

CÓDIGO NOMBRE

Asignatura 1115046 CIENCIA Y CULTURA

Subject

Titulación 1115 MAESTRO EN AUDICIÓN Y LENGUAJE

Departamento C127 QUIMICA FISICA

Curso -

Créditos UCA teóricos 2,5
prácticos 2

Créditos
ECTS

Tipo Optativa

Short Description	
Profesores	Maria Jose Feliu Ortega
Objetivos	1.- Proporcionar a los alumnos las destrezas básicas para obtener información sobre temas del medio físico, cotidianos y de actualidad. 2.- Adquisición de conocimientos sobre temas del medio físico, cotidianos y de actualidad
Programa	Los temas propuestos están seleccionados en relación con los bloques temáticos nº3: El Medio Físico y el nº4: Los materiales y sus propiedades del área Conocimiento del Medio en la Educación Primaria y están orientados a la adquisición de una cultura científica básica necesaria para el Maestro. Por ejemplo: 1.- Historia de los avances científicos 2.- Historia de descubrimientos científicos 3.- Información y desinformación científica, un problema cultural 4.- Las moléculas de la vida. El ADN. El genoma humano 5.- La fotosíntesis. Relación energía y materia. Reacciones químicas 6.- El espectro electromagnético. Efecto de los fotones en la materia. Relación energía y materia 7.- El agua. Composición, propiedades. Fenómenos asociados al agua 8.- Energía nuclear. Reacciones nucleares. Las estrellas. Reactores nucleares 9.- Producción de energía eléctrica. Centrales eléctricas. La red eléctrica. Motores eléctricos 10.- Rocas y minerales. Extracción de metales. Piedras ornamentales y de construcción. La cal y el yeso. Pigmentos naturales 11.- Sistema solar. El planeta tierra. El

Código Seguro de verificación:3iBtP1LJYW/yC1oXn+Gz/g==. 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	31/05/2017
ID. FIRMA	angus.uca.es	PÁGINA	1/2



3iBtP1LJYW/yC1oXn+Gz/g==

	<p>cielo que vemos. 12.- La luz y el color. Fenómenos luminosos 13.- El aire. Composición. Fenómenos atmosféricos</p>
Actividades	Trabajo en grupos
Metodología	Los temas podrán desarrollarse por parte de los alumnos, tutelados por el profesor, o bien expuestos por el profesor. Podrán seguirse ambos métodos por mutuo acuerdo con los alumnos matriculados.
Criterios y sistemas de evaluación	En la calificación se considerará la asistencia a las clases de exposición y la adecuación del trabajo que se entregue
Recursos bibliográficos	se encuentran apuntes en copistería y en la Web del campus virtual. Material adicional y consultas en la Web del campus virtual

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:3iBtP1LJYW/yC1oXn+Gz/g==. 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	31/05/2017
ID. FIRMA	angus.uca.es	PÁGINA	2/2



3iBtP1LJYW/yC1oXn+Gz/g==