

# Grado en Educación Infantil

---

Curso 2024/25

Guía Docente de

## Innovación educativa y TICs aplicadas a la educación



ESCUELA UNIVERSITARIA  
DE MAGISTERIO  
FRAY LUIS DE LEÓN



## Datos descriptivos de la Asignatura

<b>Nombre:</b>	Innovación educativa y TICs aplicadas a la educación
<b>Carácter:</b>	Formación Básica
<b>Código:</b>	EIA62
<b>Curso:</b>	2º
<b>Duración:</b>	Cuatrimestral
<b>Nº Créditos ECTS:</b>	6
<b>Modalidad:</b>	Presencial
<b>Prerrequisitos:</b>	Ninguno
<b>Responsable docente:</b>	M <sup>a</sup> del Consuelo García Cuesta
<b>Dra. en:</b>	Física

### Líneas de investigación y publicaciones recientes:

Física de la Materia Condensada y Didáctica de las Ciencias Experimentales

García Cuesta, M. C. (2014). *Determinación estructural mediante difracción de rayos X de polvos de compuestos de interés farmacológico, usando técnicas de "espacio directo"*. Recuperado de <http://hdl.handle.net/10662/2052>

Antequera-Barroso, J. A., Godoy-Acedo, L., González-Méndez, L. M., García-Cuesta, M. C., Cumbreira, F. L., & Meléndez-Martínez, J. J. (2005). Success of the z-matrix representation in Monte-Carlo structural determination of stimulant drugs (caffeine and nicotine) from their x-ray powder diffraction pattern. In *Materials Science Forum* (Vol. 480, pp. 635-640). Trans Tech Publications.

García-Cuesta, M. C., Lozano, A. M., Meléndez-Martínez, J. J., Luna-Giles, F., Ortiz, A. L., González-Méndez, L. M., & Cumbreira, F. L. (2004). Structure determination of nitrate-κO-bis [2-(2-pyridyl-κN) amino-5, 6-dihydro-4H-1, 3-thiazine-κN] copper (II) nitrate via molecular modelling coupled with X-ray powder diffractometry. *Journal of applied crystallography*, 37(6), 993-999.

<b>Lengua en la que se imparte:</b>	Castellano
-------------------------------------	------------

## Situación/ Sentido de la Asignatura

### 2.1.- BLOQUE FORMATIVO AL QUE PERTENECE LA ASIGNATURA (MÓDULO Y MATERIA):

Módulo: **MODULO DE FORMACIÓN BÁSICA**

Materia: **OBSERVACIÓN SISTEMÁTICA Y ANÁLISIS DE CONTEXTOS**

## 2.2.- PAPEL DE LA ASIGNATURA EN EL PLAN DE ESTUDIOS:

La integración de las Tecnologías de la Información y Comunicación en la enseñanza formal del Grado en Educación Infantil es debido a su omnipresencia en la sociedad actual y a su influencia en la educación de la población infantil y juvenil.

## 2.3.- INTERÉS DE LA ASIGNATURA PARA LA FUTURA PROFESIÓN:

Es importante que nuestros alumnos conozcan y manejen las TIC y los medios audiovisuales para que puedan convertirse en futuros profesionales de la enseñanza innovadores y capacitados para lograr una mejora en el proceso de enseñanza y aprendizaje.

## Competencias

### 3.1. COMPETENCIAS BÁSICAS Y GENERALES

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.

CG-3 - Diseñar y regular espacios de aprendizaje en contextos de diversidad que atiendan a las singulares necesidades educativas de los estudiantes, a la igualdad de género, a la equidad y al respeto a los derechos humanos.

CG-4 - Fomentar la convivencia en el aula y fuera de ella y abordar la resolución pacífica de conflictos. Saber observar sistemáticamente contextos de aprendizaje y convivencia y saber reflexionar sobre ellos.

CG-5 - Reflexionar en grupo sobre la aceptación de normas y el respeto a los demás. Promover la autonomía y la singularidad de cada estudiante como factores de educación de las emociones, los sentimientos y los valores en la primera infancia.

CG-9 - Conocer la organización de las escuelas de educación infantil y la diversidad de acciones que comprende su funcionamiento. Asumir que el ejercicio de la función docente ha de ir perfeccionándose y adaptándose a los cambios científicos, pedagógicos y sociales a lo largo de la vida.

### 3.2. COMPETENCIAS TRANSVERSALES

CT-1 - Desarrollar la responsabilidad y el compromiso ético con la tarea docente buscando siempre la capacidad crítica y creativa en el análisis, planificación y realización de tareas, como fruto de un pensamiento flexible y divergente

CT-4 - Capacidad de adaptarse a nuevas situaciones en una sociedad cambiante y plural.

CT-5 - Capacidad para trabajar en equipo de forma cooperativa, para organizar y planificar el trabajo, tomando decisiones y resolviendo problemas, tanto de forma conjunta como individual analizando y evaluando tanto el propio trabajo como del trabajo en grupo

CT-6 - Adquirir capacidad de liderazgo, iniciativa y espíritu emprendedor especialmente en la resolución de problemas y la toma de decisiones

CT-7 - Integrarse y colaborar de forma activa en la consecución de objetivos comunes con otras personas, áreas y organizaciones, en contextos tanto locales como nacionales e internacionales.

CT-9 - Capacidad en el manejo y uso de las TICs especialmente en la selección, análisis, evaluación y utilización de distintos recursos en la red y multimedia

CT- 10 - Respetar los derechos fundamentales y de igualdad entre hombres y mujeres, los Derechos Humanos, los valores del humanismo cristiano, los principios medioambientales y de cooperación al desarrollo que promuevan un compromiso ético en una sociedad global, intercultural, libre y justa donde prevalezca por encima de todo la dignidad del hombre.

### 3.3. COMPETENCIAS ESPECÍFICAS

CE-19 - Comprender que la dinámica diaria en educación infantil es cambiante en función de cada estudiante, grupo y situación y saber ser flexible en el ejercicio de la función docente.

CE-20 - Valorar la importancia de la estabilidad y la regularidad en el entorno escolar, los horarios y los estados de ánimo del profesorado como factores que contribuyen al progreso armónico e integral de los estudiantes.

CE-21 - Saber trabajar en equipo con otros profesionales de dentro y fuera del centro en la atención a cada estudiante, así como en la planificación de las secuencias de aprendizaje y en la organización de las situaciones de trabajo en el aula y en el espacio de juego, identificando las peculiaridades del período 0-3 y del periodo 3-6.

CE-22 - Atender las necesidades de los estudiantes y transmitir seguridad, tranquilidad y afecto.

## Contenidos de la asignatura

### TEMA 1. Medios de Comunicación, Tecnologías y Socialización

- 1.1. Influencia de la cultura audiovisual y digital en niños y jóvenes
- 1.2. Ética tecnológica. Acceso responsable a la información. Retos y problemas
- 1.3. Las TIC y la innovación educativa

### TEMA 2. Herramientas tecnológicas para facilitar el aprendizaje

- 2.1. Software específico para la Educación Infantil. Software libre. Software de gestión de Centros Escolares
- 2.2. Imagen Digital
- 2.3. Audio Digital
- 2.4. Materiales educativos multimedia. Presentaciones electrónicas. Comunicación en el aula: pizarra digital interactiva (pdi)
- 2.5. Vídeo digital

### TEMA 3. Buenas prácticas, trabajo cooperativo y uso de Internet

- 3.1. Introducción a Internet. Aspectos creativos y colaborativos. Copyleft- Creative Commons
- 3.2. Recursos educativos
- 3.3. Web 2.0. PLEs. Aplicaciones de la Web 2.0 en centros de Educación Infantil

### TEMA 4. Importancia de las TIC en el Currículo de Educación Infantil

- 4.1. Currículum y TIC

### PRÁCTICAS. Proyectos TIC para la educación infantil

- a. Tratamiento de textos
- b. Creación, reutilización y difusión de contenidos
- c. Iniciación diseño gráfico
- d. Iniciación a la creación de podcast

## BIBLIOGRAFÍA

Aduaded Gómez, J., & Cabero Almenara, J. (2013). *Tecnologías y medios para la educación en la e-sociedad*. Madrid: Alianza Editorial, S. A.

- Area Moreira, M. (2004). *Los medios y las tecnologías en la educación*. Barcelona: Pirámide.
- Area Moreira, M. (2009). *Introducción a la tecnología educativa*. La Laguna: Universidad. (e-book disponible en <http://webpages.ull.es/users/manarea/ebookte.pdf>)
- Area Moreira, M. (2014). Alfabetización digital y competencias profesionales para la información y la comunicación. *Organización y Gestión Educativa*, nº1, pp. 9-13.
- Barba Coromines, C., Capella Priu, S., Adell Segura, J. y Dodge, B. (2010). *Ordenadores en las aulas*. Barcelona: Ed. Graó.
- Barba, C., Capella, S. (Coords.). (2010). *Ordenadores en las aulas: la clave es la metodología*. Barcelona: Graó.
- Bartolomé Pina, A. R. (2000). *Nuevas Tecnologías en el Aula. Guía de Supervivencia*. Barcelona: Ed. Graó.
- Benedicto XVI. (2009). *Nuevas tecnologías, nuevas relaciones. Promover una cultura de respeto, de diálogo, de amistad*. Obtenido de Librería Editrice Vaticana: [https://w2.vatican.va/content/benedict-xvi/es/messages/communications/documents/hf\\_ben-xvi\\_mes\\_20090124\\_43rd-world-communications-day.html](https://w2.vatican.va/content/benedict-xvi/es/messages/communications/documents/hf_ben-xvi_mes_20090124_43rd-world-communications-day.html)
- Benedicto XVI. (2013). *Redes Sociales: portales de verdad y de fe; nuevos espacios para la evangelización*. Ciudad del Vaticano: Librería Editrice Vaticana. Recuperado el 2 de marzo de 2015, de [http://w2.vatican.va/content/benedict-xvi/es/messages/communications/documents/hf\\_ben-xvi\\_mes\\_20130124\\_47th-world-communications-day.html](http://w2.vatican.va/content/benedict-xvi/es/messages/communications/documents/hf_ben-xvi_mes_20130124_47th-world-communications-day.html)
- Bernat, A., y Gros, B. (2008) *Videojuegos y aprendizaje*. Barcelona: Graó.
- Blanco, R. y Cervera, D. (2010). *Tecnología: investigación, innovación y buenas prácticas*. Madrid-Barcelona: MEC- Ed. Graó.
- Cabero Almenara, J. (Coord.) (2006). *Nuevas Tecnologías Aplicadas a la Educación*. Madrid: McGraw Hill.
- Cabero Almenara, J. (Coord.) (2007). *Tecnología Educativa*. Madrid: McGraw Hill.
- Cabero Almenara, J. y Román Graván, P. (Coords.). (2008). *E-actividades*. Alcalá de Guadaíra, Sevilla: MAD.
- Cabero Almenara, J., Fernández Batanero, J. M. y Córdoba Pérez, M. (2007). *Las TIC para la igualdad: nuevas tecnologías y atención a la diversidad*. Alcalá de Guadaíra, Sevilla: MAD.
- Cabero, J. (Ed.), Salinas, J., Duarte, A. M., y Domingo, J. (2000). *Nuevas Tecnologías Aplicadas a la Educación*. Madrid: Síntesis Ed.
- Cánovas, G., García, A., Oliaga, A. y Aboy, I.. (2014). *Menores de edad y Conectividad Móvil en España. Tablets y Smartphones*. Recuperado de [http://www.diainternetsegura.es/descargas/estudio\\_movil\\_smartphones\\_tablets\\_v2c.pdf](http://www.diainternetsegura.es/descargas/estudio_movil_smartphones_tablets_v2c.pdf)
- Castañeda Quintero, L. (2010). *Aprendizaje con redes sociales: tejidos educativos para los nuevos entornos*. Alcalá de Guadaíra, Sevilla: MAD.
- Catela Marcos, I. (2002). *Los desafíos éticos de internet*. Madrid.

- Cervera, D. y Blanco, R. (2010). *Didáctica de la tecnología*. Barcelona: Ed. Graó.
- Cervera, L. (2009). *Lo que hacen tus hijos en internet*. Barcelona: Integral.
- Christakis, N. y Fowler, J. (2010). *Conectados. El sorprendente poder de las redes sociales y cómo nos afectan*. Madrid: Taurus
- Cobo Romani, C. y Pardo Kuklinski, H. (2007). *Planeta Web 2.0. Inteligencia colectiva o medios fast food*. Barcelona / México DF: Grup de Recerca d'Interaccions Digitals, Universitat de Vic. Flacso México. (e-book disponible en <http://www.planetaweb2.net/>)
- Concilio Vaticano II. (1965). *Gaudium et Spes*. Ciudad del Vaticano: Libreria Editrice Vaticana.
- Cukierman, U., Rozenhauz, J. y Santángelo, H. (2009). *Tecnología educativa*. Buenos Aires: Prentice Hall-Pearson.
- de Pablos, J.; Area, M.; Valverde, J. y Correa, J.M. (Coords.). (2010). *Políticas educativas y buenas prácticas con TIC*. Barcelona: Graó.
- del Pozo, M. (abril de 2012). Entrevista a Montserrat del Pozo, Directora del Colegio Montserrat. (E. creadora, Entrevistador) Recuperado el 1 de octubre de 2015, de <http://www.energiacreadora.es/ec-1/entrevista-montserrat-del-pozo/>
- del Río, J., Montero, A., Gómez, J., Carrera, J., Piris, J., & Berzosa, R. (2007). *Los niños y los medios de Comunicación Social: un reto educativo para todos*. Madrid: CEE.
- Díaz de Prado, F. y Cervera, D. (2010). *Tecnología: complementos de formación disciplinar*. Madrid-Barcelona: MEC- Ed. Graó.
- Domínguez González, J. E. y Velázquez Manuel, F. (2004). *Matemáticas e Internet*. Barcelona: Ed. Graó.
- Educación en la creatividad técnica. (mayo de 2012). *Energía Creadora*. Recuperado el 1 de octubre de 2015, de Innovar y ayudar a innovar: <http://www.energiacreadora.es/ec-1/nuestra-contribucion-a-la-salida-de-la-crisis/>
- Escudero, J. (1984). La renovación pedagógica: algunas perspectivas teóricas y prácticas. En M. González, & J. Escudero, *La renovación pedagógica: algunos modelos teóricos y el papel del profesor*. Madrid: Escuela Española.
- Fernández Rodríguez, E. (2013). "Yo no puedo vivir sin WhatsApp", en *Cuadernos de pedagogía*, nº 440, pp. 20-23.
- Fernández Rodríguez, E. y Martínez Rodríguez, Juan B. (2014). "Jóvenes interactivos, redes sociales, culturas emergentes y escuelas", en *Organización y Gestión Educativa*, nº1, pp. 14-17.
- Francisco. (2014a). *Comunicación al servicio de una auténtica cultura del encuentro*. Ciudad del Vaticano: Libreria Editrice Vaticana. Recuperado el 2 de marzo de 2015, de [http://w2.vatican.va/content/francesco/es/messages/communications/documents/papa-francesco\\_20140124\\_messaggio-comunicazioni-sociali.html](http://w2.vatican.va/content/francesco/es/messages/communications/documents/papa-francesco_20140124_messaggio-comunicazioni-sociali.html)



- Francisco. (2014b). *Encuentro del Santo Padre Francisco con los monaguillos alemanes*. Ciudad del Vaticano: Libreria Editrice Vaticana. Recuperado el 1 de octubre de 2015, de [https://w2.vatican.va/content/francesco/es/speeches/2014/august/documents/papa-francesco\\_20140805\\_ministranti-teseschi.html](https://w2.vatican.va/content/francesco/es/speeches/2014/august/documents/papa-francesco_20140805_ministranti-teseschi.html)
- Francisco. (2014c). *Discurso del Santo Padre Francisco a las participantes en el capítulo general de las Hijas de María Auxiliadora*. Recuperado el 1 de octubre de 2015, de Santa Sede: [http://w2.vatican.va/content/francesco/es/speeches/2014/november/documents/papa-francesco\\_20141108\\_figlie-maria-ausiliatrice.html](http://w2.vatican.va/content/francesco/es/speeches/2014/november/documents/papa-francesco_20141108_figlie-maria-ausiliatrice.html)
- Fumero, A., Roca, G. y Sáez Vacas, F. (2007). *Web 2.0*. Madrid: Fundación Orange. (e-book disponible en [http://fundacionorange.es/areas/25\\_publicaciones/WEB\\_DEF\\_COMPLETO.pdf](http://fundacionorange.es/areas/25_publicaciones/WEB_DEF_COMPLETO.pdf))
- Gallego, D. J. y Gatica, N. (Coords.). (2010). *La pizarra digital*. Alcalá de Guadaíra, Sevilla: MAD.
- Gámez-Guadix, M., Orue, I., Smith, P. K. y Calvete, E. (2013). Longitudinal and Reciprocal Relations of Cyberbullying with Depression, Substance Use, and Problematic Internet Use among Adolescents. *Journal of Adolescent Health, 53*, 446 -452.
- Gargallo López, B. y Suárez Rodríguez, J. (2003). *La integración de las nuevas tecnologías en los centros*. Madrid: Secretaría General Técnica.
- Luengo, J.A. (2011). *Cyberbullying. Guía de recursos para centros educativos en casos de ciberacoso*. Madrid: Defensor del Menor en la Comunidad de Madrid.
- Manjón y Manjón, A. (2009). *Escritos socio-pedagógicos*. Educar enseñando. Madrid: Biblioteca Nueva.
- Martínez Sánchez, F., y Prendes Espinosa, M. P. (Coords) (2008). *Nuevas tecnologías y educación*. Madrid: Pearson.
- Mifsud Talón, E. (2010). *Buenas prácticas TIC*. Valencia: Generalitat Valenciana.
- Ministerio de Ciencia y Tecnología. (2003). *Aprovechar la Oportunidad de la Sociedad de la Información en España*. Madrid: Comisión Especial de Estudios para el Desarrollo de la Sociedad de la Información. Obtenido de [http://www.minetur.gob.es/telecomunicaciones/SiteCollectionDocuments/Subsitios2/Telecomunicaciones/pdf/informe\\_ComisionEspecial.pdf](http://www.minetur.gob.es/telecomunicaciones/SiteCollectionDocuments/Subsitios2/Telecomunicaciones/pdf/informe_ComisionEspecial.pdf)
- Morales Pérez, P. (2003). *Hora de los laicos*. Madrid: Ed. Encuentro.
- Morduchowicz, R. (2012). La escuela, los medios y la cultura juvenil. (Con)textos, vol. 1, nº1, pp. 21-24.
- PCCS. (2002). *Ética en Internet*. Ciudad del Vaticano: Libreria Editrice Vaticana.
- PCJP. (2005). *Compendio de la Doctrina Social de la Iglesia*. Ciudad del Vaticano: Librería Editrice Vaticana.
- Pereira Domínguez, C. (2005). *Los valores del cine de animación: propuestas pedagógicas para padres y educadores*. Barcelona: PPU.

- Prensky, M. (2011). *Enseñar a nativos digitales*. Madrid: SM.
- Quiroga, M.P. (2011). El impacto de las nuevas tecnologías y las nuevas formas de relación en el desarrollo. *Psicología Educativa*. Diciembre. Vol. 17, nº 2, pp. 147-161.
- Reyzábal Manso, M. I. y Santiuste Bermejo, V. (2006). *Lenguaje y nuevas tecnologías: de la gramática generativa a la tecnología del habla*. Madrid: CCS.
- Ríos Ariza, J. M., y Cebrián de la Serna, M. (2000). *Nuevas Tecnologías de la Información y de la Comunicación Aplicadas a la Educación*. Málaga: Ed. Aljibe.
- Ruiz Dávila, M. et al. (2004). *Las TIC, un reto para nuevos aprendizajes*. Madrid: Ed. Narcea.
- Ruiz Dávila, M., Montero Pascual, E. y Díaz Tejero, B. (2010). *Aprendiendo con videojuegos: jugar es pensar dos veces*. Madrid: Narcea.
- Salinas Ibáñez, J. (2008). *Innovación educativa y uso de las TIC*. Sevilla: J. De Haro Artes Graficas S.L.
- Salinas, J. (2004). Innovación docente y uso de las TIC en la enseñanza universitaria. *Revista de Universidad y Sociedad del Conocimiento (RUSC)*, 1(1), 1-16. Recuperado el 1 de octubre de 2015, de <http://www.uoc.edu/rusc/dt/esp/salinas1104.pdf>
- Sánchez Rodríguez, J., Ruíz Palmero, J. y Palomo López, R. (2008). *Enseñanza con TIC en el siglo XXI: la escuela 2.0*. Alcalá de Guadaíra, Sevilla: MAD.
- Sangrà, A. (Coord.), Guàrdia, L., Mas, X. y Girona, C. (2008). *Os materials de aprendizaxe en contextos educativos virtuais. Pautas para o deseño tecnopedagóxico*. Vigo: Universidade de Vigo.
- Sardelich, M. E. (2006). *Las Nuevas Tecnologías en Educación*. Vigo: Ideaspropias.
- Secretariado de la Comisión Episcopal de Medios de Comunicación Social (SCEMCS). (2008). *50 preguntas y respuestas sobre infoética*. Madrid: CEE. Recuperado el 4 de octubre de 2015, de <http://85.118.245.124/mcs/materiales/50preguntas.pdf>
- Segovia García, N. (2006). *Aplicación de las TIC's a la Docencia*. Vigo: Ideaspropias.
- Sevillano García, M. L. (Dir.) (2009). *Competencias para el uso de herramientas virtuales en la vida, trabajo y formación permanentes*. Madrid: Prentice Hall- Pearson.
- Sevillano García, M. L. y Fernández Muñoz, R. (2002). *Nuevas tecnologías, medios de comunicación y educación*. Madrid: CCS.
- Silva Salinas, S. (2005). *Medios Didácticos Multimedia para el Aula*. Vigo: Ideaspropias.
- Sínodo de los Obispos. III Asamblea General extraordinaria. (2014). *Los desafíos pastorales de la familia en el contexto de la evangelización, instrumentum laboris*. Ciudad del Vaticano: Libreria Editrice Vaticana. Recuperado el 11 de marzo de 2015, de

[http://www.vatican.va/roman\\_curia/synod/documents/rc\\_synod\\_doc\\_20140626\\_instrumentum-laboris-familia\\_sp.html](http://www.vatican.va/roman_curia/synod/documents/rc_synod_doc_20140626_instrumentum-laboris-familia_sp.html)

Small, G. y Vorga, G. (2009). *El cerebro digital*. Barcelona: Urano.

Souto Moure, A. (2006). *Formador de Teleformadores*. Vigo: Ideaspropias.

Toledo Morales, P. y Hervás Gómez, C. (2009). *El software libre en los contextos educativos*. Alcalá de Guadaíra, Sevilla: MAD.

Torrego, J.C. (coord.) (2008). *El Plan de Convivencia*. Madrid: Alianza Editorial.

Torres Otero, L. (2010). *Las TIC en el aula de educación musical*. Alcalá de Guadaíra, Sevilla: MAD.

UNESCO. (2005). *Hacia las sociedades del conocimiento*. París: Publicaciones Unesco.

Vivancos Martí, J. (2008). *Tratamiento de la información y competencia digital*. Madrid: Alianza.

## Indicaciones Metodológicas

La asignatura se desarrollará a través de los siguientes métodos y técnicas generales, que se aplicarán diferencialmente según las características propias de la asignatura:

Relación de actividades:

- **Exposición:** el profesor desarrollará, mediante clases magistrales y dinámicas los contenidos recogidos en el temario, que podrán haber sido puestas previamente a disposición del alumno en forma de fotocopias o a través de la plataforma virtual.
- **Prácticas con ordenador:** los alumnos realizarán, bajo la dirección del profesor en grupo o mediante tutoría personalizada, un ejercicio práctico con ayuda de las herramientas informáticas adecuadas. Podrá exigirse a los alumnos, de acuerdo con lo que se establezca en la guía docente, la entrega de una memoria de prácticas.
- **Tutorías personalizadas:** El profesor pondrá a disposición del alumno un tiempo para que éste pueda plantear cuantas dudas le surjan en el estudio de la materia, pudiendo el docente ilustrar sus explicaciones por medio de ejemplos y cualquier otra orientación de interés para el alumno.
- **Proyección de videos** relacionados con el contenido propio de la materia.
- **Trabajos cooperativos**
- **Estudio del alumno**
- **Actividades de evaluación**

## Distribución de horas según actividad y ECTS

La distribución de horas de dedicación según actividades y créditos ECTS se recoge en el siguiente cuadro:

Actividades formativas	Horas presenciales	Horas de trabajo autónomo	Total horas	Presencialidad %
Sesión magistral	41 h		41 h	100
Seminario	6 h	24 h	30 h	20
Lecturas	1 h	4 h	5 h	20
Actividades grupales	6 h	24 h	30 h	20
Estudio de casos	4 h	8 h	12 h	33,3
Examen	2 h		2 h	100
Preparación del examen		30 h	30 h	
<b>TOTAL</b>	<b>60 h</b>	<b>90 h</b>	<b>150 h</b>	

La asignatura consta de 6 créditos ECTS. La correspondencia de esta distribución entre horas y créditos ECTS se obtiene de la siguiente relación: 1 crédito ECTS equivale a 25 horas de trabajo del alumno.

## Evaluación

Sistema de evaluación	% Evaluación
Examen escrito	50%
Actividades de evaluación continua	50%

La evaluación de la materia se realizará mediante un sistema de evaluación continuada. Se utilizarán diversos instrumentos de evaluación que permitan recoger información acerca de toda la actividad y trabajo realizado por el alumnado. La evaluación positiva del alumnado significará superar tanto la prueba de examen como la realización correcta de las actividades propuestas: trabajos, exposiciones, seminarios etc...

Buscando la excelencia se recomienda al alumno que trabaje desde el primer día. Se tendrán en cuenta el trabajo de clase así como los ejercicios prácticos recogidos por el profesor a través de la plataforma. Éstos se recogerán sólo en las fechas designadas para ello.

El mínimo para hacer media en cada apartado será de 4,5 puntos sobre 10. No cumplir este requisito implica tener que recuperar toda la materia en el examen de septiembre, en el que deberán entregarse además todos los trabajos que no superaron el aprobado.

Aquellos alumnos que no tengan las condiciones necesarias para ser evaluados bajo el sistema de evaluación continua tendrán una prueba evaluatoria especial para recuperar dicha condición.

Los exámenes constarán de preguntas cortas y/o preguntas de verdadero/falso.

## Recursos didácticos

Los recursos disponibles que componen el material didáctico para que el alumno pueda acometer el estudio sin dificultad en esta asignatura, son los siguientes:

- La presente Guía Docente.
- Manuales de estudio y aprendizaje en formato e-papel.
- Materiales del profesor.
- Campus Virtual.

## Apoyo tutorial

Para el apoyo tutorial, el alumno tendrá a su disposición un equipo docente encargado de acompañar al alumno durante toda su andadura en el proceso formativo, prestando una atención personalizada al alumno. Las dos figuras principales son:

**Profesor docente:** encargado de resolver todas las dudas específicas de la asignatura y de informar al alumno de todas las pautas que debe seguir para realizar el estudio de la asignatura.

Horario de Tutorías del profesor docente: Horario pendiente de aprobación para el curso 2017-2018

## Prácticas Presenciales

Se realizarán durante las clases presenciales en el ordenador.

## Software u otro material adicional a utilizar

Esta asignatura requiere de software adicional que el alumno podrá adquirir en su versión demo o gratuita. Los programas se detallarán en el Campus Virtual.

## Desarrollo de sesiones – Cronograma de estudio para el alumno

Horario de la asignatura: Pendiente de aprobación del horario académico del curso 2017-2018

El peso de cada unidad formativa dentro de cada asignatura queda determinado en el cronograma por el tiempo dedicado a la misma. Las sesiones se desarrollarán según la siguiente tabla, en la que se recogen las competencias, resultados de aprendizaje, actividades y evaluación:

COMPETENCIAS	RESULTADOS	CONTENIDOS	ACTIVIDADES Y METODOLOGÍA	EVALUACIÓN
<b>1ª QUINCENA</b>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>- De CB-1 a CB-5.</li> <li>- CG-7, CG-11 y CG- 12</li> <li>- CT-1, CT-4, CT-5, CT-6, CT-7, CT-9 y CT-10</li> <li>- CE-23 a CE-26</li> </ul>	Utiliza adecuadamente instrumentos y aparatos informáticos, multimedia y telemáticos con fines educativos. Analiza críticamente el impacto de programas y publicidad televisiva, así como otros medios relacionados con las TIC. Integrar las nuevas tecnologías de la información en el proceso formativo del docente	Tema 1	Exposición del profesor Conferencias Vídeos	Examen
			Prácticas	Portafolios electrónico Blogger
<b>2ª QUINCENA</b>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>- De CB-1 a CB-5.</li> <li>- CG-7, CG-11 y CG- 12</li> <li>- CT-1, CT-4, CT-5, CT-6, CT-7, CT-9 y CT-10</li> <li>- CE-23 a CE-26</li> </ul>	Utiliza adecuadamente instrumentos y aparatos informáticos, multimedia y telemáticos con fines educativos. Analiza críticamente el impacto de programas y publicidad televisiva, así como otros medios relacionados con las TIC. Integrar las nuevas tecnologías de la información en el proceso formativo del docente	Tema 1	Exposición del profesor Vídeos	Examen
			Prácticas	
<b>3ª QUINCENA</b>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>- De CB-1 a CB-5.</li> <li>- CG-7, CG-11 y CG- 12</li> <li>- CT-1, CT-4, CT-5, CT-6, CT-7, CT-9 y CT-10</li> <li>- CE-23 a CE-26</li> </ul>	Utiliza adecuadamente instrumentos y aparatos informáticos, multimedia y telemáticos con fines educativos. Conoce diferentes materiales vinculados a las TIC y su utilidad educativa en el aula de Educación Infantil. Diseña y produce material en soporte informático o audiovisual apoyándose en enfoques Contenidos de la asignatura. Analiza críticamente el impacto de programas y publicidad televisiva, así como otros medios relacionados con las TIC. Conocer y ser capaz de elaborar materiales educativos utilizando las nuevas tecnologías Integrar las nuevas tecnologías de la información en el proceso formativo del docente	Tema 1 y 2	Exposición del profesor Técnicas de trabajo cooperativo	Examen
		Examen	Prácticas	
<b>4ª QUINCENA</b>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>- De CB-1 a CB-5.</li> <li>- CG-7, CG-11 y CG- 12</li> <li>- CT-1, CT-4, CT-5, CT-6, CT-7, CT-9 y CT-10</li> <li>- CE-23 a CE-26</li> </ul>	Utiliza adecuadamente instrumentos y aparatos informáticos, multimedia y telemáticos con fines educativos. Conoce diferentes materiales vinculados a las TIC y su utilidad educativa en el aula de Educación Infantil. Diseña y produce material en soporte informático o audiovisual apoyándose en	Tema 2	Exposición del profesor Técnicas de trabajo cooperativo Vídeos	Examen
			Prácticas	

COMPETENCIAS	RESULTADOS	CONTENIDOS	ACTIVIDADES Y METODOLOGÍA	EVALUACIÓN
	enfoques Contenidos de la asignatura Conocer y ser capaz de elaborar materiales educativos utilizando las nuevas tecnologías Integrar las nuevas tecnologías de la información en el proceso formativo del docente			
<b>5ª QUINCENA</b>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>- De CB-1 a CB-5.</li> <li>- CG-7, CG-11 y CG- 12</li> <li>- CT-1, CT-4, CT-5,</li> <li>- CT-6, CT-7, CT-9 y CT-10</li> <li>- CE-23 a CE-26</li> </ul>	Utiliza adecuadamente instrumentos y aparatos informáticos, multimedia y telemáticos con fines educativos. Conoce diferentes materiales vinculados a las TIC y su utilidad educativa en el aula de Educación Infantil. Diseña y produce material en soporte informático o audiovisual apoyándose en enfoques Contenidos de la asignatura Conocer y ser capaz de elaborar materiales educativos utilizando las nuevas tecnologías Integrar las nuevas tecnologías de la información en el proceso formativo del docente	Tema 3	Exposición del profesor Técnicas de trabajo cooperativo Vídeos	Examen
		Examen	Prácticas	
<b>7ª QUINCENA</b>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>- De CB-1 a CB-5.</li> <li>- CG-7, CG-11 y CG- 12</li> <li>- CT-1, CT-4, CT-5,</li> <li>- CT-6, CT-7, CT-9 y CT-10</li> <li>- CE-23 a CE-26</li> </ul>	Utiliza adecuadamente instrumentos y aparatos informáticos, multimedia y telemáticos con fines educativos. Conocer y ser capaz de elaborar materiales educativos utilizando las nuevas tecnologías Integrar las nuevas tecnologías de la información en el proceso formativo del docente	Tema 4	Exposición del profesor Técnicas de trabajo cooperativo Vídeos	Examen
			Prácticas	
<b>8ª QUINCENA</b>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>- De CB-1 a CB-5.</li> <li>- CG-7, CG-11 y CG- 12</li> <li>- CT-1, CT-4, CT-5,</li> <li>- CT-6, CT-7, CT-9 y CT-10</li> <li>- CE-23 a CE-26</li> </ul>	Utiliza adecuadamente instrumentos y aparatos informáticos, multimedia y telemáticos con fines educativos. Conocer y ser capaz de elaborar materiales educativos utilizando las nuevas tecnologías Integrar las nuevas tecnologías de la información en el proceso formativo del docente	Tema 4	Exposición del profesor Técnicas de trabajo cooperativo Vídeos	Examen
		Examen	Prácticas	