

PROGRAMA DOCENTE
CURSO 2020/2021

Identificación y características de la asignatura			
Código	BA- 400755 / CC – 401133		Créditos ECTS 6
Denominación (español)	Iniciación a la Investigación en TIC aplicadas a la Educación		
Denominación (inglés)	Introduction to Research on ICT for Education		
Titulaciones	MUI en Ciencias Sociales		
Centro	Facultad de Formación del Profesorado		
Semestre	2	Carácter	Optativo
Módulo	Específico		
Materia	Especialidad en Ciencias de la Educación		
Profesorado			
Nombre	Despacho	Correo-e	
María José Sosa Díaz (DOE)	1504-0-6	mjosesosa@unex.es	
M ^a Carmen Garrido Arroyo (THE)	1504-0-5	cargarri@unex.es	
M ^a Belén Suárez Lantarón (DOE)		bslantaron@unex.es	
Juan de Dios González Hermosell (MIDE)	1.12	juande@unex.es	
Área de conocimiento	Didáctica y Organización Escolar (DOE) Teoría e Historia de la Educación (THE) Métodos de Investigación y Diagnóstico en Educación (MIDE)		
Departamento	Ciencias de la Educación		
Profesor coordinador (si hay más de uno)	María José Sosa Díaz		
Competencias			
<p>CG1: Capacidad para aplicar los conocimientos adquiridos y de resolución de problemas en entornos nuevos o poco conocidos dentro de contextos más amplios (o multidisciplinares) relacionados con la Tecnología Educativa.</p> <p>CG2: Capacidad de integrar conocimientos y enfrentarse a la complejidad de formular juicios a partir de una información que, siendo incompleta o limitada, incluya reflexiones sobre las responsabilidades sociales y éticas vinculadas a la aplicación de sus conocimientos y juicios.</p> <p>CG3: Capacidad de comunicación de sus conclusiones –y los conocimientos y razones últimas que las sustentan– a públicos especializados y no especializados de un modo claro y sin ambigüedades.</p> <p>CG4: Desarrollo de habilidades de aprendizaje que les permitan continuar estudiando en el ámbito de la Tecnología Educativa, de un modo que habrá de ser en gran medida autodirigido o autónomo.</p> <p>CG5: Dominio de las Tecnología de Información y Comunicación.</p> <p>CG7: Formación especializada que, partiendo de la formación obtenida en un grado con acceso a este máster, le sitúe en disposición de investigar en líneas de investigación relacionadas con la Tecnología Educativa.</p>			

CG8: Manejo de herramientas (bibliográficas, informáticas, de laboratorio,...) para desarrollar con garantías su investigación en el seno de un grupo de investigación especializado en Tecnología Educativa.

CG9: Comprensión de la bibliografía científica en el campo de estudio de la Tecnología Educativa.

CG12: Desarrollo de metodologías educativas para la transmisión de conocimientos científicos, y de debate sobre los mismos.

CG13: Conocimiento de las líneas de investigación en el área de la Tecnología Educativa y capacidad de interacción investigadora con las mismas.

Contenidos
Breve descripción del contenido
La investigación en TIC aplicadas a la Educación. La investigación de los procesos de enseñanza-aprendizaje en entornos no presenciales. Investigación sobre la integración de las TIC en el curriculum en entornos presenciales. Diseño de materiales culturales digitales interactivos.
Temario de la asignatura
Denominación del tema 1: La Tecnología Educativa: concepciones, características y tendencias. Contenidos del tema 1: Concepto de Tecnología Educativa. Objeto de estudio. Fuentes documentales para la investigación en Tecnología Educativa.
Denominación del tema 2: Perspectivas epistemológicas y metodológicas de la investigación en tecnología educativa. Contenidos del tema 2: Perspectiva Técnico-Empírica. Perspectiva Simbólico-Interactiva. Perspectiva Curricular. Perspectiva Socio-cultural y Crítica.
Denominación del tema 3: Formación del Profesorado en competencias TIC. Contenidos del tema 3: Investigación sobre innovación educativa basada en TIC. Investigación sobre modelos formativos para la integración de las TIC en la enseñanza.
Denominación del tema 4: La investigación de los procesos de enseñanza-aprendizaje en entornos no presenciales de formación. Contenidos del tema 4: Investigación educativa sobre e-learning y b-learning. Investigación sobre los roles y funciones de profesor y alumno en EVA.
Denominación del tema 5: Integración curricular de las TIC en entornos presenciales. Contenidos del tema 5: Diseño de materiales curriculares digitales interactivos. Investigación sobre software educativo en los procesos enseñanza-aprendizaje. Investigación sobre diseño y elaboración de materiales didácticos digitales.

Actividades formativas								
Horas de trabajo del alumno por tema			Presencial				Actividad de seguimiento	No presencial
Tema	Total	GG	PCH	LAB	ORD	SEM	TP	EP
1	24	6						18
2	25	7						18
3	33	10						23
4	33	10						23
5	33	10						23
Evaluación	2	2						
Total	150	45						105
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								
<ol style="list-style-type: none"> Método expositivo que consiste en la presentación por parte del profesor de los contenidos sobre la materia objeto de estudio. Estudio de casos; proyectos y experimentos. Análisis intensivo y completo de un caso real, proyecto, simulación o experimento con la finalidad de conocerlo, interpretarlo, resolverlo, generar hipótesis, contrastar datos, reflexionar, completar conocimientos, diagnosticarlo y, a veces, entrenarse en los posibles procedimientos alternativos de solución. Actividades colaborativas basadas en recursos y herramientas digitales, especialmente aquellas que posee el Campus Virtual de la UEx. Situación de aprendizaje/evaluación en la que el alumno realiza alguna prueba que sirve para reforzar su aprendizaje y como herramienta de evaluación. 								
Resultados de aprendizaje								
Al completar la asignatura los y las estudiantes: <ul style="list-style-type: none"> Utilizarán las aplicaciones educativas que ofrecen las distintas herramientas tecnológicas para favorecer procesos de aprendizaje, propios y de otras personas, teniendo en cuenta las metodologías y usos que les son propios. Distinguirán corrientes de investigación relacionadas con <i>e-learning</i>, <i>m-learning</i> y <i>personal learning environments</i>. Aplicarán las corrientes anteriores a su propio aprendizaje. Desarrollarán habilidades para aprender utilizando recursos educativos relacionados con la World Wide Web. Podrán valorar y analizar los materiales didácticos generados a través de estos medios, así como sus posibilidades pedagógicas. 								
Sistemas de evaluación								

Sistema de evaluación	Tipología de Actividades	Ponderación
Pruebas	Redacción de un documento (proyecto de investigación, revisión de la literatura, comunicación o artículo científico) de iniciación a la investigación en Tecnología Educativa.	60%
Evaluación Continua	Entrega y seguimiento de borradores del documento de investigación en Tecnología Educativa	30%
	Asistencia y participación activa en el aula	10%

El sistema de evaluación se basa en la Evaluación Continua, que permite seguir el ritmo de aprendizaje según la planificación del aula, así como la asimilación progresiva de los conocimientos y competencias requeridos.

Se aplicará el sistema de calificaciones vigente en cada momento; actualmente, el que aparece en el RD 1125/2003, artículo 5º. Los resultados obtenidos por el alumno en cada una de las materias del plan de estudios se calificarán en función de la siguiente escala numérica de 0 a 10, con expresión de un decimal, a la que podrá añadirse su correspondiente calificación cualitativa: 0 - 4,9: Suspenso (SS), 5,0 - 6,9: Aprobado (AP), 7,0 - 8,9: Notable (NT), 9,0 - 10: Sobresaliente (SB). La mención de Matrícula de Honor podrá ser otorgada a alumnos que hayan obtenido una calificación igual o superior a 9.0. Su número no podrá exceder del 5 % de los alumnos matriculados en una asignatura en el correspondiente curso académico, salvo que el número de alumnos matriculados sea inferior a 20, en cuyo caso se podrá conceder una sola Matrícula de Honor.

Normativa de evaluación de la Universidad de Extremadura (Resolución 25/11/2016), de 12 de diciembre. Disponible en <http://doe.gobex.es/pdfs/doe/2016/2360o/16061909.pdf>

Bibliografía (básica y complementaria)

- Alonso Díaz, L., Gutiérrez Esteban, P., Yuste Tosina, R., Arias Masa, J., Cubo Delgado, S., & Dos Rei, A. D. (2014). Usos de aulas virtuales síncronas en educación superior. *Pixel-Bit: Revista de medios y educación*, (45), 203-215.
- Alonso Díaz, L. y Blázquez Entonado, F. (2005). Apuntes para la formación del docente de e-learning, *Enseñanza & Teaching: Revista interuniversitaria de didáctica*, 23, 65-86.
- Alonso Díaz, L. y Blázquez Entonado, F. (2009). Funciones del profesor de e-learning, *Pixel-Bit: Revista de medios y educación*, 34, 205-215.
- Aguaded, J. (2001). *La educación en medios de comunicación*. Panorama y perspectivas, Murcia: Editorial KR.
- Aguaded, J.I. y Cabero, J. (2002). *Educación en red. Internet como recurso para la educación*, Málaga: Aljibe.
- Alba Pastor, C. y Bautista García-Vera, A. (2004). *Las nuevas tecnologías en la enseñanza: temas para el usuario*, Madrid: Akal.
- Allessi, S.M. y Trollip, S.R. (2001). *Multimedia for Learning*. Methods and Development, Boston: Allyn & Bacon.

- Alonso, L. y Blázquez, F. (2012). *El formador de educación virtual*. Madrid: Narcea.
- Aparici, R. (1996). *La revolución de los medios audiovisuales. Educación y Nuevas Tecnologías*, Madrid: Ediciones de la Torre.
- Area Moreira, M. (2004). *Los medios y las tecnologías en la educación*, Madrid: Pirámide.
- Area Moreira, M. (2005). *La educación en el laberinto tecnológico. De la escritura a las máquinas digitales*, Barcelona: Octaedro.
- Arias, J., Alonso, L., Cubo, S., Gutiérrez, P. & Yuste, R. (2014). Assessment of the Use of Synchronous Virtual Classrooms in Higher Education. *The New Educational Review*, 38 (4), 223-237.
- Blázquez Entonado, F. (2001). *Sociedad de la información y educación*, Mérida: Junta de Extremadura.
- Blázquez Entonado, F., Carioca, V. J. de J., Cubo Delgado, S., González, M. P., & Montanero Fernández, M. (2000). Las actitudes del profesorado ante la informática: un estudio comparativo entre Extremadura y el Alentejo. *Revista de educación*, (323), 455-474.
- Burbules, N.C. y Callister, T.A. (2001). *Educación: riesgos y promesas de las nuevas tecnologías de la información*, Barcelona: Granica.
- Cabero Almenara, J. (2001). *Tecnología Educativa. Diseño y utilización de medios en la enseñanza*, Barcelona: Paidós.
- Cabero Almenara, J. (Coord.) (2007) *Nuevas Tecnologías aplicadas a la Educación*, Madrid: McGraw-Hill.
- Cabero Almenara, J. (Coord.) (2007). *Tecnología Educativa*, Madrid: McGraw-Hill.
- Cebrián de la Serna, M. (2006). *Enseñanza virtual para la innovación universitaria*, Madrid: Narcea.
- Cebrián de la Serna, M. (2009). *El impacto de las TIC en los centros educativos: ejemplos de buenas prácticas*, Madrid: Síntesis.
- Centeno Moreno, G., & Cubo Delgado, S. (2013). Evaluación de la competencia digital y las actitudes hacia las tic del alumnado universitario. *Revista de investigación educativa, RIE*, 31(2), 517-536.
- Cuadrado Gordillo, I., Fernández Antelo, I., Monroy García, F. A., & Montañó Sayago, A. (2013). Estilos de aprendizaje del alumnado de Psicopedagogía y su implicación en el uso de las TIC y aprendizaje colaborativo. *RED: Revista de Educación a Distancia*, (35). Recuperado a partir de <http://dialnet.unirioja.es/servlet/extart?codigo=4954636>
- Cuadrado Gordillo, I., Fernández Antelo, I., & Ramos Sánchez, J. L. (2009). Impacto de las TICs en las actitudes, formación y utilización del profesorado en el contexto escolar extremeño: estudios realizados entre 1998 y 2006. *Campo abierto: Revista de educación*, 28(1), 13-33.
- Cuadrado Gordillo, I., Martín-Mora Parra, G., & Fernández Antelo, I. (2015). La expresión de las emociones en la Comunicación Virtual: El Ciberhabla. *Icono14*, 13(1). Recuperado a partir de <http://dialnet.unirioja.es/servlet/extart?codigo=4997133>
- De Pablos Pons, J. (2009). *Tecnología educativa: la formación del profesorado en la era de Internet*, Málaga: Aljibe.
- De Pablos Pons, J. (Coord.) (1996). *Tecnología y Educación*, Barcelona: Cedecs.
- De Pablos Pons, J.; Area Moreira, M.; Valverde Berrocoso, J. y Correa Gorospe, J.M. (Coords.). (2010). *Políticas educativas y buenas prácticas con TIC*. Barcelona: Graó.
- Del Moral Pérez, M^a E. y Rodríguez Gonzalez, R. (Coord.) (2008). *Experiencias docentes y TIC*, Barcelona: Octaedro.
- Domingo, M. y Fuentes, M. (2010). Innovación educativa: experimentar con las TIC y reflexionar sobre su uso. *Pixel-bit*, 36, pp. 171-180.
- Dondis, D.A. (2007). *La sintaxis de la imagen. Introducción al alfabeto digital*, Barcelona: Gustavo Gili.
- Duart, J.M. y Sangrà, A. (2000). *Aprender en la virtualidad*, Barcelona: Gedisa.

- Fernández Antelo, I. (2007). Innovar en las aulas escolares a través de las TIC. *Organización y gestión educativa: Revista del Fórum Europeo de Administradores de la Educación*, 15(6), 30-31.
- Fernández Olaskoaga, L., Fernández Díaz, E., & Gutiérrez Esteban, P. (2014). La colaboración docente como base para la innovación y la investigación en los entornos de aprendizaje con TIC. *REDU: Revista de Docencia Universitaria*, 12(4). Recuperado a partir de <http://dialnet.unirioja.es/servlet/extart?codigo=4907990>
- Fernández Sánchez, M. R., Revuelta Domínguez, F. I., & Sosa Díaz, M. J. (2012). Redes sociales y microblogging: innovación didáctica en la formación superior. *RELATEC: Revista Latinoamericana de Tecnología Educativa*, 11(1), 61-74.
- Fernández Sánchez, M.R., Valverde-Berrocoso, J. y Revuelta Domínguez, F. (2012). Una revisión sobre la perspectiva social del e-learning: TIC, inclusión digital y cambio social. *RedES*, 1, 48-63.
- Fernández, M.R. & Valverde-Berrocoso, J. (2014). Comunidades de práctica: un modelo de intervención desde el aprendizaje colaborativo en entornos virtuales. *Comunicar*, 42. DOI 10.3916/C42-2014-09
- Ferrés Prats, J. (2000). *Educación en una cultura del espectáculo*, Barcelona: Paidós.
- Ferrés Prats, J. y Marquès Graells, P. (1996). *Comunicación educativa y nuevas tecnologías*, Barcelona: CISSPRAXIS.
- Gutiérrez Esteban, P., & Becerra Traver, M. T. (2014). Los Entornos Personales de Aprendizaje (PLE). Una experiencia de aprendizaje informal en la formación inicial del profesorado. *RELATEC: Revista Latinoamericana de Tecnología Educativa*, 13(2), 49-60.
- Gutiérrez Esteban, P., & Ibáñez Ibáñez, P. (2013). ¿Cómo se transmiten los estereotipos culturales y sexistas a través de las imágenes de las tic en los libros de texto? *Enseñanza & Teaching: Revista interuniversitaria de didáctica*, (31), 109-125.
- Gutiérrez Esteban, P., & Luengo González, M. R. (2008). Qué piensa el alumnado egresado de la Facultad de Educación sobre su formación tecnológica? *RELATEC: Revista Latinoamericana de Tecnología Educativa*, 7(2), 135-141.
- Gutiérrez Esteban, P., Yuste Tosina, R., Cubo Delgado, S., & Lucero Fustes, M. (2011). Buenas prácticas en el desarrollo de trabajo colaborativo en materias TIC aplicadas a la educación. *Profesorado: Revista de currículum y formación del profesorado*, 15(1), 180-194.
- Gutiérrez, P., Luengo, M. R., Luengo, R. y Arias, J. (2005). An experience of validation of a questionnaire through Internet with Questionmark Perception Software. En Méndez Vilas, A., González Pereira, B., Mesa González, J. y Mesa González, J. A. (eds.) (2005). *Recent Research Developments in Learning Technologies*. Badajoz (Spain): FORMATEX. Vol. III. Pp. 1272-1277.
- Gutiérrez, P. (2008). Formar al profesorado en las competencias tecnológicas. Resumen de una experiencia docente. I Congreso Internacional de Intercambio de Experiencias de Innovación Docente Universitaria. Universidad de Salamanca, Salamanca, 24-26 de septiembre de 2008.
- Gandol Casado, F., Carrillo Álvarez, E., & Prats Fernández, M. A. (2012). Potencialidades y limitaciones de la pizarra digital interactiva: Una revisión crítica de la literatura. *Pixel-Bit*, (40), 171-183.
- García Aretio, L. (2001). *La educación a distancia. De la teoría a la práctica*, Barcelona: Ariel.
- García-Valcárcel, A. (2003). *Tecnología educativa. Implicaciones educativas del desarrollo tecnológico*, Madrid: La Muralla.
- Gros Salvat, B. (2000). *El ordenador invisible. Hacia la apropiación del ordenador en la enseñanza*, Barcelona: Gedisa.
- Gros Salvat, B. (Coord.) (2008). *Videojuegos y aprendizaje*, Barcelona: Graó.
- Losada Iglesias, D., Valverde Berrocoso, J., & Correa Gorospe, J. M. (2012). La tecnología educativa en la universidad pública española. *Pixel-Bit*, (41), 133-148.

- Lucero Fustes, F. M., Alonso Díaz, L., & Blásquez Entonado, F. (2010). E-learning como agente de cambio. Diseño pedagógico de un proceso de formación. *Teoría de la Educación: Educación y Cultura en la Sociedad de la Información*, 11(1), 69–95.
- Lucero Fustes, M., González Gómez, J. J., & Cubo Delgado, S. (2003). Perspectiva pedagógica de los multimedia. *Revista española de pedagogía*, 61(225), 309-336.
- Marcelo, C. et al. (2010). *Prácticas de e-learning*, Granada: Mágina.
- Marcelo, C. (2010). Innovación educativa en España desde el punto de vista de sus protagonistas. *Revista de Currículo y Formación del Profesorado*, 14(1), pp 111-134.
- Masterman, L. (1993). *La enseñanza de los medios de comunicación*, Madrid: Ediciones de la Torre.
- Pablos, J.; Area, M.; Valverde, J. y Correa, J. (2010). *Políticas educativas y buenas prácticas con TIC*, Barcelona: Graó.
- Palloff, R.M. y Pratt, K. (1999). *Building Learning Communities in Cyberspace. Effective Strategies for the Online Classroom*, San Francisco: Jossey-Bass.
- Papert, S. (1995). *La máquina de los niños: replantearse la educación en la era de los ordenadores*, Barcelona: Paidós.
- Paz Prendes, M. (Coord.) (2004). *Nuevas tecnologías y educación*, Madrid: Pearson.
- Pelgrum, W. (2001). Obstacles to the integration of ICT in education: results from a worldwide educational assessment, *Computers & Education*, 37, 163-178.
- Pérez Tornero, J.M. (2000). *Comunicación y educación en la sociedad de la información. Nuevos lenguajes y conciencia crítica*, Barcelona: Paidós.
- Rodríguez Diéguez, J.L. y Sáenz Barrio, O. (1995). *Tecnología Educativa. Nuevas Tecnologías aplicadas a la Educación*, Alcoy: Marfil.
- Revuelta Domínguez, F.I. (2009). *Interactividad en los entornos de formación on-line*, Barcelona: Editorial UOC.
- Revuelta Domínguez, F. I., & Bernabé Sáez, A. (2012). El videojuego en red social: un nuevo modelo de comunicación. *Tejuelo: Didáctica de la Lengua y la Literatura. Educación*, (6), 157–176.
- Revuelta Domínguez, F. I., & Sánchez Gómez, M. C. (2003). Programas de análisis cualitativo para la investigación en espacios virtuales de formación. *Teoría de la Educación: Educación y Cultura en la Sociedad de la Información*, (4). Retrieved from <http://dialnet.unirioja.es/servlet/extart?codigo=1243577>
- Revuelta Domínguez, G. A., & Esnaola Horacek, G. A. (2013). *Videojuegos en redes sociales: perspectivas del edutainment y la pedagogía lúdica en el aula*. Barcelona: Laertes.
- Salomon, G. (1979). *Interaction of media, cognition and learning*, London: Jossey-Bass.
- San Martín, A. (1995). *La escuela de las tecnologías*, Valencia: Universidad de Valencia. Servicio de Publicaciones.
- Sancho Gil, J.M. et al. (2001). *Apoyos digitales para repensar la educación especial*, Barcelona: Octaedro.
- Sancho Gil, J.M., De Pablos Pons, J., San Martín, A. y Area Moreira, M. (1994). *Para una tecnología educativa*, Barcelona: Horsori.
- Skinner, B.F. (1982). *Tecnología de la enseñanza*, Barcelona: Labor.
- Squires, D. y McDougall, A. (1997). *Cómo elegir y utilizar software educativo*, Madrid: Morata - Fundación Paideia.
- Tejedor Tejedor, F.J. y García Valcárcel, A. (1996). *Perspectivas de las nuevas tecnologías en la educación*, Madrid: Narcea.
- Tirado, R. y Aguaded, J.I. (2014). Influencias de las creencias del profesorado sobre el uso de la tecnología en el aula. *Revista de Educación*, 363, pp. 230-255.
- Valverde-Berrocoso, J. (2008). Aprender historia, y a pensar históricamente, con apoyo de soportes informáticos basados en simulaciones educativas, *Cultura y Educación*, 20(2), 161-199.,

- Valverde-Berrocoso, J. y Garrido Arroyo, M.C. (1999). El impacto de las Tecnologías de la Información y la Comunicación en los roles docentes universitarios, *Revista Interuniversitaria de Formación del Profesorado*, 2(1), 543-554.
- Valverde-Berrocoso, J. (2002). Formación del profesorado para el uso educativo de las tecnologías de la información y la comunicación. *RELATEC: Revista Latinoamericana de Tecnología Educativa*, 1(2), 1-20.
- Valverde-Berrocoso, J., & Garrido Arroyo, M. del C. (2005). La función tutorial en entornos virtuales de aprendizaje: comunicación y comunidad. *RELATEC: Revista Latinoamericana de Tecnología Educativa*, 4(1), 153-167.
- Valverde-Berrocoso, J., & López Meneses, E. (2009). Modelos pedagógicos en la docencia universitaria a través de entornos virtuales de enseñanza-aprendizaje. *Campo abierto: Revista de educación*, 28(2), 47-68.
- Valverde-Berrocoso, J.; Garrido Arroyo, M^a.C. y Sosa-Díaz, M^a.J. (2010). Políticas educativas para la integración de las TIC en Extremadura y sus efectos sobre la innovación didáctica y el proceso enseñanza-aprendizaje: la percepción del profesorado, *Revista de Educación*, 352, 99-124.
- Valverde-Berrocoso, J.; Garrido Arroyo, M^a.C. y Fernández Sánchez, M^a.R. (2010). Enseñar y aprender con tecnologías: un modelo teórico para las buenas prácticas educativas con TIC. *Revista Teoría de la Educación. Educación y Cultura en la Sociedad de la Información*, 11(1), 203-229.
- Valverde-Berrocoso, J. (2010). El movimiento de «educación abierta» y la «universidad expandida». *Tendencias pedagógicas*, 16, 157-180.
- Valverde-Berrocoso, J. (2011). *Docentes e-competentes. Buenas prácticas educativas con TIC*, Barcelona: Octaedro.
- Valverde-Berrocoso, J. (2011). Hacia un modelo integrador de las buenas prácticas educativas con TIC en los sistemas educativos. En I Simposio internacional "Buenas prácticas educativas con TIC" [Recurso electrónico]: Cáceres, 5 y 6 de noviembre, 2009, facultad de formación del profesorado, universidad de Extremadura (pp. 67-94). Cáceres: Universidad de Extremadura.
- Valverde-Berrocoso, J. (2012). Políticas educativas educativas en Tecnología Educativa: el papel de la investigación y la autonomía del centro en la toma de decisiones. *Campus Virtuales. Revista Científica Iberoamericana de Tecnología Educativa*, 1(1), 43-50. Disponible en <http://www.revistacampusvirtuales.es/images/archivos/Revista%20Campusvirtuales%2001.pdf>
- Valverde-Berrocoso, J. (2012). Cómo gestionar la información y los recursos digitales de la universidad: bibliotecas y recursos comunes a disposición del profesorado. In *Promover el cambio pedagógico en la universidad* (pp. 191-212). Madrid: Pirámide.
- Valverde-Berrocoso, J. (2012). Fuentes de documentación sobre Tecnología Educativa. Santiago de Compostela: Ediciones RUTE (Red Universitaria de Tecnología Educativa). Disponible en http://rute.edu.es/images/publicaciones/fuentes_de_documentacion_sobre_tecnologia_educativa_2012.pdf
- Valverde-Berrocoso, J. (2012). Estrategias educativas para el desarrollo de la competencia digital. En Yamile Sandobal Romero, Arturo Arenas Fernández, Eloy López Meneses, Julio Cabero Almenara y Jose Ignacio Aguaded Gómez (Coords.) *Las Tecnologías de la Información en contextos educativos: nuevos escenarios de aprendizaje* (pp. 53-66). Santiago de Cali: Ediciones Universidad de Santiago de Cali. Disponible en http://www.jesusvalverde.es/images/libros/competencia_digital.pdf
- Valverde-Berrocoso, J., Fernández Sánchez, M. R., & Revuelta Domínguez, F. I. (2013). El bienestar subjetivo ante las buenas prácticas educativas con TIC: su influencia en profesorado innovador. *Educación XXI: Revista de la Facultad de Educación*, 16(1), 255-279.
- Valverde-Berrocoso, J. (2014). MOOCs: una visión crítica desde las Ciencias de la Educación. Profesorado. *Revista de Currículum y Formación del Profesorado*, 18(1), 93-111.

Valverde-Berrocoso, J. (Ed.). (2014). *Políticas educativas para la integración de las TIC en el sistema educativo: el caso de Extremadura*. Madrid: Dykinson.

Valverde-Berrocoso, J. (Ed.). (2015). *El proyecto de educación digital en un centro educativo*. Madrid: Síntesis.

Valverde-Berrocoso, J. (2016). La investigación en Tecnología Educativa y las nuevas ecologías del aprendizaje: Design-Based Research (DBR) como enfoque metodológico. *Revista Interuniversitaria de Investigación en Tecnología Educativa (RIITE)*, 0(1).

Yuste Tosina, R., Alonso Díaz, L., & Blázquez, F. (2012). La e-evaluación de aprendizajes en educación superior a través de aulas virtuales síncronas. *Comunicar: Revista científica iberoamericana de comunicación y educación*, (39), 159–167.

Otros recursos y materiales docente complementarios

El estudiante dispondrá de recursos educativos digitales a través del aula virtual de la asignatura en el Campus Virtual de la Universidad de Extremadura.