

## PROGRAMA DE LA ASIGNATURA

Curso académico: 2015-2016

Identificación y características de la asignatura				
Código	BA: 501557 CC: 501595		Créditos ECTS	6
Denominación (español)	Desarrollo de la percepción y la expresión musical			
Denominación (inglés)	Development of perception and musical expression			
Titulaciones	Grado en Educación Infantil			
Centro	Facultad de Educación y Facultad de Formación del Profesorado			
Semestre	6º	Carácter	Obligatoria	
Módulo	Didáctico-Disciplinar			
Materia	Música y Expresión Plástica y Corporal			
Profesor/es				
Nombre	Despacho	Centro	Correo-e	Página web
Teresa Fraile Prieto	4-D	FPP	<a href="mailto:tefraile@unex.es">tefraile@unex.es</a>	
Carmen Colomo Amador	2-19	FE	<a href="mailto:ccolomoa@unex.es">ccolomoa@unex.es</a>	
Héctor Archilla Segade	2-17	FE	<a href="mailto:hectoras@unex.es">hectoras@unex.es</a>	
Área de conocimiento	Didáctica de la Expresión Musical			
Departamento	Didáctica de la Expresión Musical, Plástica y Corporal			
Profesor coordinador (si hay más de uno)	Teresa Fraile Prieto			
Competencias				
CB1 - Que los estudiantes hayan demostrado poseer y comprender conocimientos en un área de estudio que parte de la base de la educación secundaria general, y se suele encontrar a un nivel que, si bien se apoya en libros de texto avanzados, incluye también algunos aspectos que implican conocimientos procedentes de la vanguardia de su campo de estudio.				
CB2 - Que los estudiantes sepan aplicar sus conocimientos a su trabajo o vocación de una forma profesional y posean las competencias que suelen demostrarse por medio de la elaboración y defensa de argumentos y la resolución de problemas dentro de su área de estudio				
CB3 - Que los estudiantes tengan la capacidad de reunir e interpretar datos relevantes (normalmente dentro de su área de estudio) para emitir juicios que incluyan una reflexión sobre temas relevantes de índole social, científica o ética				
CB4 - Que los estudiantes puedan transmitir información, ideas, problemas y soluciones a un público tanto especializado como no especializado				
CB5 - Que los estudiantes hayan desarrollado aquellas habilidades de aprendizaje necesarias para emprender estudios posteriores con un alto grado de autonomía				
CT3. Utilizar las nuevas tecnologías de la información como instrumentos de trabajo intelectual y como elemento esencial para informarse, aprender y comunicarse.				
CT4. Manejar y usar habilidades sociales e interpersonales en las relaciones con otras personas y trabajar en grupos multidisciplinares de forma cooperativa.				
CT6. Actualizar el conocimiento en el ámbito socio-educativo mediante la investigación y saber analizar las tendencias de futuro.				

Código Seguro De Verificación	redPGM+/3fU4SysTr2FXng==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Francisco Miguel Leo Marcos	Firmado	10/11/2022 13:15:33
Observaciones		Página	1/8
Uri De Verificación	<a href="https://uex09.unex.es/vfirma/code/redPGM+/3fU4SysTr2FXng==">https://uex09.unex.es/vfirma/code/redPGM+/3fU4SysTr2FXng==</a>		
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).		



CT7. Mantener una actitud de innovación y creatividad en el ejercicio de su profesión.
CE57. Conocer los fundamentos musicales, plásticos y de expresión corporal del currículo de esta etapa así como las teorías sobre la adquisición y desarrollo de los aprendizajes correspondientes.
CE58. Conocer y utilizar canciones para promover la educación auditiva, rítmica y vocal.
CE59. Saber utilizar el juego como recurso didáctico, así como diseñar actividades de aprendizaje basadas en principios lúdicos.
CE60. Elaborar propuestas didácticas que fomenten la percepción y expresión musicales, las habilidades motrices.
CE61. Analizar los lenguajes audiovisuales y sus implicaciones educativas.
CE62. Promover la sensibilidad relativa a la expresión plástica y a la creación artística.
CE63. Elaborar materiales didácticos de calidad, en soporte digital, para el desarrollo del currículo de Educación Infantil.
<b>Temas y contenidos</b>
<b>Breve descripción del contenido</b>
Percepción auditiva. Características del aparato auditivo. Educación del oído. Actividades de Observación Sonora. Reconocimiento de las cualidades del Sonido. Lenguaje Musical Áreas de Expresión Musical. Iniciación a la Técnica Vocal, Instrumental y movimiento.
<b>Temario de la asignatura</b>
Denominación del tema 1: <b>LA PERCEPCION AUDITIVA Y LA EXPRESIÓN SONORA. LA AUDICIÓN ACTIVA</b> Contenidos del tema 1: <b>Educación del oído como experiencia consciente del mundo sonoro:</b> Escucha del entorno acústico y apreciación del paisaje sonoro. <b>El aparato auditivo:</b> características <b>El cuento sonorizado, los Bits Sonoros y las audiciones Musicales.</b>
Denominación del tema 2: <b>FUNDAMENTOS DE LA FORMACIÓN MUSICAL.</b> Contenidos del tema 2: <b>Los parámetros sonoros</b> (altura, duración, intensidad y timbre) <b>Didáctica de los parámetros sonoros</b>
Denominación del tema 3: <b>EL LENGUAJE DE LA MUSICA. INTRODUCCIÓN A LOS ELEMENTOS FUNDAMENTALES DE LA MÚSICA EN EDUCACIÓN INFANTIL</b> Contenidos del tema 3: <b>Elementos de la Música:</b> Ritmo, Melodía, Armonía y Forma. <b>Elementos del Ritmo:</b> Pulso, acento, división y ritmo interno. Pre-escritura y pre-lectura rítmicas. Figuras musicales, células rítmicas y compases. <b>Elementos de la Melodía:</b> Pentagrama, claves, notas musicales y pre-escritura y pre-lecturas melódicas.
Denominación del tema 4: <b>LAS AREAS DE LA EXPRESION MUSICAL. EXPRESIÓN VOCAL</b> Contenidos del tema 4: <b>La voz:</b> emisión del sonido, técnica vocal (articulación, respiración, vocalización etc.) <b>El canto y la canción infantil:</b> cancionero infantil, repertorio.

Código Seguro De Verificación	redPGM+/3fU4SysTr2FXng==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Francisco Miguel Leo Marcos	Firmado	10/11/2022 13:15:33
Observaciones		Página	2/8
Uri De Verificación	<a href="https://uex09.unex.es/vfirma/code/redPGM+/3fU4SysTr2FXng==">https://uex09.unex.es/vfirma/code/redPGM+/3fU4SysTr2FXng==</a>		
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).		



Denominación del tema 5: **LAS AREAS DE LA EXPRESION MUSICAL.FORMACIÓN INSTRUMENTAL.**

Contenidos del tema 5:

**Percusiones corporales e instrumentos naturales.**

**Instrumentos escolares para la educación infantil:** El pedagogo Carl Orff. Clasificación y características de los instrumentos. El Instrumental Orff (familias). Repertorio.

Denominación del tema 6: **LAS AREAS DE LA EXPRESION MUSICAL. LA EXPRESIÓN POR EL MOVIMIENTO CORPORAL**

Contenidos del tema 6:

**Lenguaje corporal:** movimiento y expresión corporal a través de la música. El desplazamiento en el espacio.

**Danzas (repertorio):** Creación e interpretación de coreografías adaptadas a la educación infantil.

**Psicomotricidad y movimiento corporal.**

Denominación del tema 7: **INVESTIGACIÓN EN ASPECTOS DIDÁCTICOS MUSICALES PARA SU APLICACIÓN EN CONTEXTOS EDUCATIVOS.**

Contenidos del tema 7:

**Nuevas metodologías en didáctica musical**

**TICs u otros recursos aplicados a la didáctica.**

#### Actividades formativas

Horas de trabajo del alumno por tema		Presencial		Actividad de seguimiento	No presencial
Tema	Total	GG	SL	TP	EP
1	18	3	4	1	11
2	25	5	5	1	15
3	21	4	4	1	13
4	18	3	4	1	11
5	18	3	4	1	11
6	27	6	5	1	16
7	21	4	4	1.5	13
<b>Evaluación del conjunto</b>		<b>2</b>			
		<b>150</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>7.5</b>
					<b>82.5</b>

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.

#### Metodologías docentes\*

1. Exposición verbal. Enseñanza directiva. Clases en grupo grande dirigidas a la exposición de los diferentes conceptos y procedimientos asociados a la materia con la ayuda de materiales bibliográficos y audiovisuales.

2. Discusión y debate. La exposición verbal se combina con actividades de discusión y con cuestiones a responder por parte de los alumnos con objeto de que puedan construir nuevos conceptos a partir de conceptos conocidos (relacionados con otras asignaturas)

Código Seguro De Verificación	redPGM+/3fU4SysTr2FXng==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Francisco Miguel Leo Marcos	Firmado	10/11/2022 13:15:33
Observaciones		Página	3/8
Uri De Verificación	<a href="https://uex09.unex.es/vfirma/code/redPGM+/3fU4SysTr2FXng==">https://uex09.unex.es/vfirma/code/redPGM+/3fU4SysTr2FXng==</a>		
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).		



- cursadas o con otros temas del programa con los que existan importantes interrelaciones).
4. Visionado de materiales audiovisuales (documentales, películas etc) y discusión y debate sobre los mismos.
  5. Exposición de los trabajos realizados de forma autónoma. Esta actividad está programada para que los alumnos expongan o presenten los trabajos y los materiales elaborados de forma autónoma.
  6. Realización de exámenes. Esta actividad tiene la finalidad de evaluar los resultados del aprendizaje de los alumnos en relación a los objetivos o competencias que se planteen en el plan docente de las asignaturas que conformen una materia.
  8. Experiencias y aplicaciones prácticas. Esta actividad, junto a la anterior, está dirigida a la simulación y práctica de las estrategias y técnicas presentadas por los especialistas y profesionales (presentación de informes psicopedagógicos, adaptaciones curriculares de distintos tipos, análisis de contextos sociales), discusión y análisis de documentales científico-técnicos.
  16. Búsqueda y consulta de material bibliográfico para realización de proyectos.
  19. Elaboración de ensayos.

### Resultados de aprendizaje\*

- Demostrar la adquisición de los fundamentos musicales, plásticos y de expresión corporal del currículo de la Educación Infantil.
- Comprender y saber utilizar el juego como medio lúdico para favorecer el desarrollo de la motricidad pero también para expresar sensaciones, sentimientos, así como para la aceptación de reglas y la adquisición de valores.
- Se capaz de diseñar métodos y estrategias docentes, así como saber utilizar recursos diferentes e innovadores, tales como las tecnologías de la información y de la comunicación, el taller de expresión plástica, las obras artísticas, el lenguaje musical, para fomentar en el alumnado de Educación Infantil su interés y sensibilidad por las expresiones artísticas, musicales y corporales.

### Sistemas de evaluación

**PRUEBAS Y EXÁMENES ESCRITOS/ORALES:** La evaluación de la asignatura se realizará mediante un examen final escrito u oral que constará de preguntas relacionadas con el temario y basadas en la práctica realizada en clase. Los criterios de evaluación del examen final contemplan la adquisición de las competencias de la asignatura. La ponderación máxima establecida para esta evaluación es del 50% del valor total de la nota.

**EVALUACIÓN CONTINUA:** En los seminarios se realizarán actividades de enseñanza-aprendizaje evaluables, siguiendo el proceso normal de desarrollo y asimilación de los temas. Será evaluable la implicación y participación del alumno en seminarios y participación en las tutorías y la asistencia a los seminarios, por lo tanto, es obligatoria para que dicha actividad pueda ser evaluada. Eventualmente, podrá solicitarse para evaluar este apartado la elaboración de portafolios o diarios. La ponderación máxima establecida para esta evaluación es del 50% del valor total de la nota.

En cuanto a la evaluación del alumnado absentista en los seminarios o que no haya asistido a un porcentaje de los mismos (80%), se garantiza en cualquier caso la calificación de 0 a 10 en todas las convocatorias (tal como establece la normativa de evaluación de la Uex) si bien las pruebas finales para este tipo de alumnos pueden incorporar alguna modificación o preguntas añadidas relativas a los seminarios a fin de que se pueda evaluar el conjunto de competencias

Código Seguro De Verificación	redPGM+/3fU4SysTr2FXng==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Francisco Miguel Leo Marcos	Firmado	10/11/2022 13:15:33
Observaciones		Página	4/8
Url De Verificación	<a href="https://uex09.unex.es/vfirma/code/redPGM+/3fU4SysTr2FXng==">https://uex09.unex.es/vfirma/code/redPGM+/3fU4SysTr2FXng==</a>		
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).		



requeridas en la asignatura. Dichas pruebas se harán en el mismo tiempo que el resto de los alumnos. Se recomienda que estos alumnos se informen debidamente a través de los horarios de tutorías.

### Bibliografía y otros recursos

#### Bibliografía básica

- ALSINA, Pep, DÍAZ, Maravillas.; GIRÁLDEZ, Andrea: *Música en la escuela infantil (0-6)*. Barcelona: Graó, 2008.
- BERNAL, Julia; CALVO, M<sup>a</sup> Luisa. *Didáctica de la Música. La expresión musical en la educación infantil*. Málaga: Ediciones Aljibe, 2000.
- RIAÑO, M. Elena; DÍAZ, Maravillas. *Fundamentos musicales y didácticos en educación infantil*. Santander: Universidad de Cantabria, 2010.
- RUÍZ, Esther. *Expresión musical en Educación Infantil. Orientaciones didácticas*. Madrid: Editorial CCS, 2011.

#### Bibliografía complementaria

- AGUIRRE P.: *La música en la escuela, la audición y otros*. Editorial Graó. 2003.
- ALSINA, Pep. *El área de educación musical*. Barcelona, Ed. Graó, 1997
- ARÓSTEGUI J.L.: *La creatividad en la clase de música y otros*. Editorial Graó 2007.
- BACHMAN, Marie-Laure. *La rítmica Jaques-Dalcroze. Una educación por la música y para la música*. Madrid: Pirámide, 1998.
- BENNET, R.: *Investigando los estilos musicales*. Akal, Madrid, 1998.
- BENNET, R.: *Los instrumentos de la orquesta*. Akal, Madrid, 1999.
- BOULCH, J.: *La educación por el movimiento en la edad escolar*. Barcelona, Paidós Ibérica, 1986.
- COPLAND, A.: *Cómo escuchar la música*. Fondo de Cultura, México, 1994
- DÍAZ, Maravillas; GIRÁLDEZ, Andrea (coords.). *Aportaciones teóricas y metodológicas a la educación musical. Una selección de autores relevantes*. Barcelona: Graó, 2007
- DÍAZ, Maravillas: *Introducción a la investigación en educación musical*. Enclave Creativa Ediciones, 2006
- DÍAZ, Maravillas. *La Música en la Educación Primaria y en las Escuelas de Música. La necesaria coordinación*. Universidad del País Vasco: Servicio Editorial. Bilbao, 2005.
- DÍAZ IGLESIAS, Sebastián. *Extremadura nota a nota I y II. Materiales curriculares interactivos*. Mérida: Junta de Extremadura, 2000
- ESCUDERO, M.P. *Cánones populares, infantiles y clásicos*. Madrid: Real Musical, 1990.
- ESCUDERO, M<sup>a</sup> P. *Cuentos musicales*. Madrid: Real Musical, 1990.
- FRAISSE, P.: *Psicología del ritmo*. Madrid, Morata, 1994.
- FRAZEE, J. *Orff Schulwerk Today. Nurturing Musical Expression and Understanding*. New York: Scott, 2006.
- FREGA, A.L. *Música para maestros*. Barcelona: Graó, 1997.
- GARCÍA MATOS, M.: *Cancionero popular de la provincia de Cáceres*. Consejo Superior de Investigaciones Científicas. Instituto Español de Musicología y

Código Seguro De Verificación	redPGM+/3fU4SysTr2FXng==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Francisco Miguel Leo Marcos	Firmado	10/11/2022 13:15:33
Observaciones		Página	5/8
Url De Verificación	<a href="https://uex09.unex.es/vfirma/code/redPGM+/3fU4SysTr2FXng==">https://uex09.unex.es/vfirma/code/redPGM+/3fU4SysTr2FXng==</a>		
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).		



- Consejería de Cultura de la Junta Regional de Extremadura, Badajoz, 1982.
- GARCÍA MATOS, M. *Lírica popular de la Alta Extremadura. 436 documentos musicales inéditos*. Universidad de Extremadura, Cáceres, 2000.
  - GIL, B. *Cancionero popular de Extremadura. Tomo I*. Departamento de Publicaciones Diputación Provincial de Badajoz, Badajoz, 1984.
  - GREEN, Lucy. *Music, Gender, Education*. Cambridge: Cambridge University Press, 1997 [edición española *Música, Género y Educación*, Madrid: Morata, 2001].
  - GABELLI CASADESUS, D. *Danzas para relacionarse*. Ceuta, CEP, 1993.
  - GUTIÉRREZ, Angeles; COLOMO, Carmen. *Veinte canciones extremeñas para cantar, tocar y bailar*. Mérida: Editora Regional, 1994.
  - HARGREAVES, D.J.: *Música y desarrollo psicológico*. Graó, Barcelona, 1998.
  - JOYCE, M. *Técnica de danza para niños*. Barcelona, Martínez Roca, 1987
  - LABAN, Rudolf. *Danza educativa moderna*. Barcelona, Paidós, 1984
  - MICHELS, Ulrich. *Atlas de música vol. I y II*. Madrid: Alianza Atlas, 1998.
  - MORENO HEREDIA, Leonor Victoria; MÜLLER GÓMEZ, Ángel. *La canción y los instrumentos: didáctica y metodologías en la educación musical*. Madrid: Mad, Editorial, 2000
  - SCHAFER, Murray. *Hacia una educación sonora*. Buenos Aires: Editorial Ricordi. Pedagogías musicales abiertas, 1994.
  - SCHAFER, Murray. *Cuando las palabras cantan*. Buenos Aires: Editorial Ricordi, 1970.
  - SWARNWICK, K. *Música, pensamiento y educación*. Madrid: Morata, 1991.
  - STORMS, GER. *101 Juegos musicales*. Barcelona: Ed. Grao. 2003.
  - ORFF, Carl. *Música para Niños*. Unión Musical Española, 1969
  - VELILLA, Natalia: *Suena Suena. Juegos y cuentos infantiles*. Nueva Carisch España, Madrid, 2007
  - WILLEMS, E. *Valor humano en la educación musical*. Barcelona: Paidós, 1994.
  - WILLEMS, E. *El oído musical. La preparación auditiva del niño*. Barcelona: Paidós, 2001.
  - WUYTACK, J. y BOAL PALHEIROS, G. *La audición musical activa*. Porto. Associação Wuytack de Pedagogía Musical, 1996.

### Revistas

- TELLEZ, Enrique.: "Reflexiones en torno a la Enseñanza de la Música en la Universidad 2º y 3º ciclo". *Música y Educación*, nº 29, 1997 p. 25.
- TRIAS, N.: "La aportación de Émile Jacques-Dalcroze en el campo de la pedagogía musical y del movimiento corporal". *Eufonía, Didáctica de la Música*, 3. Barcelona, Graó, 1996.
- VV.AA: "La Música en la Formación del Maestro". *Cuadernos de Pedagogía*, nº 72, 1980.
- VV.AA: "Monografía Música tradicional". *Revista Eufonía* nº 9, Grao, 1997, p. 5.

### Otros recursos y materiales docentes complementarios

Código Seguro De Verificación	redPGM+/3fU4SysTr2FXng==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Francisco Miguel Leo Marcos	Firmado	10/11/2022 13:15:33
Observaciones		Página	6/8
Uri De Verificación	<a href="https://uex09.unex.es/vfirma/code/redPGM+/3fU4SysTr2FXng==">https://uex09.unex.es/vfirma/code/redPGM+/3fU4SysTr2FXng==</a>		
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).		



### Recursos en Internet

- ❖ SEM-EE: Sociedad para la Educación Musical del Estado Español: <http://sem-ee.creando.net>
- ❖ ISME: International Society for Music Education <http://isme.org/>
- ❖ MENC: National Assotiation for Music Education <http://menc.org>
- ❖ Asociación de Profesores de Educación Musical en Extremadura: <http://www.badajoz.org/apemex/>
- ❖ Asociación española de Rítmica Dalcroze: [www.ritmicadalcroze.com](http://www.ritmicadalcroze.com)
- ❖ Federación Internacional de Profesores de Rítmica: [www.fier.com](http://www.fier.com)
- ❖ Instituto Jaques-Dalcroze: [www.dalcroze.ch](http://www.dalcroze.ch)
- ❖ Web de Violeta Hemsy de Gainza: <http://www.violetadegainza.com.ar/>
- ❖ Listado de revistas de Educación Musical. Grupo de Trabajo de Música y Educación de la Sociedad de Etnomusicología [http://www.sibetrans.com/educacion\\_musical/enlaces.php?a=listado&id\\_categoria=7](http://www.sibetrans.com/educacion_musical/enlaces.php?a=listado&id_categoria=7)
- ❖ Biblioteca Virtual de Educación Musical: enlaces organizados por temáticas relativas a la Educación Musical. <http://80.34.38.142:8080/bivem/>
- ❖ [http://www.loekistardust.nl/HTML\\_ES/index.html](http://www.loekistardust.nl/HTML_ES/index.html)
- ❖ <http://www.valenciadealcantara.net/congreso%20musica/inicio.html>
- ❖ <http://www.musicalis.es/>
- ❖ <http://www.sfilarmonicaba.net/>
- ❖ <http://www.funjdiaz.net/folklore/index.cfm>
- ❖ [http://www.cnice.mecd.es/recursos/primaria/educ\\_artistica/guia\\_recursos.htm](http://www.cnice.mecd.es/recursos/primaria/educ_artistica/guia_recursos.htm)
- ❖ <http://www.recorderhomepage.net/design.html>
- ❖ <http://www.goldbergweb.com/en/interpreters/instrumentals/8479.php>
- ❖ <http://www.tamborileros.com>
- ❖ <http://www.lachaona.com/instrumentos/dirconst.htm>
- ❖ <http://www.badajoz.org/fecoex/corales.html>
- ❖ <http://80.34.38.142/bivem/curri.htm>
- ❖ <http://www.herrimusika.org/>
- ❖ <http://www.badajoz.org/apemex/>
- ❖ <http://mariajesuscamino.com/>

### Horario de tutorías

Tutorías Programadas: El horario se establecerá al comienzo del segundo semestre.

Tutorías de libre acceso: El horario de tutorías se dispondrá al comienzo del curso en relación con las horas de clase, y podrán ser consultadas en puerta de cada despacho, web, etc.

- Enlace a información sobre el profesorado en la Facultad de Formación del Profesorado (horario de tutorías de cada profesor) <http://www.unex.es/conoce-la-uex/estructura-academica/centros/profesorado/centro/profesores>
- Enlace a información sobre el profesorado en la Facultad de Educación (horario de tutorías de cada profesor): <http://www.unex.es/conoce-la-uex/estructura->

Código Seguro De Verificación	redPGM+/3fU4SysTr2FXng==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Francisco Miguel Leo Marcos	Firmado	10/11/2022 13:15:33
Observaciones		Página	7/8
Uri De Verificación	<a href="https://uex09.unex.es/vfirma/code/redPGM+/3fU4SysTr2FXng==">https://uex09.unex.es/vfirma/code/redPGM+/3fU4SysTr2FXng==</a>		
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).		



[academica/centros/educacion/centro/profesores](#)

### Recomendaciones

Debe consultarse habitualmente el espacio virtual de la asignatura ubicado en el Campus Virtual de la Uex.

<b>Código Seguro De Verificación</b>	redPGM+/3fU4SysTr2FXng==	<b>Estado</b>	<b>Fecha y hora</b>
<b>Firmado Por</b>	Francisco Miguel Leo Marcos	Firmado	10/11/2022 13:15:33
<b>Observaciones</b>		<b>Página</b>	8/8
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://uex09.unex.es/vfirma/code/redPGM+/3fU4SysTr2FXng==">https://uex09.unex.es/vfirma/code/redPGM+/3fU4SysTr2FXng==</a>		
<b>Normativa</b>	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).		

