

Implementación de herramientas y recursos TIC para el desarrollo de un proyecto interdisciplinario en tiempos de Pandemia.

martes, 26 de julio de 2022 10:00 (20 actas)

Con el propósito de adecuar un proyecto educativo de Investigación y desarrollo a un contexto de virtualidad, se implementaron en el Espacio “Proyecto interdisciplinario” de cuarto año del profesorado de física del Instituto de formación docente de Paysandú, una serie de herramientas digitales y tecnologías educativas para el desarrollo y logro de los objetivos previstos. El proyecto tuvo como fin el estudio del fenómeno de la visión y del ojo humano desde una mirada interdisciplinar y el desarrollo de un prototipo de ojo funcional para aplicaciones didácticas. A tales efectos se incluyeron: plataformas de comunicación para los encuentros y entrevistas virtuales con técnicos y profesionales de distintas disciplinas, herramientas de edición para el desarrollo de la producción académica, simuladores online para la comprensión de los diversos fenómenos interdisciplinarios y para la intervención e interacción de todos los estudiantes de forma remota, software de modelaje para el diseño en equipos y herramientas de impresión tridimensional para la producción de las diversas piezas. Los resultados obtenidos, tanto en la producción monográfica como en el desarrollo del prototipo, permitieron constatar y valorar el impacto positivo que presenta la inclusión de estas tecnologías en la motivación de los estudiantes, en la comprensión de los fenómenos estudiados y en el desarrollo de competencias, promoviendo y potenciando además la comunicación, la participación y el trabajo colaborativo

Palabras clave

Educación Tics Interdisciplinario Virtualidad

Características de la colaboración

Este trabajo tiene un único autor y no es una colaboración

Interinstitucionalidad

No

Interdisciplina

No

Autor primario: Prof. MINETTI, Hugo (Instituto de Formación docente de Paysandú)

Presentador: Prof. MINETTI, Hugo (Instituto de Formación docente de Paysandú)

Clasificación de la sesión: Eje 5_1 Educación: FORMACIÓN DOCENTE. Presentaciones orales