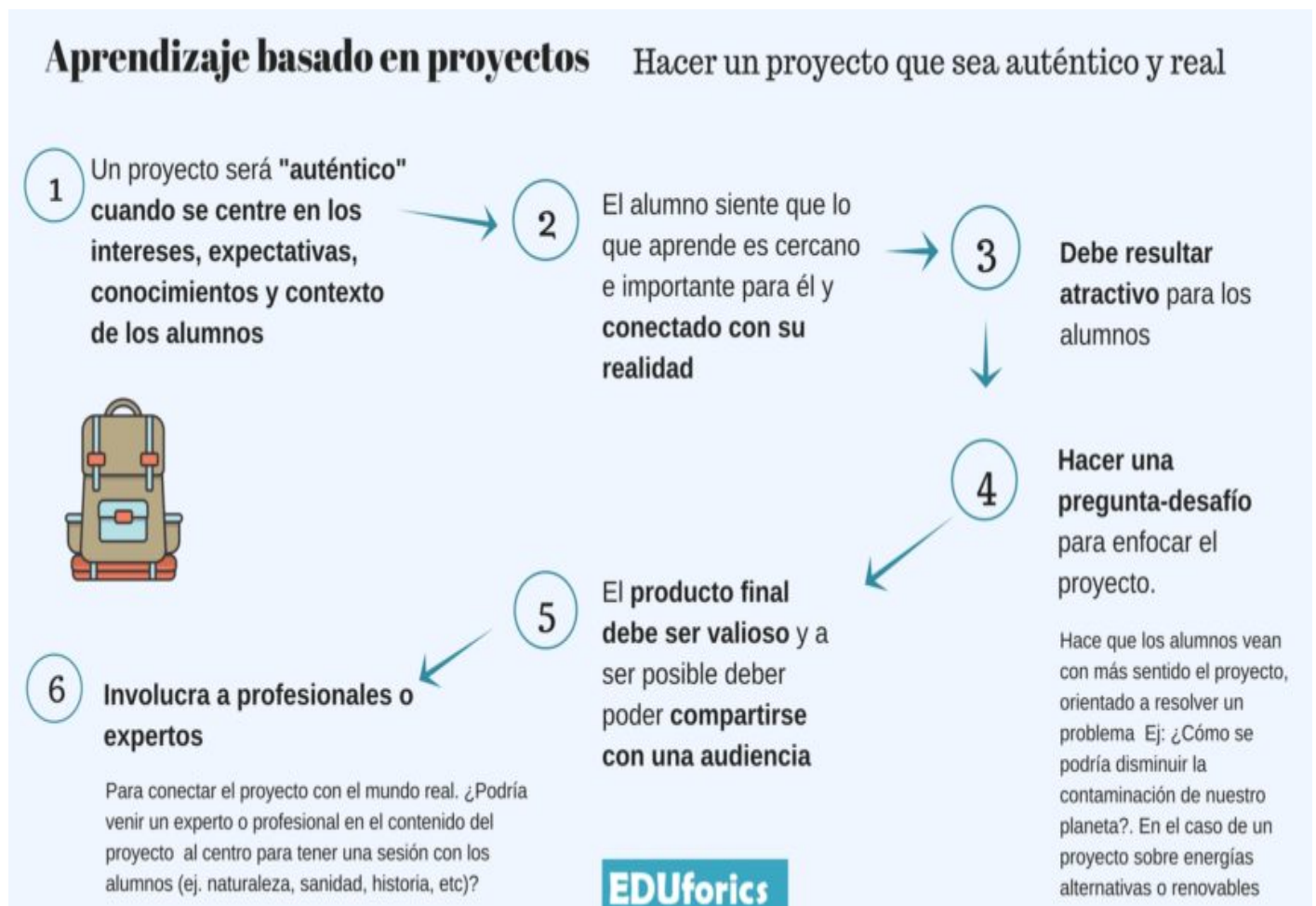


Aprendizaje basado en proyectos. Cómo hacer que un proyecto sea auténtico y real



Por qué utilizar el Aprendizaje Basado en Proyectos

El Aprendizaje Basado en Proyectos (ABP o PBL, *Project-based learning*) es una metodología de aprendizaje en la que **los estudiantes adquieren un rol activo y se favorece la motivación académica**. El método consiste en la realización de un proyecto habitualmente en grupo. Ese proyecto ha sido analizado previamente por el profesor para asegurarse de que el alumno tiene todo lo necesario para resolverlo, y que en su resolución desarrollará todas las destrezas que se desea.

En el ABP, el alumnado puede participar, hablar y dar su opinión mientras que el profesorado adquiere un rol menos activo ayudando a lograr un consenso y orientar el desarrollo del proyecto del alumnado. En el tipo de clase magistral, la disposición física del espacio en el aula habitualmente se basa en filas orientadas hacia el profesor o profesora. **El espacio del aula en el ABP adquiere otro sentido, ya que los alumnos tendrán que trabajar en grupo, moverse, relacionarse con otros.**

El funcionamiento psicológico en el aula en un contexto tradicional, habitualmente se basa en atender y recibir la información de un modo unidireccional en un ambiente de silencio. En el ABP el alumnado elabora el contenido, diseña el proyecto y colabora entre sí. **A través de esta metodología los alumnos** no sólo memorizan o recogen información, sino que **aprenden haciendo.**

Cómo seleccionar un proyecto

A través de **una pregunta desafiante se puede concretar el objetivo** general del proyecto. El tema principal en el que se basa, es siempre un problema que resolver o investigar o una pregunta para analizar y contestar. Puede centrarse tanto en aspectos muy concretos como en contenidos más abstractos (Miguel Ángel Pereira, EducaLab).

Un **proyecto es auténtico o genuino en la medida en la que está vinculado al mundo real.** Se puede enfrentar a los alumnos a problemas que las personas encuentran en su vida personal, a través de múltiples ejemplos.

Otra forma de vincular proyectos a la realidad es buscando una utilidad real bien en el centro educativo o fuera del mismo. **Un proyecto que genere algún tipo de beneficio social**, como por ejemplo construir juguetes para un aula de infantil por parte de alumnos de educación secundaria, o crear una pantalla solar con el objetivo de producir energía, etc.

Según Miguel Ángel Pereira, el contenido debe ser significativo para los alumnos y directamente conectado con su realidad. **El ABP “engancha” al alumno porque éste siente que lo que aprende le es cercano y es importante para él.** Partir de sus intereses y necesidades es esencial para conseguir el éxito del proyecto. El constructivismo se basa en el aprendizaje apoyado en conocimientos o ideas previas. En el ABP es fundamental partir de lo que ya conocen los alumnos, que ellos puedan “agarrar” el contenido y no sea todo absolutamente desconocido y nuevo.

También, el hecho de **proporcionar al alumnado una audiencia para presentar el trabajo final del proyecto, incrementa la motivación.** Cuando los alumnos presentan su trabajo en público, a menudo tienen que a preguntas desafiantes o recibir críticas constructivas.

Ejemplos de proyectos

A continuación nos gustaría presentar algunas web con proyectos reales que pueden servir como inspiración para elaborar un propio en nuestro aula.

INTEF - Proyectos para educación primaria

Image not found or type unknown



La web del Instituto Nacional de Tecnologías Educativas y de Formación del Profesorado, ha publicado una [recopilación de proyectos orientados a educación primaria](#).

Fernando Trujillo

Image not found or type unknown



Fernando Trujillo posee una web con una categoría dedicada al ABP con una serie de post entre los que se presenta una [recopilación de proyectos muy atractivos](#).

Juanjo Vergara - Proyectos

Image not found or type unknown



Juanjo Vergara es uno de los más reconocidos expertos en el uso de la metodología ABP. En su web plantea una interesante [recopilación de proyectos](#).

Profesor Francisco

Image not found or type unknown



[Profesor Francisco](#) es una web elaborada por Francisco Ayén en donde se recogen una serie de experiencias basadas en el ABP

Referencias

- Pereira Baz M.A. (2015). [7 elementos esenciales del ABP](#). Web Educalab.
- [Aprendizaje Basado en Proyectos: 10 aspectos a tener en cuenta](#). Web Actualidad Pedagógica.
- [How do real projects work](#). Web Real Projects.
- Carey Shawn. (2015). [Learning by Doing: A Teacher Transitions Into PBL](#). Web Edutopia.
- Berkeley Michelle. [Connecting Project-Based Learning to the Real World](#). Web Getting

Smart.