWITT, PAUL G. Física conceptual. Pearson Educación, México
- ¿ JIMÉNEZ ALEIXANDRE, M. P. y otros. (2003). Enseñar Ciencias. Ed. Grao. Barcelona.
- ¿ LOESCHNING LOUIS V. (2001). Experimentos sencillos de química. Ed. Oniro.

Código Seguro De Verificación	7030-4441-677AP3379-6A77	Estado	Firmado <th>Fecha y hora</th> <td>01/07/2024 10:26:59</td>	Fecha y hora	01/07/2024 10:26:59
Firmado Por	Covadonga Ruiz de Miguel - Secretaría Académica Facultad Educación-Cfp		Página	1/2	
Observaciones					
Uri De Verificación	https://sede.ucm.es/verificacion?csv=7030-4441-677AP3379-6A77				
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).				





Curso Académico 2009-10

318 CIENCIAS DE LA NATURALEZA Y SU DIDACTICA

Ficha Docente

- ¿ MANS, C. (2005), Tortilla Quemada: 23 razones de química cotidiana. Ed. Barcelona : Col-legi Oficial de Químics de Catalunya.
- ¿ PERALES, F.J. Y CAÑAL, P. (2000); Didáctica de las Ciencias Experimentales. Alcoy: Ed. Marfil.
- ¿ STRAHLER, A. N. (1989). Geología Física. Ed. Omega. Barcelona.
- ¿ STRAHLER, A. N. STRAHLER, H. (1991). Geografía Física. Ed. Omega. Barcelona.
- ¿ TARBUCK, E. J. y LUTGENS, F. K (2005). Ciencias de la Tierra. Una introducción a la Geología Física. Prentice-Hall. Madrid.
- ¿ V.A. Conocimiento del medio natural, social y cultural. Área de Educación Primaria; varios formatos y soportes de información procedentes de editoriales y productoras.
- ¿ VECCHIONE, GLEN (2002). Experimentos sencillos de química en la cocina. Ed. Oniro.
- ¿ WOOD, J. G. (1999). Revelaciones de la Naturaleza. Alta Fulla, Barcelona.

OTRA INFORMACIÓN RELEVANTE:

Código Seguro De Verificación	7030-4441-677AP3379-6A77	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Covadonga Ruiz de Miguel - Secretaría Académica Facultad Educación-Cfp	Firmado	01/07/2024 10:26:59
Observaciones		Página	2/2
Uri De Verificación	https://sede.ucm.es/verificacion?csv=7030-4441-677AP3379-6A77		
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).		

