



Guía docente				
Datos Identificativos			2020/21	
Asignatura (*)	Recursos Tecnológicos para a Educación Musical		Código	652610A12
Titulación	9 Mestrado Universitario en Profesorado de Educación Secundaria: Música			
Descriptores				
Ciclo	Periodo	Curso	Tipo	Créditos
Máster Oficial	Anual	Primero	Obligatoria	4
Idioma	Castellano			
Modalidad docente	Presencial			
Prerrequisitos				
Departamento	Didácticas Específicas e Métodos de Investigación e Diagnóstico en Educación			
Coordinador/a	Rosa Napal, Francisco César	Correo electrónico	francisco.rnapal@udc.es	
Profesorado	Rosa Napal, Francisco César	Correo electrónico	francisco.rnapal@udc.es	
Web				
Descripción general	La finalidad principal de esta materia es potenciar el empleo de las TIC y las nuevas tecnologías aplicadas a la música en el campo de la Educación Musical.			
Plan de contingencia	1. Modificaciones en los contenidos. No hay modificaciones. 2. Metodologías *Metodologías docentes que se mantienen. Se mantienen todas las metodologías, realizándose a través de Teams. *Metodologías docentes que se modifican. No es necesario modificar ninguna metodología. 3. Mecanismos de atención personalizada al alumnado. En caso de situación de alarma, se atenderá al alumnado en horario de tutorías, y en otros horarios, tanto a través del correo electrónico como de la plataforma TEAMS. 4. Modificaciones en la evaluación. No hay modificaciones, ya que está prevista una evaluación continua. La correspondiente presentación del trabajo final se realizará de forma virtual. *Observaciones de evaluación: 5. Modificaciones de la bibliografía o webgrafía. No hay			

Competencias del título	
Código	Competencias del título
A15	(CE-E1) Conocer el valor formativo y cultural de las materias correspondientes a la especialización.
A16	(CE-E2) Conocer los contenidos que se cursan en las respectivas enseñanzas.
A17	(CE-E3) Conocer la historia y los desarrollos recientes de las materias y sus perspectivas para poder transmitir una visión dinámica de las mismas.
A19	(CE-E5) Conocer los desarrollos teórico-prácticos de la enseñanza y el aprendizaje de las materias correspondientes.
A21	(CE-E7) Adquirir criterios de selección y elaboración de materiales educativos.
A22	(CE-E8) Fomentar un clima que facilite el aprendizaje y ponga en valor las aportaciones de los estudiantes.
A23	(CE-E9) Integrar la formación en comunicación audiovisual y multimedia en el proceso de enseñanza-aprendizaje.
A25	(CE-E11) Conocer y aplicar propuestas docentes innovadoras en el ámbito de la especialización cursada.
A26	(CE-E12) Analizar críticamente el desempeño de la docencia, de las buenas prácticas y de la orientación utilizando indicadores de calidad.
C1	Expresarse correctamente, tanto de forma oral como escrita, en las lenguas oficiales de la comunidad autónoma.
C2	Dominar la expresión y la comprensión de forma oral y escrita de un idioma extranjero.
C3	Utilizar las herramientas básicas de las tecnologías de la información y las comunicaciones (TIC) necesarias para el ejercicio de su profesión y para el aprendizaje a lo largo de su vida.



C4	Desarrollarse para el ejercicio de una ciudadanía abierta, culta, crítica, comprometida, democrática y solidaria, capaz de analizar la realidad, diagnosticar problemas, formular e implantar soluciones basadas en el conocimiento y orientadas al bien común.
C6	Valorar críticamente el conocimiento, la tecnología y la información disponible para resolver los problemas con los que deben enfrentarse.
C7	Asumir como profesional y ciudadano la importancia del aprendizaje a lo largo de la vida.
C8	Valorar la importancia que tiene la investigación, la innovación y el desarrollo tecnológico en el avance socioeconómico y cultural de la sociedad.

Resultados de aprendizaje			
Resultados de aprendizaje		Competencias del título	
Emplear las tecnologías de la información y las comunicaciones (TIC) y las nuevas tecnologías aplicadas a la música como herramientas educativas.	AP15		CP2
	AP16		CP3
	AP19		CP6
	AP21		
	AP22		
	AP23		
	AP25		
Aplicar recursos como la la composición, el acompañamiento y la improvisación en el diseño de actividades didácticas empleando diferentes programas e instrumentos virtuales.	AP17		CP2
	AP21		CP3
	AP23		CP6
	AP26		CP7
Valorar críticamente el uso que se hace de la música en los medios de comunicación y su posible empleo como recurso didáctico.	AP15		CP1
	AP17		CP4
	AP21		CP6
	AP23		CP8

Contenidos	
Tema	Subtema
Medios de comunicación y Educación Musical	Análisis del tratamiento de la música en los diferentes medios de comunicación y su empleo en la Educación Musical.
TIC y Educación Musical.	Principales recursos informáticos dirigidos a la producción musical y su aplicación al diseño de actividades creativas en el ámbito educativo.

Planificación				
Metodologías / pruebas	Competencias	Horas presenciales	Horas no presenciales / trabajo autónomo	Horas totales
Taller	A16 A21 A22 A23 A25 A26 C2 C3 C4 C6 C7	8	0	8
Actividades iniciales	C6 C7	4	0	4
Análisis de fuentes documentales	A15 A17 A19 C1 C2 C6 C7 C8	6	30	36
Portafolio del alumno	A15 A21 A23 A25 C2 C3 C6 C7	10	40	50
Atención personalizada		2	0	2
(*)Los datos que aparecen en la tabla de planificación són de carácter orientativo, considerando la heterogeneidad de los alumnos				

Metodologías	
Metodologías	Descripción



Taller	Modalidad formativa orientada a la aplicación de aprendizajes en la que se pueden combinar diversas metodologías/pruebas (exposiciones, simulaciones, debates, solución de problemas, prácticas guiadas, etc) a través de la que el alumnado desarrolla tareas eminentemente prácticas sobre un tema específico, con el apoyo y supervisión del profesorado.
Actividades iniciales	Actividades que se llevan a cabo antes de iniciar cualquier proceso de enseñanza-aprendizaje a fin de conocer las competencias, intereses y/o motivaciones que posee el alumnado para el logro de los objetivos que se quieren alcanzar, vinculados a un programa formativo. Con ella se pretende obtener información relevante que permita articular la docencia para favorecer aprendizajes eficaces y significativos, que partan de los saberes previos del alumnado.
Análisis de fuentes documentales	Técnica metodológica que supone la utilización de documentos audiovisuales y/o bibliográficos (fragmentos de reportajes documentales o películas, noticias de actualidad, paneles gráficos, fotografías, biografías, artículos, textos legislativos, etc.) relevantes para la temática de la materia con actividades específicamente diseñadas para el análisis de los mismos. Se puede emplear como introducción general a un tema, como instrumento de aplicación del estudio de casos, para la explicación de procesos que no se pueden observar directamente, para la presentación de situaciones complejas o como síntesis de contenidos de carácter teórico o práctico.
Portafolio del alumno	Es una carpeta o archivador ordenado por secciones, debidamente identificadas o etiquetadas, que contiene los registros o materiales producto de las actividades de aprendizaje realizadas por el alumno en un período de tiempo, con los comentarios y calificaciones asignadas por el profesor, lo que permite visualizar el progreso del alumno. El portafolio o carpeta incluye todo lo que hace el alumno, como: apuntes o notas de clases, trabajos de investigación, guías de trabajo y su desarrollo, comentarios de notas, resúmenes, pruebas escritas, autoevaluaciones, tareas desarrolladas, comentarios de progreso del alumno realizado por el profesor, etc.

Atención personalizada

Metodologías	Descripción
Portafolio del alumno	El profesorado atenderá las dudas que surjan en la materia, así como el seguimiento de los trabajos indicados. Debido a las características de la asignatura, las orientaciones del profesorado se realizarán en la propia clase, por medio de la red o en horario de tutorías. La atención será tanto individual como en grupos reducidos.

Evaluación

Metodologías	Competencias	Descripción	Calificación
Portafolio del alumno	A15 A21 A23 A25 C2 C3 C6 C7	El portafolio será elaborado individualmente y recogerá las actividades realizadas durante el curso. El documento contendrá texto, ejemplos gráficos y archivos de audio (mp3 o MIDI), que serán entregados para su evaluación íntegramente en formato digital. Los criterios de evaluación contemplarán los siguientes aspectos: ? Estructura formal. ? Claridad en los planteamientos. ? Calidad de los gráficos y los ejemplos auditivos ? Coherencia con los objetivos y los contenidos propios de la asignatura.	70
Taller	A16 A21 A22 A23 A25 A26 C2 C3 C4 C6 C7	Se valorará la participación individual o colectiva en las distintas actividades que se indiquen.	30

Observaciones evaluación



El alumnado con dispensa académica de exención de asistencia, al igual que el que no alcance un 80% de asistencia a las sesiones presenciales, será evaluado mediante los apartados establecidos de forma general, lo que tendrá una ponderación del 40% exigiéndose, en cada uno de los apartados, una calificación igual o superior a 5 sobre 10. En este caso, además, deberá realizar una prueba individual que tendrá una ponderación del 60%.

Los siguientes aspectos afectarán negativamente la calificación en los trabajos escritos:

Deficiencias ortográficas. Redacción inconexa o inadecuada. Presentación deficiente. La detección de plagio supondrá la calificación de 0. En caso de reiteración, se dará traslado a la Comisión Académica para la toma de medidas oportunas. Se hará especial hincapié en el cuidado del medio ambiente en pro de una educación y sociedad sostenible. Atendiendo a esto, la presentación de los trabajos será en formato digital.

Fuentes de información



Básica	Blardony, S. (2006). La formación permanente del profesorado de música a través de las nuevas tecnologías. <i>Música y Educación</i>, Nº19, pp. 151-157. Busquet, F. (2000). Recursos informáticos para la educación musical en la Red Telemática Educativa de Cataluña. <i>Eufonía</i> Nº 20, pp. 6-14. Cabero, J. (2007). Nuevas tecnologías aplicadas a la educación. Madrid: Mc. Graw Hill. Calvillo, A. (2008). Herramientas didácticas para la educación musical. Cádiz: Bubok. Calvillo, A. (2009a). Fundamentos didácticos de las nuevas tecnologías aplicadas a la música I: Música y edición de sonido. Cádiz: Bubok. Caño, C. (2010). Guía de aprendizaje de Audacity: Introducción. <i>Revista Mosaic</i>. Recuperado de http://mosaic.uoc.edu/2010/03/04/guia-de-aprendizaje-de-audacity/ Carmona, J. (2004). Las nuevas tecnologías y la expresión musical, otros lenguajes en la educación. <i>Comunicar: Revista Científica Iberoamericana De Comunicación Y Educación</i>, Nº 23, pp. 25-30. Castañón, M. y Vivaracho, C. (2012) Leemúsica: enseñanza del lenguaje musical en educación infantil (3 a 5 años) con apoyo de las TIC. <i>Neuma</i>, Vol. 2, pp. 98-108. Cordeiro, D. M. (2014). Las canciones mueven tus inteligencias. <i>Foro de profesores de E/LE</i>, 10, 43-53. Recuperado de https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=4859798 Delalande, F. (2004). La enseñanza de la música en la era de las nuevas tecnologías. <i>Comunicar</i>, Nº 23, pp. 17-23. Díaz, G. (2007). La audición musical con recursos informáticos. <i>Eufonía. Didáctica de la Música</i>, Nº 39, pp. 17-26. Díaz, G. (2007). La audición musical con recursos informáticos. <i>Eufonía</i>, Nº 39, pp. 17-26. Dorado, C. (2011). Creación de objetos de enseñanza y aprendizaje mediante el uso didáctico de la pizarra digital interactiva (PDI). <i>Teoría de la Educación. Educación y Cultura en la Sociedad de la Información</i>, Nº 12, pp. 116-143. Ferrás, I. y Ferrer, R. (2014). El karaoke como recurso en el aula. <i>Revista Eufonía: Didáctica de la Música</i>, 62, 1-12. Recuperado de http://dugi-doc.udg.edu/bitstream/handle/10256/9831/Karaoke.pdf?sequence=1 Galera, M., Tejada, J. y Trigo, E. (2013). El editor de partituras como medio para facilitar el estudio de la lectura musical cantada. <i>Electronic Journal of Research in Educational Psychology</i>, 5 (29), 215-238. Recuperado de http://www.redalyc.org/articulo.oa?id=293125761010 Giráldez, A. (2005). Internet y educación musical. Barcelona: Graó. Giráldez, A. (2007). La educación musical en un mundo digital. <i>Eufonía</i>, Nº 39, pp. 8-16. Giráldez, A. (2008). Compartir actividades musicales en línea. <i>Eufonía. Didáctica de la Música</i> Nº 44, pp. 61-70. Giráldez, A. (2010). La composición musical como construcción: Herramientas para la creación y la difusión musical en internet. <i>Revista Iberoamericana De Educación</i>, Nº 52, pp. 109-125. Hernández, J. R. (2011). Efectos de la implementación de un programa de Educación Musical basado en las TIC sobre el aprendizaje de la música en Educación Primaria. Tesis doctoral. Alicante: Universidad de Alicante. Howard, J. (2000). Aprendiendo a componer. Madrid: Ed. Akal. Jiménez, R. (2003). Poecuentos. Colección Caracol. Málaga: Centro de Ediciones de la Diputación Provincial de Málaga. Marqués, P. (2006). Pizarra digital en el aula de clase. Barcelona: Edebé. Martínez, J. M. (1996). Nuevas herramientas para la educación musical: MIDI y nuevas tecnologías. <i>Eufonía</i>, Nº 4, pp.33-46. Murillo, A. (2007). La clase de composición colectiva. Las TIC como recurso para la composición. <i>Eufonía. Didáctica de la Música</i>, Nº 39, pp. 46-57. Palomo, R., Ruiz, J. y Sánchez, J. (2008). Enseñanza con TIC en el siglo XXI. La escuela 2.0. Sevilla: MAD. Piano Red (2009). El Secuenciador MIDI: una Revolución Musical. Recuperado el 12 de mayo de 2017 de http://www.pianored.com/musica/2009/12/25/el-secuenciador-midi-una-revolucion-musical/ Rivas, E. (2013). La canción infantil en la educación infantil y primaria: las TIC como recurso didáctico en la clase de música. Salamanca: Universidad de Salamanca. Tejada Giménez, J. (2007). Agrupaciones musicales y la práctica en conjunto. Diseño de un seminario para creación de materiales mediante tecnología audio-digital (I). <i>Música y Educación</i>, Nº 72, pp.133-137. Tejada Giménez, J. (2008). Agrupaciones musicales y la práctica en conjunto. Diseño de un seminario para creación de materiales mediante tecnología audio-digital (II). <i>Música y Educación</i>, Nº 73, pp.99-103. Tejada Giménez, J. (2008). Agrupaciones musicales y la práctica en conjunto. Diseño de un seminario para creación de materiales mediante tecnología audio-digital (III). <i>Música y Educación</i>, Nº 74, pp.78-81. Tejada, J. (2001). MIDI para el conservatorio, la escuela y el instituto: encore, finale, band in a box. Barcelona: Rivera. Temprano, A. (2007). Creación de contextos educativos integrando las TIC en el aula de música. <i>Eufonía. Didáctica de la Música</i>, Nº 39, pp. 90-98. Torres Otero, L. (2010). Las TIC en el aula de educación musical: Bases metodológicas y posibilidades prácticas. Sevilla: MAD.
--------	--

Complementaria	Cabero, J. (2007). Nuevas tecnologías aplicadas a la educación. Madrid: Mc. Graw Hill. Dorado, C. (2011). Creación de objetos de enseñanza y aprendizaje mediante el uso didáctico de la pizarra digital interactiva (PDI). Teoría de la Educación. Educación y Cultura en la Sociedad de la Información, Nº 12, pp. 116-143 Marqués, P. (2006). Pizarra digital en el aula de clase. Barcelona: Edebé.
-----------------------	--

Recomendaciones
Asignaturas que se recomienda haber cursado previamente
Asignaturas que se recomienda cursar simultáneamente
Asignaturas que continúan el temario
Otros comentarios
Se hará especial hincapié en el cuidado del medio ambiente en pro de una educación y sociedad sostenible. Atendiendo a esto, la presentación de los trabajos escritos, o en cualquier otro formato, será en soporte digital.

(*) La Guía Docente es el documento donde se visualiza la propuesta académica de la UDC. Este documento es público y no se puede modificar, salvo cosas excepcionales bajo la revisión del órgano competente de acuerdo a la normativa vigente que establece el proceso de elaboración de guías