

LIVEF - Libro Interactivo Virtual de Ejercicios de Física

Director del proyecto: Idoyaga Ignacio Julio

Objetivo General:

Implementar un sistema de apoyo virtual 24/7 a las y los estudiantes de Farmacia, Bioquímica y Licenciatura en Química, en el proceso de trabajo autónomo y metacognición, por medio de guías interactivas con uso de YouTube.

Objetivos Específicos:

- Desarrollo de guías de apoyo en ejercicios para física A.
- Creación de canal de YouTube de apoyo en resolución de ejercicios para cada curso que posee las guías de ejercicios.
- Transformar las guías de ejercicios en guías interactivas, vinculación con el canal de YouTube.
- Estudio de métricas respecto al ingreso, evaluaciones obtenidas y visualización de contenido como parámetro de trabajo autónomo.

Resumen

El proyecto LIVEF consiste en el diseño, construcción e implementación de guías virtuales de ejercicios y apoyo de contenidos para los cursos de Física de las carreras de la escuela de Química. El Libro contempla una serie de guías. Las guías virtuales contienen códigos QR en los ejercicios planteados los cuales llevan a la resolución detallada de los ejercicios por parte del profesor o profesora de cátedra, desde un canal de YouTube creado para estos fines. El proyecto plantea la coexistencia de elementos de apoyo virtual, con elementos análogos, donde se hibrida la tecnología y las metodologías de enseñanza aprendizaje. El proyecto LIVEF plantea iniciar con el curso de física A, siendo estas guías extrapolables a las carreras de Farmacia, Bioquímica y Licenciatura en Química. Este material didáctico tiene la posibilidad de adaptarse desde la investigación del diseño e implementarse en otros cursos.

Palabras clave: Aprendizaje Virtual, Material Didáctico, Educación en Física