



| Guía Docente          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                    |                       |           |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------------|-----------|
| Datos Identificativos |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                    |                       | 2018/19   |
| Asignatura (*)        | Tecnoloxías da información e a comunicación en educación                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                    | Código                | 652G02003 |
| Titulación            | Grao en Educación Primaria                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                    |                       |           |
| Descriptoros          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                    |                       |           |
| Ciclo                 | Período                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Curso              | Tipo                  | Créditos  |
| Grao                  | 1º cuatrimestre                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Primeiro           | Formación básica      | 6         |
| Idioma                | CastelánGalego                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                    |                       |           |
| Modalidade docente    | Presencial                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                    |                       |           |
| Prerrequisitos        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                    |                       |           |
| Departamento          | Pedagogía e Didáctica                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                    |                       |           |
| Coordinación          | Bueno Aguilar, Juan Jose                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Correo electrónico | juan.j.buenoa@udc.es  |           |
| Profesorado           | Bueno Aguilar, Juan Jose                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Correo electrónico | juan.j.buenoa@udc.es  |           |
|                       | Digon Regueiro, Alba Patricia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                    | patricia.digon@udc.es |           |
| Web                   | http://www.educacion.udc.es/                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                    |                       |           |
| Descrición xeral      | O principal fin do traballo nesta materia é a aproximación crítica e reflexiva ao papel das tecnoloxías da información e comunicación (TIC) na nosa sociedade e na educación aprendendo a analizar, seleccionar, avaliar, utilizar e investigar as posibilidades educativas dos distintos recursos tecnolóxicos para a mellora da calidade da ensinanza e dos centros educativos nos niveis da educación primaria, así como a investigación crítica da práctica docente. |                    |                       |           |

| Competencias do título |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Código                 | Competencias do título                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| A14                    | Promover accións de educación en valores orientadas á preparación dunha cidadanía activa e democrática.                                                                                                                                                                                                                                |
| A17                    | Coñecer e aplicar experiencias innovadoras en educación primaria.                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| A18                    | Participar na definición do proxecto educativo e na actividade xeral do centro atendendo a criterios de xestión de calidade.                                                                                                                                                                                                           |
| A66                    | Participar nas propostas de mellora nos distintos ámbitos de actuación que se podan establecer nun centro.                                                                                                                                                                                                                             |
| B5                     | Traballar de forma colaborativa.                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| B7                     | Comunicarse de maneira efectiva nun contorno de traballo.                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| B11                    | Capacidade de comprensión dos distintos códigos audiovisuais e multimedia e manexo das ferramentas informáticas.                                                                                                                                                                                                                       |
| B12                    | Capacidade de selección, de análise, de avaliación e de utilización de distintos recursos na rede e multimedia.                                                                                                                                                                                                                        |
| B13                    | Lectura e interpretación de imaxes.                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| B14                    | Capacidade para traballar en equipo de forma cooperativa, para organizar e planificar o traballo, tomando decisións e resolvendo problemas, tanto de forma conxunta como individual.                                                                                                                                                   |
| B15                    | Capacidade para utilizar diversas fontes de información, seleccionar, analizar, sintetizar e extraer ideas importantes e xestionar a información.                                                                                                                                                                                      |
| B19                    | Capacidade de adaptarse a novas situacións nunha sociedade cambiante e plural.                                                                                                                                                                                                                                                         |
| B21                    | CB1 - Que os estudantes demostrasen posuír e comprender coñecementos nunha área de estudo que parte da base da educación secundaria xeneral, e se adoita encontrar a un nivel que, se ben se apoia en libros de texto avanzados, inclúe tamén algúns aspectos que implican coñecementos procedentes da vangarda do seu campo de estudo |
| B22                    | CB2 - Que os estudantes saiban aplicar os seus coñecementos ao seu traballo ou vocación dunha forma profesional e posúan as competencias que adoitan demostrarse por medio da elaboración e defensa de argumentos e a resolución de problemas dentro da súa área de estudo                                                             |
| B23                    | CB3 - Que os estudantes teñan a capacidade de reunir e interpretar datos relevantes (normalmente dentro da súa área de estudo) para emitir xuízos que inclúan unha reflexión sobre temas relevantes de índole social, científica ou ética                                                                                              |
| B24                    | CB4 - Que os estudantes poidan transmitir información, ideas, problemas e solucións a un público tanto especializado como non especializado                                                                                                                                                                                            |
| B25                    | CB5 - Que os estudantes desenvolvesen aquelas habilidades de aprendizaxe necesarias para emprender estudos posteriores cun alto grao de autonomía                                                                                                                                                                                      |
| C3                     | Utilizar as ferramentas básicas das tecnoloxías da información e as comunicacións (TIC) necesarias para o exercicio da súa profesión e para a aprendizaxe ao longo da súa vida.                                                                                                                                                        |



|    |                                                                                                                                               |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| C6 | Valorar criticamente o coñecemento, a tecnoloxía e a información dispoñible para resolver os problemas cos que deben enfrontarse.             |
| C8 | Valorar a importancia que ten a investigación, a innovación e o desenvolvemento tecnolóxico no avance socioeconómico e cultural da sociedade. |

| Resultados da aprendizaxe                                                                                                                                                            |  |                        |                                                                                     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Resultados de aprendizaxe                                                                                                                                                            |  | Competencias do título |                                                                                     |
| Comprender de forma crítica o papel das TIC na sociedade actual tendo en conta perspectivas de educación para o desenvolvemento e a cidadanía global.                                |  | A14                    | B15<br>B23<br>B24<br>C6<br>C8                                                       |
| Comprender de forma crítica as perspectivas de integración das TIC no ámbito educativo, tendo en conta os enfoques curriculares, as metodoloxías e o papel do docente e o estudante. |  | A17                    | B15<br>B23<br>C6                                                                    |
| Coñecer e aplicar experiencias innovadoras relacionadas co uso de recursos tecnolóxicos na educación primaria.                                                                       |  | A17<br>A18<br>A66      | B5<br>B7<br>B14<br>B15<br>B19<br>B22<br>B24<br>C3                                   |
| Coñecer e saber utliizar educativamente distintos recursos tecnolóxicos multimedia, hipermedia e/ou na rede.                                                                         |  |                        | B5<br>B7<br>B11<br>B13<br>B14<br>B15<br>B19<br>B25<br>C3                            |
| Saber buscar, seleccionar, analizar, avaliar e crear recursos tecnolóxicos apropiados para un proxecto educativo traballando de forma colaborativa.                                  |  | A17                    | B5<br>B7<br>B11<br>B12<br>B13<br>B14<br>B15<br>B21<br>B23<br>B24<br>B25<br>C3<br>C6 |



|                                                                                                                                                         |     |     |    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|----|
| Participar de forma responsable e comprometida en proxectos de aprendizaxe servizo relacionados coa integración das TIC nun aula de educación primaria. | A14 | B5  | C3 |
|                                                                                                                                                         | A17 | B7  | C6 |
|                                                                                                                                                         | A18 | B11 | C8 |
|                                                                                                                                                         | A66 | B12 |    |
|                                                                                                                                                         |     | B13 |    |
|                                                                                                                                                         |     | B14 |    |
|                                                                                                                                                         |     | B15 |    |
|                                                                                                                                                         |     | B19 |    |
|                                                                                                                                                         |     | B21 |    |
|                                                                                                                                                         |     | B22 |    |
|                                                                                                                                                         |     | B23 |    |
|                                                                                                                                                         |     | B24 |    |
|                                                                                                                                                         |     | B25 |    |

| Contidos                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Temas                                                   | Subtemas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 1. As TIC na sociedade da información e do coñecemento. | 1.1. Concepto e características das TIC.<br>1.2. Mitos asociados as TIC.<br>1.3. A sociedade da información.<br>1.4. As TIC na globalización económica, política e cultural.<br>1.5. As desigualdades sociais e a fenda dixital.<br>1.6. O papel liberador ou opresor das TIC.<br>1.7 A alfabetización dixital e mediática.                                                                                                                                                 |
| 2. A integración educativa das TIC.                     | 2.1. Centros educativos e integración das TIC.<br>2.2 Programas de integración das TIC na escola.<br>2.3. Enfoques do curriculum e modelos de integración das TIC.<br>2.4 A alfabetización dixital e mediática no curriculum de Primaria.<br>2.5. Metodoloxías innovadoras apoiadas nas TIC.<br>2.6. O papel do docente e do estudante ante as TIC.<br>2.7. O deseño, selección, utilización, avaliación e creación de recursos dixitais educativos multimedia e na rede.   |
| 3. Recursos tecnolóxicos aplicados á educación          | 3.1 Recursos da web 2.0, 3.0...na educación.<br>3.2 Recursos educativos abertos e Moocs.<br>3.3 Plataformas educativas e libros de texto dixitais.<br>3.4 Pizarra dixital.<br>3.5 Radio escolar.<br>3.6 Cine y educación.<br>3.7 Apps e educación.<br>3.8 Videoxogos e gamificación<br>3.9 Programación, robótica e educación.<br>3,10 Realidade aumentada e educación.<br>3.11 Redes sociais e educación, redes de colaboración entre centros, docentes e a nivel de aula. |

| Planificación            |                              |                   |                                           |              |
|--------------------------|------------------------------|-------------------|-------------------------------------------|--------------|
| Metodoloxías / probas    | Competencias                 | Horas presenciais | Horas non presenciais / traballo autónomo | Horas totais |
| Aprendizaxe colaborativa | A17 A14 B5 B7 B14<br>B15 B19 | 6                 | 18                                        | 24           |



|                                                                                                                          |                                                                       |   |    |    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|---|----|----|
| Prácticas a través de TIC                                                                                                | B5 B11 B12 B13 B14<br>B15 C3                                          | 8 | 8  | 16 |
| Traballos tutelados                                                                                                      | A18 B7 B11 B12 B13<br>B14 B15 B21 B22<br>B23 B24 B25 C3               | 8 | 24 | 32 |
| Lecturas                                                                                                                 | A14 A17 B21 B23 C8<br>C6                                              | 0 | 14 | 14 |
| Proba mixta                                                                                                              | B12 B21 B22 B23<br>B25                                                | 3 | 18 | 21 |
| Actividades iniciais                                                                                                     | A14 A17 C6 C8                                                         | 2 | 0  | 2  |
| Discusión dirixida                                                                                                       | A17 B13 B15 B23<br>B24 B25 C8 C6                                      | 8 | 0  | 8  |
| Aprendizaxe servizo                                                                                                      | A14 A17 A18 A66 B5<br>B7 B11 B12 B13 B14<br>B15 B19 B22 B23<br>B24 C3 | 8 | 24 | 32 |
| Atención personalizada                                                                                                   |                                                                       | 1 | 0  | 1  |
| *Os datos que aparecen na táboa de planificación son de carácter orientativo, considerando a heteroxeneidade do alumnado |                                                                       |   |    |    |

| Metodoloxías              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Metodoloxías              | Descrición                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Aprendizaxe colaborativa  | Conxunto de procedementos de ensino-aprendizaxe guiados de forma presencial e/ou apoiados con TIC, que se basean na organización da clase en pequenos grupos nos que o alumnado traballa conxuntamente na resolución de tarefas para optimizar a súa propia aprendizaxe e a dos outros membros do grupo.                                                    |
| Prácticas a través de TIC | Metodoloxía que permite ao alumnado aprender de forma efectiva, a través de actividades de carácter práctico mediante a utilización das TIC.                                                                                                                                                                                                                |
| Traballos tutelados       | Este sistema de ensino baséase en dous elementos básicos: a aprendizaxe independente dos estudantes e o seguimento desa aprendizaxe polo docente.                                                                                                                                                                                                           |
| Lecturas                  | Son un conxunto de textos e documentación escrita que se recolleron e editaron como fonte de profundización nos contidos traballados.                                                                                                                                                                                                                       |
| Proba mixta               | Proba que integra preguntas tipo de probas de ensaio e preguntas tipo de probas obxectivas.<br>En canto a preguntas de ensaio, recolle preguntas abertas de desenvolvemento. Ademais, en canto ás preguntas obxectivas, pode combinar preguntas de resposta múltiple, de ordenación, de resposta breve, de discriminación, de completar e/ou de asociación. |
| Actividades iniciais      | Presentación da materia e do proxecto que se levará a cabo.                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Discusión dirixida        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Aprendizaxe servizo       | Proposta educativa que combina procesos de aprendizaxe e de servizo comunitario nun proxecto ben articulado, onde os participantes aprenden a traballar en necesidades reais do ambiente, co fin de melloralo.                                                                                                                                              |

| Atención personalizada |            |
|------------------------|------------|
| Metodoloxías           | Descrición |



|                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Aprendizaxe colaborativa</p> <p>Prácticas a través de TIC</p> <p>Traballos tutelados</p> <p>Aprendizaxe servizo</p> | <p>TRABALLOS TUTELADOS: Atención personalizada para a realización das actividades ou tarefas e das lecturas correspondentes.</p> <p>APRENDIZAXE COLABORATIVA: Asesoramiento personalizado para o desenvolvemento do traballo colaborativo; para o reparto de tarefas por grupos; para a motivación na cooperación dos grupos e orientación nas discusións dirixidas que xurden nos debates en grupo.</p> <p>PRÁCTICAS A TRAVÉS DAS TIC: Asesoramiento aos grupos de traballo para o manello das ferramentas tecnolóxicas.</p> <p>APRENDIZAXE SERVIZO: Atención personalizada na realización do proxecto de Aps coa docente e o grupo de estudantes de Primaria,</p> <p>-----</p> <p>Alumnado con recoñecemento de dedicación a tempo parcial segundo establece a "NORMA QUE REGULA O RÉXIME DE DEDICACIÓN AO ESTUDO DOS ESTUDANTES DE GRAO NA UDC (Arts. 2.3; 3.b e 4.5) (29/5/2012). Este alumnado desenvolverá a súa actividade coa asistencia e participación nas dinámicas que se recollen nos apartados de ?Metodoloxías? e ?Atención personalizada?, a través dos grupos de traballo que se conformen na materia. A actividade farase atendendo ás observacións da avaliación sobre a flexibilidade de asistencia-participación e os requisitos para superar a materia.</p> |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| Avaliación          |                                                              |                                                                              |               |
|---------------------|--------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| Metodoloxías        | Competencias                                                 | Descrición                                                                   | Cualificación |
| Proba mixta         | B12 B21 B22 B23 B25                                          | Evaluación dos contidos da materia.                                          | 40            |
| Aprendizaxe servizo | A14 A17 A18 A66 B5 B7 B11 B12 B13 B14 B15 B19 B22 B23 B24 C3 | Evaluación do proxecto de Aps coa docente e grupo de estudantes de Primaria. | 60            |

| Observacións avaliación                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>1. SITUACIÓNS:</p> <p>A) Alumnado con dedicación completa: Asistencia/participación nas actividades de clase mínima do 80%.</p> <p>B) Alumnado con recoñecemento de dedicación a tempo parcial e dispensa académica de exención de asistencia, segundo establece a "NORMA QUE REGULA O RÉXIME DE DEDICACIÓN AO ESTUDO DOS ESTUDANTES DE GRAO NA UDC (Arts. 2.3; 3.b e 4.5) (29/5/2012):Asistencia/participación nas actividades de clase mínima do 80%.</p> <p>2. REQUISITOS PARA SUPERAR A MATERIA:</p> <p>Asistir e participar regularmente nas actividades da clase.</p> <p>Obter unha puntuación do 50% do peso de cada unha das partes obxecto de avaliación (aprendizaxe servizo e proba mixta).</p> <p>A convocatoria de xullo e extraordinaria estarán sometidas aos mesmos criterios que a convocatoria de xaneiro.</p> |

| Fontes de información |
|-----------------------|
|-----------------------|



## Bibliografía básica

Adell, Jordi, 2003. Viejas pedagogías nuevas tecnologías, Cuadernos de Pedagogía, nº326. Adell, Jordi y Area, Manuel, 2015. ¿Qué pasa con la escuela TIC? Cuadernos de Pedagogía, nº 462. Aguaded, Ignacio y Cabero, Julio (coords.), 2013. Tecnologías y medios para la educación en la e-sociedad. Madrid. Alianza editorial. Alonso-Ferreiro, Almudena y Gewerc, Adriana, 2018. Alfabetización mediática en la escuela primaria. Estudio de caso en Galicia. Revista Complutense de educación, vol. 29, nº 2, pp. 407-42. Aparici, Roberto, Campuzano, Antonio, Ferrés, Joan y Matilla, Agustín, 2010. La Educación Mediática en la Escuela 2.0. ITE-Ministerio de Educación. Area, Manuel, 1999. Futuro imperfecto: novas tecnoloxías e igualdade de oportunidades, Revista Galega de Educación, nº32, pp.13-19. Area, Manuel, 2004a. Los medios y las tecnologías en la educación. Madrid: Pirámide. Area, Manuel, 2004b. Las tecnologías de la información y comunicación en la educación. De la enseñanza asistida por ordenador al e-learning. Madrid. Pirámide. Area, Manuel, 2005. La educación en el laberinto tecnológico. Barcelona. Octaedro. Area, Manuel, 2008a. Alfabetizaciones y tecnologías de la información y comunicación. Madrid. Síntesis. Area, Manuel, 2008b. Introducción a la tecnología educativa. Manual electrónico. La Laguna. Universidad de La Laguna. Area, Manuel; Gros, Begoña; Marzal, Miguel A., 2008. Alfabetizaciones y tecnologías de la información y la comunicación. Madrid. Pirámide. Area, Manuel, 2007. Algunos principios para el desarrollo de buenas prácticas con TIC en el aula. Revista de Comunicación y Pedagogía. nº222, 42-47. Area, Manuel, 2008. Las redes sociales en Internet como espacios para la formación del profesorado. Razón y Palabra, 21. Area, Manuel y Pessoa, Teresa, 2012. De lo sólido a lo líquido: las nuevas alfabetizaciones ante los cambios culturales de la web 2.0. Comunicar 38, pp.13-20. Area, Manuel y Guarro, Amador, 2012. La alfabetización informacional y digital: fundamentos pedagógicos para la enseñanza y el aprendizaje competente. Revista española de documentación científica, Monográfico, pp. 46-74. AAVV, 2006. Contenidos multimedia interactivos al servicio de la educación, CNICE. Revista Red Digital, nº6. AAVV, Las tic en el ámbito educativo, Revista Cuadernos de Pedagogía, nº363, Diciembre, 2006, Revista, Albarellos, X.C., 2007. Competencias dixitais para una nova escola galega 2.0. Revista Galega de Educación, nº38. Barroso, Julio y Cabero, Julio, 2010. La investigación educativa en TIC. Visiones prácticas. Madrid. Síntesis. Buckingham, David, Beyond technology: Children's learning in the age of digital culture. Cambridge. Policy Press. Cabero, Julio y Román, Pedro, 2006. E-actividades: un referente básico para la formación en Internet. Sevilla. MAD. Cabero, Julio, (coord.) 2007a. Nuevas tecnologías aplicadas a la educación. Madrid. McGrawHill. Cabero, Julio (coord.) 2007b. Tecnología educativa. Madrid: McGrawHill. Cabero, J (coord) 2007. Diseño y producción de TIC para la formación. Nuevas tecnologías de la información y comunicación. Barcelona. UOCC. Cabero, Julio, Córdoba, Margarita y Fernández-Batanero, José Mª, 2007. Las TIC para la igualdad. Sevilla. MAD S.L. Cabero, Julio, 2015. Aplicación de las nuevas tecnologías al ámbito socioeducativo. Antequera: IC editorial. Casado, Rafael (coord.) 2006. Las claves de la alfabetización digital. Barcelona. Ariel, Casamayor, Gregorio (coord.) 2008. La formación on line. Una mirada integral sobre el e-learning, b-learning... Barcelona. Grao. Castells, Manuel, 1998. La era de la información. Economía, sociedad y cultura. Fin de Milenio. Madrid. Alianza. Castells, Manuel, 2000. La era de la información. Economía, sociedad y cultura. La sociedad Red. Madrid Alianza. Cebrián, Manuel, 2005. Tecnologías de la información y comunicación para la formación de docentes. Madrid. Pirámide. Cebrian, Manuel y Gallego, Mª Jesús (coords.) 2011. Procesos educativos con TIC en la sociedad del conocimiento. Madrid. Pirámide. Cid, Xosé Manuel y Rodríguez-Rodríguez, Xesús, 2007. A fenda dixital e as súas implicacións educativas. Santiago de Compostela. Nova Escola Galega. Cuadernos de Pedagogía, 2006. Monográfico: Tecnologías de la información y la comunicación, nº 363. Cuadernos de Pedagogía, 2002. Monográfico: Las tecnologías de la información, nº 2002. Dorado, Sandra y Gewerc, Adriana, 2017. El profesorado español en la creación de materiales didácticos: Los videojuegos educativos. Digital Education Review, nº. 31, pp. 176-195. Dorado, Sandra y Gewerc, Adriana, 2016. Redes personales de aprendizaje (RPA) y competencia digital de estudiantes en educación obligatoria. Revista Interuniversitaria de Investigación en Tecnología Educativa, nº. 0 1, pp.1-13. Dussel, I, 2012. Más allá del mito de los nativos digitales?. Jóvenes, escuela y saberes en la cultura digital. Southwell, Myriam (comp.) Entre generaciones. Exploraciones sobre educación cultura e instituciones. Argentina. Homo Sapiens. pp.183-213. Estefanía, Joaquín, 1998. Contra el pensamiento único. Madrid. Taurus. Fraga-Varela, Fernando y Gewerc, Adriana, 2013. Creencias sobre Tecnología Educativa de profesorado en formación inicial: un estudio de caso. Innovación educativa, nº 23, pp.241-254. Fernández-Tilve, María Dolores, Gewerc, Adriana y Álvarez-Núñez, Quintín, 2009. Proyectos de innovación curricular mediados por TIC: un estudio de caso. RELATEC: Revista Latinoamericana de Tecnología Educativa, vol. 8, nº. 1, pp. 65-81. Galeano, Eduardo, 1998. Patas arriba. La escuela del mundo al revés. Madrid. Siglo



XXI. Gewerc, Adriana, 2007. Non falemos das TIC: falemos da escola, do ensino e da aprendizaxe. Eduga: revista galega do ensino, nº 50, pp. 28-31. Gewerc, Adriana y Montero, María Lourdes, 2013. Culturas, formación y desarrollo profesional. La integración de las TIC en las instituciones educativas. Revista de educación, nº 362, pp. 323-347. Gewerc, Adriana y Alonso-Ferreiro, Almudena, 2014. Enriquecimiento de la enseñanza con tecnologías: la visión del alumnado. RELATEC: Revista Latinoamericana de Tecnología Educativa, vol. 13, nº. 1, pp. 75-87. Gewerc, Adriana, Barujel, Fernando, Fraga-Varela y Virginia Rodes, 2017. Niños y adolescentes frente a la Competencia Digital. Entre el teléfono móvil, youtubers y videojuegos. Revista interuniversitaria de formación del profesorado, nº 89, pp. 171-186. Guitiérrez, Alfonso, 2007. Integración curricular de las TIC y educación para los medios en la sociedad del conocimiento. Revista Iberoamericana de Educación, nº 45, pp. 141-156. Guitiérrez, Alfonso, 2008. La educación para los medios como alfabetización digital 2.0 en la sociedad en red. Quaderns Digitals: Revista de Nuevas Tecnologías y Sociedad, nº 51, pp. 17-41. Guitiérrez, Alfonso y Tyner, Kathleen, 2012. Educación para los medios, alfabetización mediática y competencia digital. Comunicar, nº 38, pp. 31-39. Jenkins, Henry, 2009. Confronting the challenges of participatory culture: media education for the 21st century. Cambridge. The MIT Press. Kaplún, Mario, 1998. Una pedagogía de la comunicación. Madrid. Ediciones de la Torre. Lankshear, C. and Knobel, M., 2011. New literacies: Everyday Practices and Social Learning. New York. McGraw-Hill Education. Marí, Víctor, 2002. Globalización, nuevas tecnologías y comunicación. Madrid: Ed. de la Torre. Marín, Verónica, 2013. Educación mediática y dimensión educativa de las TIC. Córdoba: Universidad de Córdoba. DVD. Mattelart, Armand, 1998. La mundialización de la comunicación. Barcelona. Paidós. Monereo, Carlos (coord.) 2005. Internet y competencias básicas: aprender a colaborar, a comunicarse a participar, a aprender. Barcelona. Grao. Montero, María Lourdes y Gewerc, Adriana 2010. De la innovación deseada a la innovación posible. Escuelas alteradas por las TIC. Profesorado: Revista de curriculum y formación del profesorado, vol. 14, nº 1, pp. 303-318. Ortega, José Antonio y Chacón, Antonio (coords.) 2007. Nuevas tecnologías para la educación en la era digital. Madrid: Pirámide. Palomo, Rafael, Ruiz-Palmero, Julio y Sánchez-Rodríguez, José, 2006. Las TIC como agentes de innovación educativa. Consejería de Educación de la Junta de Andalucía. Palomo, Rafael, 2008. Enseñanza con TIC en el siglo XXI. Sevilla. MAD S.L. Pardo Pérez, Juan Carlos, 1999. Transición social, sociedad de la información e educación escolar. Revista Galega de Educación, 32, pp. 21-50. Pariser, Eli, 2017. El filtro burbuja. Barcelona. Taurus. Pérez-Millán, Juan Antonio, 2014. Cine, Enseñanza y enseñanza del cine. Madrid. Morata. Ramonet, Ignacio, 1998a. La tiranía de la comunicación. Madrid. Debate. Ramonet, Ignacio, 1998b. Internet, el mundo que llega. Los nuevos caminos de la comunicación. Madrid. Alianza. Ramonet, Ignacio, 2000. La golosina visual. Madrid. Debate. Revista de Educación, 2010. Monográfico: Las TIC en la educación obligatoria de la teoría a la política y la práctica, nº 352. Revista Galega de educación, 2007. Monográfico: Competencia digital e ferramentas TIC, nº 38. Revista Galega de educación, 2014. Monográfico: Cooperación e desenvolvemento, nº 58. Revista Galega de educación, 2017. Monográfico: Aprendendo con videoxogos, nº 68. Revista Galega de educación, 2018. Monográfico: Trabajo por proyectos, nº 70. Roma, Pepa, 2001. Jaque a la globalización. Cómo crean su red los movimientos sociales alternativos. Barcelona. Grijalbo. Mondadori. Ryan Alexander-Tanner, William Ayers, 2014. Enseñar, un viaje en cómic. Madrid. Morata. Sacristán, Ana, 2013. Sociedad del conocimiento, Tecnología y Educación. Madrid. Morata. Sánchez-Rodríguez, José y Ruiz-Palmero, Julio (coords.) 2013. Recursos didácticos y tecnológicos en educación. Madrid. Síntesis. San Martín, Ángel, 2009. La escuela enredada. Madrid: Gedisa. Santiago, Santiago, 2010. Las Nuevas Tecnologías en la Orientación educativa y la atención a la diversidad. Almería: Tutorial Formación S.L. Segovia, Nuria, 2006. Aplicación de las TIC a la docencia. Usos prácticos de las nuevas tecnologías en el proceso de enseñanza-aprendizaje. Madrid. Ideas propias., Sevillano, Mª Luisa (coord.) 2011. Medios, recursos didácticos y tecnología educativa. Madrid: UNED. Pearson. Torres Santomé, Jurjo, 2001. Educación en tiempos de neoliberalismo. Madrid. Morata. Revistas temática: Comunicar, Computers and Education, Educación 3.0, Pixel-Bit, Edutec. Revista Electrónica de Tecnología Educativa, Revista Latinoamericana de Tecnología Educativa, RELATEC, Red Digital Education and information technologies, Digital education review, Outros recursos: <https://www.ted.com/> <https://www.edu.xunta.es/espazoAbalar/> <https://intef.es/>



|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Bibliografía complementaria |  |
|-----------------------------|--|

## Recomendacións

Materias que se recomenda ter cursado previamente

Materias que se recomenda cursar simultaneamente

Materias que continúan o temario

## Observacións

Recoméndase

dispor de ordenador portátil e tablet con conexión wifi na aula. Asistencia a todas as clases. Adecuado traballo colaborativo.

(\*)A Guía docente é o documento onde se visualiza a proposta académica da UDC. Este documento é público e non se pode modificar, salvo casos excepcionais baixo a revisión do órgano competente de acordo coa normativa vixente que establece o proceso de elaboración de guías