



Guía Docente				
Datos Identificativos				2024/25
Asignatura (*)	Lectura e novas tecnoloxías		Código	652438020
Titulación				
Descriptores				
Ciclo	Período	Curso	Tipo	Créditos
Mestrado Oficial	2º cuatrimestre	Primeiro	Obrigatoria	3
Idioma	Castelán			
Modalidade docente	Presencial			
Prerrequisitos				
Departamento	Psicoloxía			
Coordinación	Vieiro Iglesias, María del Pilar	Correo electrónico	pilar.vieiro@udc.es	
Profesorado	Vieiro Iglesias, María del Pilar	Correo electrónico	pilar.vieiro@udc.es	
Web				
Descripción xeral	Neste curso preténdese que o estudiante coñeza os diferentes procedementos tecnolóxicos deseñados desde as Tecnoloxías da Información e as Comunicacións para facilitar a aprendizaxe de la lecto-escritura, tratar as dificultades de aprendizaxe neste dominio e mellorar a nosa capacidade tecnolóxica para investigar os procesos que interveñen na comprensión lectora			

Competencias / Resultados do título	
Código	Competencias / Resultados do título

Resultados da aprendizaxe		
Resultados de aprendizaxe	Competencias / Resultados do título	
Capacidade para utilizar bases de datos sobre a materia	AI14	
Capacidade para utilizar un xestor bibliográfico vinculado ás bases de datos		CM3
Capacidade para identificar a estado da arte nun tema determinado	AI12	
Ser capaz de idear un obxectivo de investigación que mellore o coñecemento científico sobre un tema	AI3	
Ser capaz de planificar unha investigación en todas as súas fases	AI3	
Ser capaz de traballar colaborativamente no deseño e desenvolvemento dunha investigación		BI3
Coñecer as ferramentas de software e hardware existentes para preparar a aprendizaxe da lecto-escritura		CM3
Coñecer as ferramentas de software e hardware existentes para mellorar o proceso de adquisición en nenos e nenas con e sen dificultades de aprendizaxe		CM3
Coñecer as ferramentas de software e hardware existentes para a investigación dos procesos que interveñen durante o proceso lector		CM3
Ser capaces de utilizar algunas destas tecnoloxías de forma competente		BI13
Ser capaz de elaborar un informe científico que implique definir un problema de investigación, as hipóteses e variables asociadas, así como definir ou deseño, a mostra e ou seu modo de selección, as ferramentas de recollida de datos e a súa consecuente análise e discusión.	AI3	
Ser capaz de realizar unha avaliación psicolóxica no contexto dunha investigación científica.	AI5	
Coñecer as bases para establecer hipóteses respecto dun caso concreto e, a partir das mesmas, saber deducir enunciados contrastables.	AI8	
Razoamento crítico.		BI6
Coñecer e ser capaz de utilizar os diferentes modelos, teorías, métodos e técnicas de avaliação e intervención que son específicos dos distintos ámbitos da investigación en Psicoloxía Aplicada e desenvolver unha actitude crítica propia do espírito científico.	AI13	
Capacidade de organización e planificación.		BI2
Dominar a expresión e a comprensión de forma oral e escrita dun idioma estranxeiro.		CM2



Valorar críticamente o coñecemento, a tecnoloxía e a información dispoñible para resolver os problemas cos que deben enfrentarse.

CM6

Contidos	
Temas	Subtemas
1. Procesos lectores e a súa avaliación	Deseño tarefas de avaliación funcional
2. Recursos para preparar a aprendizaxe da lecto-escritura	tecnologías de apoyo y software específico

Planificación				
Metodoloxías / probas	Competencias / Resultados	Horas lectivas (presenciais e virtuais)	Horas traballo autónomo	Horas totais
Portafolios do alumno	A3 A5 A8 A12 A14 B2 B3 B6 B13 C2 C6	3	14	17
Lecturas	A14	3	18	21
Obradoiro	C3	3	12	15
Sesión maxistral	A12 A13 C3	10	10	20
Atención personalizada		2	0	2

*Os datos que aparecen na táboa de planificación son de carácter orientativo, considerando a heteroxeneidade do alumnado

Metodoloxías	
Metodoloxías	Descripción
Portafolios do alumno	Elaborar un portafolios no que recollerán o material, comentarios e actividades que realizasen individualmente ou en grupo ao longo do curso.
Lecturas	Revisión crítica de lecturas
Obradoiro	Deseño de tarefas en interacción cun/cunha experto/a invitado/a
Sesión maxistral	Cada tema será introducido polo profesor que presentará un esquema sobre os contidos de cada apartado do programa

Atención personalizada	
Metodoloxías	Descripción
Portafolios do alumno	Cada estudiante poderá realizar unha tutoría individual na que se abordarán as dúbidas existentes sobre o uso da técnica a utilizar na práctica de avaliação. A data desta tutoría fixarase por email.



Avaliación				
Metodoloxías	Competencias / Resultados	Descripción		Cualificación
Portafolios do alumno	A3 A5 A8 A12 A14 B2 B3 B6 B13 C2 C6	Portafolios que será presentado a través dun blog (estrutura, orixinalidade e amplitud dos recursos de avaliación e intervención, complexidade técnica).		100

Observacións avaliación
Na aplicación da "Norma que regula o réxime de dedicación ao estudo dos estudiantes de grao na UDC" (aprobada en Consello de Goberno de 29 de maio de 2012), os alumnos aos que lle fora recoñecido a condición de estudiantes a tempo parcial e a correspondente dispensa académica, quedarán eximidos da obligatoriedade de asistencia as sesións interactivas; nenbargantes, estes alumnos deberán entregar os correspondentes informes e realizar o examen na data establecida.
"A realización fraudulenta das probas ou actividades de avaliación, unha vez comprobada, implicará directamente a cualificación de suspenso na convocatoria en que se cometía: o/a estudiante será cualificado con ?suspenso? (nota numérica 0) na convocatoria correspondente do curso académico, tanto se a comisión da falta se produce na primeira oportunidade como na segunda. Para isto, procederase a modificar a súa cualificación na acta de primeira oportunidade, se fose necesario".

Fontes de información



Bibliografía básica	<p>Amante, L. (2004). Explorando as novas tecnologías em contexto de educación pré-escolar: A actividade escrita. / exploring new technologies in the preschool educational context: Writing activities. <i>Análise Psicológica</i>, 22(1), 139-154.</p> <p>Aparici, R.; García, A.; Gutiérrez, A. (coords.). (2011). <i>Educación Mediática & Competencia Digital</i>. La cultura de la participación. Segovia: E.U. de Magisterio (UVA).</p> <p>Cabero, J. (coord.). (2007). <i>Nuevas tecnologías aplicadas a la educación</i>. Madrid: McGraw-Hill.</p> <p>Castañeda, L., Adell, J. (2013). Entornos Personales de Aprendizaje: claves para el ecosistema educativo en red. Alcoy: Marfil. Recuperado http://www.um.es/ple/libro/</p> <p>Chapelle, C. A., & Douglas, D. (2006). <i>Assessing language through computer technology</i>. New York, NY, US: Cambridge University Press.</p> <p>Del Moral, M.E. (coord.). (2010). <i>Televisión: desarrollo de la creatividad e infancia</i>. Barcelona: Octaedro.</p> <p>Fernández Amado, M.L., Peralbo, M., Mayor, M.A., Zubiauz, B., y Tuñas, A. (2008). <i>Efectos del Sistema de Reconocimiento de Voz en los inicios del aprendizaje de la lectura</i>. En Díez, E. (ed.): <i>Estudios de desarrollo del lenguaje y educación</i> (pp. 349- 356). Oviedo: Aula Abierta, volumen 32.</p> <p>Goig, R.M. (2014). <i>Formación del profesorado en la sociedad digital. Investigación, innovación y recursos didácticos</i>. Madrid: UNED.</p> <p>Hartley, J. (2007). <i>Longitudinal studies of the effects of new technologies on writing: Two case studies</i>. New York, NY, US: Elsevier Science.</p> <p>Henao Alvarez, O., Ramirez Salazar, D. A., & Medina Medina, M. (2004). <i>Increasing the reading capacity of the deaf using new technologies. [Potenciando la capacidad lectora de los sordos con el apoyo de nuevas tecnologías]</i> <i>Lectura y Vida</i>, 25(4), 18-25.</p> <p>Irausquin, R. S., Drent, J., & Verhoeven, L. (2005). <i>Benefits of computer-presented speed training for poor readers</i>. <i>Annals of Dyslexia</i>, 55(2), 246-265.</p> <p>Jiménez, J. E., Hernández-Valle, I., Ramírez, G., del Rosario Ortiz, M., Rodrigo, M., Estévez, A., et al. (2007). <i>Computer speech-based remediation for reading disabilities: The size of spelling-to-sound unit in a transparent orthography</i>. <i>The Spanish Journal of Psychology</i>, 10(1), 52-67.</p> <p>Korat, O., & Shamir, A. (2007). <i>Electronic books versus adult readers: Effects on children's emergent literacy as a function of social class</i>. <i>Journal of Computer Assisted Learning</i>, 23(3), 248-259.</p> <p>LoPresti, E. F., Mihailidis, A., & Kirsch, N. (2004). <i>Assistive technology for cognitive rehabilitation: State of the art</i>. <i>Neuropsychological Rehabilitation</i>, 14(1-2), 5-39.</p> <p>MacArthur, C. A. (2006). <i>The effects of new technologies on writing and writing processes</i>. New York, NY, US: Guilford Press.</p> <p>MacArthur, C. A., Ferretti, R. P., Okolo, C. M., & Cavalier, A. R. (2001). <i>Technology applications for students with literacy problems: A critical review</i>. <i>The Elementary School Journal</i>. Special Issue: <i>Instructional Interventions for Students with Learning Disabilities</i>, 101(3), 273-301.</p> <p>Martínez-Salanova, E. (2002). <i>Aprender con el cine, aprender de película. Una visión didáctica para aprender e investigar con el cine</i>. Huelva: Grupo Comunicar.</p> <p>Mostow, J., Aist, G., Burkhead, P., Corbett, A., Cuneo, A., Eitelman, S., et al. (2003). <i>Evaluation of an automated reading tutor that listens: Comparison to human tutoring and classroom instruction</i>. <i>Journal of Educational Computing Research</i>, 29(1), 61-117.</p> <p>O'Neil, H. F., & Perez, R. S. (Eds.). (2006). <i>Web-based learning: Theory, research, and practice</i>. Mahwah, NJ, US: Lawrence Erlbaum Associates Publishers.</p> <p>Pardo-Vazquez, J. L., & Fernández-Rey, J. (2008). <i>External validation of the computerized, group administrable adaptation of the "operation span task"</i>. <i>Behavior Research Methods</i>, 40(1), 46-54.</p> <p>Raquel Fernández Abella, Manuel Peralbo Uzquiano, Montserrat Durán Bouza, Juan Carlos Brenilla Blanco, Manuel García Fernández (2018) Virtual intervention program to improve the working memory and basic mathematical skills in early childhood education. <i>Revista de Psicodidáctica DOI</i> https://doi.org/10.1016/j.psicod.2018.09.002</p> <p>Ray, R. D., & Belden, N. (2007). <i>Teaching college level content and reading comprehension skills simultaneously via an artificially intelligent adaptive computerized instructional system</i>. <i>Psychological Record</i>, 57(2), 201-218.</p> <p>Reinking, D. (. (2005). <i>Multimedia learning of reading</i>. New York, NY, US: Cambridge University Press.</p> <p>Salinas, J. (coord.) (2008) <i>Innovación educativa y uso de las TIC</i>. Sevilla: Universidad Internacional de Andalucía.</p> <p>Sands, W. A., Waters, B. K., & McBride, J. R. (Eds.). (1997). <i>Computerized adaptive testing: From inquiry to operation</i>. Washington, DC, US: American Psychological Association.</p> <p>Solano, I.M. (coord.). (2010). <i>Podcast educativo. Aplicaciones y orientaciones del m-learning para la enseñanza</i>. Sevilla: Eduforma.</p> <p>Steuer, F. B., & Hustedt, J. T. (2002). <i>TV or no TV? A primer on the psychology of television</i>. Lanham, MD, US: University Press of America.</p> <p>Taffe, S. W., & Gwinn, C. B. (2007). <i>Integrating literacy and technology: Effective practice for grades K-6</i>. New York, NY, US: Guilford Press.</p> <p>Tareq Alzubi, Raquel Fernández Abella, Julián Flores</p>
---------------------	--

González, Montserrat Durán Bouza, José Manuel Cotos Yañez (2018) Improving the working memory during early childhood education through the use of an interactive gesture game-based learning approach . IEEE DOI <https://doi.org/10.1109/access.2018.2870575>Wilson, C.; Grizzle, A.; Tuazon, R.; Akyempong, K.; Cheung, C.K. (2011). Alfabetización Mediática e Informacional. Curriculum para Profesores. Paris: UNESCO.



Bibliografía complementaria

Recomendacions

Materias que se recomenda ter cursado previamente

Materias que se recomenda cursar simultaneamente

Materias que continúan o temario

Observacións

En esta materia no se entregarán trabajos o materiales en papel, ni se usarán plásticos desechables en sus actividades. Se cuidará especialmente en todas las situaciones de enseñanza-aprendizaje el uso de un lenguaje no sexista, respetuoso con la diversidad y la no discriminación.

(*)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 dacordo coa normativa vixente que establece o proceso de elaboración de guías