



UNIVERSIDAD DE ALMERIA
GUÍA DOCENTE CURSO: 2011-12

DATOS BÁSICOS DE LA ASIGNATURA			
Asignatura:	Prehistoria de la Península Ibérica		
Código de asignatura:	13101210	Plan:	Grado en Historia (Plan 2010)
Año académico:	2011-12	Ciclo formativo:	Grado
Curso de la Titulación:	1	Tipo:	Obligatoria
Duración:	Segundo Cuatrimestre		
DISTRIBUCIÓN HORARIA DE LA ASIGNATURA SEGÚN NORMATIVA			
	Créditos:	6	Horas Presenciales del estudiante:
			45
			Horas No Presenciales del estudiante:
			105
			Total Horas:
			150
UTILIZACIÓN DE LA PLATAFORMA VIRTUAL:		Apoyo a la docencia	

DATOS DEL PROFESORADO			
Nombre	Escoriza Mateu, María Trinidad		
Departamento	Historia, Geografía e Historia del Arte		
Edificio	Edificio Departamental de Humanidades y Ciencias de la Educación II (Edif. C) 2		
Despacho	35		
Teléfono	+34 950 015381	E-mail (institucional)	tescoriz@ual.es
Recursos Web personales	Web de Escoriza Mateu, María Trinidad		

Puede verificar la autenticidad, validez e integridad de este documento en la dirección:
<https://verificarfirma.ual.es/verificarfirma/code/u2no7cxucU1NrusNwnoILQ==>

Firmado Por	Universidad De Almeria	Fecha	23/07/2015
ID. FIRMA	blade39adm.ual.es	PÁGINA	1/9



u2no7cxucU1NrusNwnoILQ==

ORGANIZACIÓN DE LAS ACTIVIDADES

Actividades previstas para el aprendizaje y distribución horaria del trabajo del estudiante por actividad (estimación en horas)

I. ACTIVIDADES DEL ESTUDIANTE (Presenciales / Online)	• Gran Grupo	0,0
	• Grupo Docente	31,0
	• Grupo de Trabajo/Grupo Reducido	14,0
	• Tutorías colectivas	0,0
	• Tutorías individuales	0,0
	<i>Total Horas Presenciales/On line ...</i>	45,0
II. ACTIVIDADES NO PRESENCIALES DEL ESTUDIANTE (Trabajo Autónomo)	• (Trabajo en grupo, Trabajo individual)	105
	<i>Total Horas No Presenciales ...</i>	105
TOTAL HORAS DE TRABAJO DEL ESTUDIANTE		150,0

Puede verificar la autenticidad, validez e integridad de este documento en la dirección:
<https://verificarfirma.ual.es/verificarfirma/code/u2no7cxucU1NrusNwnoILQ==>

Firmado Por

Universidad De Almeria

Fecha

23/07/2015

ID. FIRMA

blade39adm.ual.es

u2no7cxucU1NrusNwnoILQ==

PÁGINA

2/9



u2no7cxucU1NrusNwnoILQ==

ELEMENTOS DE INTERÉS PARA EL APRENDIZAJE DE LA ASIGNATURA

Justificación de los contenidos

Esta asignatura tiene como objetivo iniciar y proporcionar al alumnado los conocimientos básicos sobre la problemática del poblamiento humano en la Península Ibérica a lo largo de las llamadas sociedades ágrafas y/o prehistóricas. Se trataría, por lo tanto, de ofrecer los conocimientos sustantivos específicos de la llamada Prehistoria en un marco teórico y empírico general donde adquieran un sentido social.

Dado que se cuenta con 45 h. presenciales, por parte del alumnado, se intentará que estos/as adquieran además, de los contenidos sustantivos, otros contenidos de orden específico (diferentes propuestas teóricas para abordar el estudio del registro arqueológico, ejemplos a analizar, etc), que de una manera autónoma les permitan un acercamiento más exhaustivo a la materia. Además, otras asignaturas de primer curso, complementaran la formación general del alumnado en lo que respecta a aspectos metodológicos y técnicos ("Arqueología"). De igual forma, con otras asignaturas también de primer curso, como "Prehistoria: sociedades cazadoras-recolectoras" y "Prehistoria: de la revolución neolítica a los primeros estados", el alumnado adquirirá una formación global sobre esta etapa histórica.

Finalmente la combinación de clases teóricas (31 horas) y las prácticas (14 horas) tienen como objetivo la posibilidad de ofrecer al alumnado las herramientas que le permitan realizar lecturas sociales con un carácter interdisciplinar, abordar los problemas derivados del estatuto científico de la investigación prehistórica y de las diferentes perspectivas-estrategias de investigación. Por otra parte, se incentivará el reflexionar sobre los diferentes tipos de recursos e información en general existente para la investigación de las sociedades prehistóricas y las posibilidades analítica que se derivan de su estudio.

Materia con la que se relaciona en el Plan de Estudios

Prehistoria

Conocimientos necesarios para abordar la Asignatura

Dado que es una asignatura de primer curso en el Grado de Historia, no se precisan conocimientos previos para abordar esta asignatura.

Requisitos previos recogidos en la memoria de la Titulación

Ninguno

COMPETENCIAS

Competencias Generales

Competencias Genéricas de la Universidad de Almería

- Capacidad para aprender a trabajar de forma autónoma
- Trabajo en equipo
- Capacidad de crítica y autocrítica
- Habilidad en el uso de las TIC
- Comunicación oral y escrita en la propia lengua
- Capacidad para resolver problemas
- Conocimiento de una segunda lengua

Otras Competencias Genéricas

- Capacidad de emitir juicios
- Habilidad para el aprendizaje

Competencias Específicas desarrolladas

El alumnado deberá adquirir las siguientes competencias específicas:

- Capacidad para organizar, analizar y sintetizar la información (de distinta índole) sobre los diferentes grupos sociales y sexuales objeto de estudio.
- Obtener las herramientas necesarias para poder identificar y reflexionar sobre las visiones e interpretaciones androcéntricas existentes. Generar otras visiones sobre las relaciones entre los sexos no sexistas.
- Capacidad para reflexionar, transmitir y argumentar los pensamientos e ideas a debatir de una manera activa.

OBJETIVOS/RESULTADOS DEL APRENDIZAJE

El alumnado contará con la información relevante y , por lo tanto, conocerá y podrá profundizar desde el estudio de las primeras sociedades humanas (tanto desde el punto de vista de las teorías explicativas como en relación a las evidencias arqueológicas disponibles) hasta los grupos arqueológicos que se sitúan en los siglos anteriores a la conquista romana en la cuenca mediterránea, que concluye al finalizar el Ier milenio. En este aprendizaje se pretende que el alumnado lleve a la práctica las distintas competencias ya señaladas con anterioridad. De esta manera, se facilitará en el futuro su trabajo, ya sea a nivel de docente, investigador/ra, y de otras salidas profesionales recogidas en la Memoria del Grado en Historia.

Puede verificar la autenticidad, validez e integridad de este documento en la dirección:
<https://verificarfirma.ual.es/verificarfirma/code/u2no7cxucU1NrusNwnoILQ==>

Firmado Por

Universidad De Almería

Fecha

23/07/2015

ID. FIRMA

blade39adm.ual.es

u2no7cxucU1NrusNwnoILQ==

PÁGINA

3/9



u2no7cxucU1NrusNwnoILQ==

BLOQUES TEMÁTICOS Y MODALIDADES ORGANIZATIVAS

Bloque	Bloque I: Aparición e implantación de los primeros grupos humanos. Las sociedades cazadoras-recolectoras.
---------------	---

Contenido/Tema

	<p>Tema 1. Los comienzos del poblamiento peninsular.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Primeras especies del género Homo. • La noción de "Paleolítico", un constructo tripartito. • "Paleolítico Inferior": prácticas económicas y lugares de ocupación. • Los orígenes de la división sexual del trabajo
--	--

Modalidades Organizativas y Metodología de Trabajo

Modalidad Organizativa	Procedimientos y Actividades Formativas	Observaciones	Horas Pres./On line
Grupo Docente	Clases magistrales/participativas		2,0
Grupo de Trabajo/Grupo Reducido	Estudio de casos		1,0

Descripción del trabajo autónomo del alumno

El alumnado deberá realizar unas lecturas previas, para de esta forma poder participar adecuadamente en los debates que surjan en el seminario sobre hominización.

Contenido/Tema

	<p>Tema 2 . Las comunidades neandertales peninsulares.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mujeres y hombres en el "Paleolítico Medio". • Los restos fósiles peninsulares. • Formas de vida y organización social.
--	--

Modalidades Organizativas y Metodología de Trabajo

Modalidad Organizativa	Procedimientos y Actividades Formativas	Observaciones	Horas Pres./On line
Grupo Docente	Clases magistrales/participativas		1,0
Grupo de Trabajo/Grupo Reducido	Estudio de casos		1,0

Descripción del trabajo autónomo del alumno

El alumnado deberá entregar una documentación exhaustiva y reflexiva sobre los diferentes asentamientos con restos fósiles de neandertales hallados en la península ibérica (cuyos casos serán analizados en las clases prácticas).

Contenido/Tema

	<p>Tema 3. La especie humana moderna. Las comunidades del "Paleolítico Superior" . La transición del Pleistoceno al Holoceno.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sapiens y las "hijas de Eva". • La vida social. • Prácticas simbólicas de las sociedades del Pleistoceno: el arte rupestre. • El Holoceno: las series radiométricas. Epipaleolítico y Mesolítico.
--	--

Modalidades Organizativas y Metodología de Trabajo

Modalidad Organizativa	Procedimientos y Actividades Formativas	Observaciones	Horas Pres./On line
Grupo Docente	Clases magistrales/participativas		3,0
Grupo de Trabajo/Grupo Reducido	Debate		1,0

Descripción del trabajo autónomo del alumno

El alumnado deberá estar preparado para discutir las distintas interpretaciones que sobre las denominadas "venus paleolíticas" se han generado desde la arqueología tradicional y el cambio que supone la incorporación de las perspectivas feministas en arqueología. La bibliografía les será proporcionada con antelación.

Bloque	Bloque II. Acerca del término "Neolítico" y la problemática en torno al origen e identificación arqueológica de la domesticación de animales y plantas.
---------------	---

Contenido/Tema

	<p>Tema 4. Sobre el concepto de "Neolítico". Regionalización y variabilidad.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Periodización. • Cronología. • Las comunidades agrícolas y ganaderas de las regiones mediterráneas peninsulares hasta el IV milenio cal ANE.
--	---

Modalidades Organizativas y Metodología de Trabajo

Modalidad Organizativa	Procedimientos y Actividades Formativas	Observaciones	Horas Pres./On line

Puede verificar la autenticidad, validez e integridad de este documento en la dirección:
<https://verificarfirma.ual.es/verificarfirma/code/u2no7cxucU1NrusNwnoILQ==>

Firmado Por

Universidad De Almería

Fecha

23/07/2015

ID. FIRMA

blade39adm.ual.es

u2no7cxucU1NrusNwnoILQ==

PÁGINA

4/9



u2no7cxucU1NrusNwnoILQ==

Grupo Docente	Clases magistrales/participativas		3,0
Grupo de Trabajo/Grupo Reducido	Estudio de casos		1,0
Descripción del trabajo autónomo del alumno			
El alumnado deberá entregar una síntesis razonada y global acerca de los casos concretos analizados.			
Contenido/Tema			
	Tema 5. La emergencia de los grupos agrícolas y ganaderos en las áreas interiores, atlántica y cantábrica hasta el IV milenio cal ANE: <ul style="list-style-type: none"> • Los lugares de ocupación. • Las prácticas económicas. • El mundo funerario. Las prácticas político-ideológicas 		
Modalidades Organizativas y Metodología de Trabajo			
<i>Modalidad Organizativa</i>	<i>Procedimientos y Actividades Formativas</i>	<i>Observaciones</i>	<i>Horas Pres./On line</i>
Grupo Docente	Clases magistrales/participativas		2,0
Grupo de Trabajo/Grupo Reducido	Proyectos		1,0
Descripción del trabajo autónomo del alumno			
El alumnado deberá, organizado en grupos, plantear cuestiones relevantes sobre estas sociedades y que servirán para ampliar sus conocimientos sobre las mismas. Previamente se les proporcionará una bibliografía básica a consultar.			
Contenido/Tema			
	Tema 6. Prácticas funerarias y relaciones sociales entre las comunidades peninsulares hasta el IV milenio cal ANE: <ul style="list-style-type: none"> • Contextos megalíticos y otras formas sepulcrales. • Simbología e Ideología. El denominado "arte" megalítico. 		
Modalidades Organizativas y Metodología de Trabajo			
<i>Modalidad Organizativa</i>	<i>Procedimientos y Actividades Formativas</i>	<i>Observaciones</i>	<i>Horas Pres./On line</i>
Grupo Docente	Clases magistrales/participativas		2,0
Grupo de Trabajo/Grupo Reducido	Proyectos		1,0
Descripción del trabajo autónomo del alumno			
El alumnado deberá, a partir de la visión del video sobre las manifestaciones megalíticas discutir las diferentes interpretaciones ofrecidas sobre la aparición de estas construcciones, así como otros aspectos relevantes en relación al mismo tema. Para ello, contará además con una bibliografía básica seleccionada por la profesora.			
Bloque	Bloque III. "Calcolítico", "Eneolítico" y "Edad del Cobre" en la Península Ibérica, 3500-2100 cal ANE.		
Contenido/Tema			
	Tema 7. Aspectos introductorios: <ul style="list-style-type: none"> • Periodización y cronología. • La producción metalúrgica y las diferentes dinámicas regionales de adopción. 		
Modalidades Organizativas y Metodología de Trabajo			
<i>Modalidad Organizativa</i>	<i>Procedimientos y Actividades Formativas</i>	<i>Observaciones</i>	<i>Horas Pres./On line</i>
Grupo Docente	Clases magistrales/participativas		3,0
Grupo de Trabajo/Grupo Reducido	Estudio de casos		1,0
Descripción del trabajo autónomo del alumno			
El alumnado deberá elaborar y entregar un vocabulario básico con aquellos conceptos que considere relevantes.			
Contenido/Tema			
	Tema 8. El "Calcolítico". Variabilidad regional: <ul style="list-style-type: none"> • El Sudeste peninsular y el Horizonte de Los Millares. • La región de Murcia y el Levante: vínculos con otras áreas del mediodía peninsular. 		
Modalidades Organizativas y Metodología de Trabajo			
<i>Modalidad Organizativa</i>	<i>Procedimientos y Actividades Formativas</i>	<i>Observaciones</i>	<i>Horas Pres./On line</i>
Grupo Docente	Clases magistrales/participativas		4,0
Grupo de Trabajo/Grupo Reducido	Debate		1,0
Descripción del trabajo autónomo del alumno			
El alumnado, a partir, de la visión del video del yacimiento de Los Millares (Almería) deberá elaborar un estado de la cuestión sobre las investigaciones realizadas hasta la actualidad en dicho yacimiento, a modo de guía histórica, que deberá entregar.			
Contenido/Tema			
	Tema 9. Los grupos "calcolíticos" sudoccidentales:		

Puede verificar la autenticidad, validez e integridad de este documento en la dirección:
<https://verificarfirma.ual.es/verificarfirma/code/u2no7cxucU1NrusNwnoILQ==>

Firmado Por

Universidad De Almería

Fecha

23/07/2015

ID. FIRMA

blade39adm.ual.es

u2no7cxucU1NrusNwnoILQ==

PÁGINA

5/9



u2no7cxucU1NrusNwnoILQ==

- La diversidad de las comunidades y las relaciones.
- Las diferentes situaciones regionales: Portugal central y meridional, cuencas del Guadiana y del Guadalquivir.
- Las comunidades adscritas al "eneolítico" y "calcolítico" en las regiones interiores y septentrionales de la Península Ibérica. Los estilos de las cerámicas campaniformes.

Modalidades Organizativas y Metodología de Trabajo

Modalidad Organizativa	Procedimientos y Actividades Formativas	Observaciones	Horas Pres./On line
Grupo Docente	Clases magistrales/participativas		3,0
Grupo de Trabajo/Grupo Reducido	Estudio de casos		1,0

Descripción del trabajo autónomo del alumno

El alumnado deberá entregar una visión-elaboración global de los casos de estudio ampliados.

Bloque Bloque IV. La "Edad del Bronce" y las comunidades peninsulares entre el 2100 al 900 cal ANE.

Contenido/Tema

Tema 10. Aspectos introductorios a la "Edad del Bronce" peninsular:

- Periodizaciones generales y regionales.
- Cronología.

Modalidades Organizativas y Metodología de Trabajo

Modalidad Organizativa	Procedimientos y Actividades Formativas	Observaciones	Horas Pres./On line
Grupo Docente	Clases magistrales/participativas		3,0
Grupo de Trabajo/Grupo Reducido	Estudio de casos		1,0

Descripción del trabajo autónomo del alumno

El alumnado deberá realizar unas lecturas previas, para de esta manera poder reconocer, exponer y debatir acerca de los considerados como indicadores arqueológicos de este periodo.

Contenido/Tema

Tema 11. Dinámica relacional intercomunitaria y cambios político-económicos:

- El Sudeste y el Levante. Grupos anteriores al 1500 cal ANE: Argar, Motillas y Bronce Levantino.
- El Bronce tardío, el Bronce Final y los grupos sociales entre el II^o y I^{er} milenios.

Modalidades Organizativas y Metodología de Trabajo

Modalidad Organizativa	Procedimientos y Actividades Formativas	Observaciones	Horas Pres./On line
Grupo Docente	Clases magistrales/participativas		3,0
Grupo de Trabajo/Grupo Reducido	Estudio de casos		3,0

Descripción del trabajo autónomo del alumno

El alumnado deberá realizar unas lecturas previamente seleccionadas, para de esta manera poder explicitar, reflexionar y debatir sobre aquellos indicadores arqueológicos en relación con estas comunidades en el sureste peninsular.

Contenido/Tema

Tema 12. Otras áreas peninsulares:

- Las regiones centrales, el valle del Ebro y el Nordeste peninsular en el II^o milenio.
- Los grupos atlánticos y cantábricos del II^o milenio. La producción metalúrgica en el Círculo Atlántico. Las comunidades de Portugal y cuencas del Guadiana y Guadalquivir.
- Expresiones simbólicas y estelas decoradas.

Modalidades Organizativas y Metodología de Trabajo

Modalidad Organizativa	Procedimientos y Actividades Formativas	Observaciones	Horas Pres./On line
Grupo Docente	Clases magistrales/participativas		2,0
Grupo de Trabajo/Grupo Reducido	Estudio de casos		1,0

Descripción del trabajo autónomo del alumno

El alumnado deberá elaborar una guía temática (cronológica, geográfica...) en relación con los casos de estudio analizados. Para tal fin se le proporcionará previamente las lecturas requeridas.

Puede verificar la autenticidad, validez e integridad de este documento en la dirección:
<https://verificarfirma.ual.es/verificarfirma/code/u2no7cxucU1NrusNwnoILQ==>

Firmado Por

Universidad De Almería

Fecha

23/07/2015

ID. FIRMA

blade39adm.ual.es

u2no7cxucU1NrusNwnoILQ==


PÁGINA

6/9



u2no7cxucU1NrusNwnoILQ==

Puede verificar la autenticidad, validez e integridad de este documento en la dirección:
<https://verificarfirma.ual.es/verificarfirma/code/u2no7cxucU1NrusNwnoILQ==>

Firmado Por	Universidad De Almeria	Fecha	23/07/2015
ID. FIRMA	blade39adm.ual.es	PÁGINA	7/9
			
u2no7cxucU1NrusNwnoILQ==			

PROCEDIMIENTO DE EVALUACIÓN DE LAS COMPETENCIAS

Criterios de Evaluación

- Se evaluarán de manera especial las competencias tanto genéricas como específicas que el alumnado ha adquirido, tanto en la prueba final sobre contenidos teóricos (50% del total), como en la elaboración y exposición del trabajo en equipo (40%) y la participación en los seminarios/debates y en los ejercicios que deban entregar (10%).
- Se valorará especialmente el haber adquirido el conocimiento y uso de determinados conceptos básicos, así como, igualmente la capacidad de análisis y síntesis.
- En cuanto a la participación, se tendrá en cuenta la participación razonada y reflexiva en los distintos seminarios y la capacidad crítica y autocrítica.
- Se valorará la presentación de los trabajos-ejercicios: correcta y cuidada expresión; la forma de presentación del mismo y uso de las TICs.
- Asistencia obligatoria a las clases prácticas y a las exposiciones de los trabajos en equipo. La no asistencia deberá justificarse. Se pasará un control de asistencia.

Porcentajes de Evaluación de las Actividades a realizar por los alumnos

	Actividad	(Nº horas)	Porcentaje
I. ACTIVIDADES DEL ESTUDIANTE (Presenciales / Online)	• Gran Grupo	(0)	0 %
	• Grupo Docente	(31)	50 %
	• Grupo de Trabajo/Grupo Reducido	(14)	40 %
II. ACTIVIDADES NO PRESENCIALES DEL ESTUDIANTE (Trabajo autónomo)	• (Trabajo en grupo, Trabajo individual)	(105)	10 %

Instrumentos de Evaluación

- Pruebas, ejercicios, problemas.
- Valoración final de informes, trabajos, proyectos, etc.
- Pruebas finales (escritas u orales).

Mecanismos de seguimiento

- Asistencia a tutorías
- Asistencia y participación en seminarios
- Participación en herramientas de comunicación (foros de debate, correos)
- Entrega de actividades en tutorías

Puede verificar la autenticidad, validez e integridad de este documento en la dirección:
<https://verificarfirma.ual.es/verificarfirma/code/u2no7cxucU1NrusNwnoILQ==>

Firmado Por

Universidad De Almeria

Fecha

23/07/2015

ID. FIRMA

blade39adm.ual.es

u2no7cxucU1NrusNwnoILQ==

PÁGINA

8/9



u2no7cxucU1NrusNwnoILQ==

BIBLIOGRAFÍA

Bibliografía recomendada

Arenal. Revista de historia de las mujeres. 15/1 (Varios) - Bibliografía complementaria
Arqueometalurgia en el Mediterráneo. (Montero, I.) - Bibliografía básica
Castro Martínez, P.V. et al. (Teoría de la producción de la vida social. Mecanismos de explotación en el Sudeste ibérico) - Bibliografía básica
Contreras, F. et al. (Hace 4000 años: vida y muerte en dos poblados de la alta Andalucía. Catalogo de la exposición. Granada 1997) - Bibliografía básica
Cronología de la Prehistoria Reciente de la Península Ibérica y Baleares (c. 2800-900 cal ANE) (Castro Martínez, P.V.; Lull, V.; Micó, R.) - Bibliografía básica
El Argar: la muerte en casa. (Lull, V.) - Bibliografía básica
El Estado argárico. (Lull, V. y Risch, R.) - Bibliografía básica
En busca de los Neandertales. (Stringer, C. y Gamble, C.) - Bibliografía básica
Hominidos: las primeras ocupaciones de los continentes (Carbonell, E.) - Bibliografía básica
La Draga (Banyoles, Catalonia), an Early Neolithic Lakeside Village in Mediterranean Europe. (Tarrus, J.) - Bibliografía complementaria
La Edad del Bronce, ¿Primera Edad de Oro de España?. Sociedad, economía e ideología. (Ruiz Galvez M^a.L. (ed)) - Bibliografía básica
La Prehistoria en Asturias. Un legado artístico único en el mundo. (Rodríguez Muñoz J. (ed)) - Bibliografía complementaria
La Representación del Cuerpo Femenino. Mujeres y Arte rupestre Levantino del Arco Mediterráneo Peninsular. (Trinidad Escoriza Mateu) - Bibliografía básica
Las Motillas y el bronce de La Mancha (Benitez de Lugo Enrich, L) - Bibliografía complementaria
Las siete hijas de Eva (Sykes, B.) - Bibliografía complementaria
Los Iberos. Análisis arqueológico de un proceso histórico. (Ruiz Rodriguez, A. y Molinos, M.) - Bibliografía básica
Manual de arte Prehistórico (Sanchidrian J.L.) - Bibliografía básica
Subsistencia en la transición del Paleolítico Medio al Paleolítico Superior de la Península Ibérica. (Yravedra Sainz de los Terreros, J) - Bibliografía básica
Surgimiento y creación del concepto de Mesolítico (Ayarzagüena Sanz, M) - Bibliografía básica
Trabajo, Producción y Neolítico. (Castro Martínez, P.V. et al.) - Bibliografía básica

Bibliografía existente en el Sistema de Información de la Biblioteca de la UAL

Puede ver la bibliografía existente en la actualidad en el Sistema de Gestión de Biblioteca consultando en la siguiente dirección:

<http://almirez.ual.es/search/x?SEARCH=13101210>

DIRECCIONES WEB

Puede verificar la autenticidad, validez e integridad de este documento en la dirección:
<https://verificarfirma.ual.es/verificarfirma/code/u2no7cxucU1NrusNwnoILQ==>

Firmado Por	Universidad De Almería	Fecha	23/07/2015
ID. FIRMA	blade39adm.ual.es	PÁGINA	9/9



u2no7cxucU1NrusNwnoILQ==