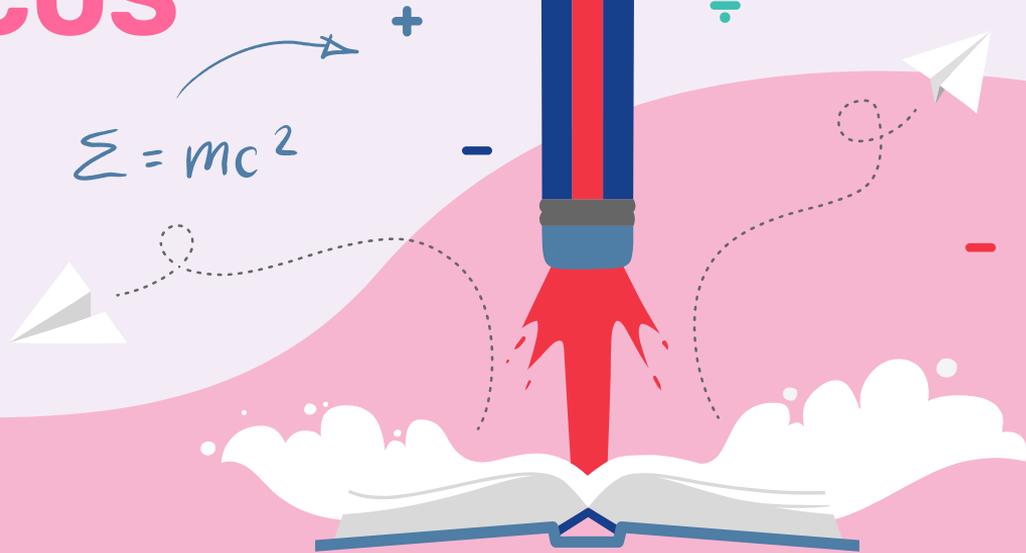




MICROPROYECTOS PEDAGÓGICOS

Una propuesta metodológica



Por Jorge Everardo Aguilar-Morales y Edgar Omar Aguilar-Morales

Introducción

Los cambios sociales y los avances científicos influyen en la práctica docente. Los procesos de innovación curricular exigen ajustes de los docentes en sus actividades cotidianas.

En esta microlección revisaremos la forma en que los microproyectos pedagógicos pueden ser una respuesta a los cambios en el currículum, convirtiéndose en una propuesta que va más allá de cualquier reforma educativa y permite solventar las dificultades naturales que se presentan en la administración educativa.

–El objetivo de esta microlección
es que ustedes puedan..

**“Referir la definición, las ventajas y los
elementos mínimos de un
microproyecto”**



Revisaremos las siguientes temáticas

1

¿Qué es un microproyecto?

2

¿Cuáles son los antecedentes de los microproyectos?

3

¿Cuáles son las ventajas y necesidades a las que responden los microproyectos?

4

¿Cuáles son los elementos mínimos que debe contener un microproyecto?

1

¿Qué es un microproyecto pedagógico?



$$\frac{a}{x} = \frac{b}{c}$$

$$\Sigma = mc^2$$

–Dice en el Tao Te King un libro que refleja la sabiduría China que.

**“Las cosas más grandes del mundo,
se reducen a partes muy sencillas.
Las cosas más difíciles del mundo,
se componen de elementos muy fáciles.
En este mundo todo lo grande nace pequeño
y todo lo fuerte nace frágil ”**

En los microproyectos
pedagógicos sucede
algo así



Los microproyectos pedagógicos

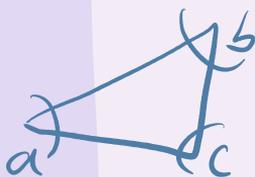
Son un conjunto de **ACTIVIDADES ARTICULADAS CON EL PROPÓSITO DE QUE LOS ESTUDIANTES DESARROLLEN EXPERIENCIAS AUTÉNTICAS DE APRENDIZAJE** en un **PERIODO RELATIVAMENTE BREVE**, de tal manera que **PRACTIQUEN HABILIDADES PROFESIONALES o socialmente relevantes.**



2

¿Cuáles son los antecedentes de los microproyectos?

$$2\sqrt{5}^2 = ?$$



$$A + BX + C = 25$$

Existen algunos modelos que han ganado popularidad respecto a los microproyectos pedagógicos

EL ANTECEDENTE TECNOLÓGICO más importante a nivel global son los MicroMasters diseñados por el Massachusetts Institute of Technology (MIT)



- ✓ Son un tipo de diploma universitario por el que los estudiantes pueden conseguir una certificación oficial a través de una plataforma de Massive Online Open Courses (MOOC).



Desde el punto de vista pedagógico

El antecedente más importante SE ENCUENTRA EN LA ENSEÑANZA PROGRAMADA desarrollada por B. F. Skinner y todos LOS MÉTODOS DE ENSEÑANZA BASADOS EN LA EVIDENCIA desarrollados más adelante a partir de la investigación conductual, entre los que destacan LA INSTRUCCIÓN DIRECTA Y LOS PROGRAMAS DE APOYO E INTERVENCIÓN CONDUCTUAL POSITIVA (PBIS).



Sin embargo, el concepto de Microproyectos Pedagógicos tal como lo presentamos aquí...

Ha derivado de los esfuerzos realizados en la Asociación Nacional de Docentes Universitarios en México a partir del trabajo realizado por Jorge Aguilar y Omar Aguilar dentro de la plataforma digital latinoamericana de formación docente y en su trabajo como profesores universitarios.

3

¿Cuáles son las ventajas y necesidades a las que responden los microproyectos?

$$2\sqrt{5}^2 = ?$$



$$A + BX + C = 25$$

Los modelos de innovación curricular actuales reconocen que el aprendizaje mejora cuando ...



1

Los estudiantes desarrollan proyectos integrales

2

Cuando practican habilidades socialmente relevantes en su profesión o en la vida en comunidad

3

Y cuando se evita separar la enseñanza en conocimientos, habilidades y actitudes y se integran ejes transversales de formación.

Los microproyectos permiten que el estudiante

- ✓ Practique habilidades profesionales integradas en un contexto social relevante aprendiendo de una sola vez conocimientos, habilidades y aspectos actitudinales.



Hay numerosas formas de denominar a estos proyectos

- ✓ Aprendizaje basado en problemas, basado en proyectos, basados en el servicio, etc.
- ✓ Nosotros los denominamos EXPERIENCIAS AUTÉNTICAS DE APRENDIZAJE, tal como lo hemos explicado en otros documentos



En los procesos de administración escolar existen numerosas dificultades que impiden un trabajo de largo plazo

1

La infraestructura no tiene las condiciones necesarias

2

Los maestros rotan con frecuencia

3

Los directivos también rotan

4

Los programas se modifican

5

Los modelos educativos se transforman

6

Existen numerosas reformas educativas en poco tiempo



Los microproyectos pedagógicos permiten

- ✓ Enseñar habilidades de forma independiente o escalar dichas habilidades dentro de un proyecto más amplio a largo plazo, de tal manera que los cambios en el corto plazo repercutan en menor medida en el trabajo áulico.



4

¿Cuáles son los elementos mínimos de un microproyecto?

$$2\sqrt{5}^2 = ?$$



$$A + BX + C = 25$$

Los microproyectos requieren el desarrollo de tres fases:



1

La planeación

2

La ejecución

3

Y la comunicación
de los resultados

La planeación implica

- ✓ La selección de una problemática.
- ✓ Elaborar el diagnóstico
- ✓ Elaborar un programa de trabajo
- ✓ Elaborar los materiales que se requieren



La ejecución implica

- ✓ Ejecutar el plan diseñado
- ✓ Tomar datos de los resultados obtenidos



Y la comunicación de los resultados implica

- ✓ La elaboración de Informes.
- ✓ El desarrollo de materiales de divulgación.
- ✓ La presentación de estos informes en espacios de interés común



QUIZTIME!



Comunícate!



www.soyanalistaconductual.org



[**soyanalistaconductual**](https://www.facebook.com/soyanalistaconductual)



[**www.profesoresuniversitarios.org.mx**](http://www.profesoresuniversitarios.org.mx)



[**profesoresuniversitariosmx**](https://www.facebook.com/profesoresuniversitariosmx)



[**contacto@profesoresuniversitarios.org.mx**](mailto:contacto@profesoresuniversitarios.org.mx)

Comunícate!



www.docenciapositiva.com



[docenciapositiva](#)



www.experienciasautenticasdeaprendizaje.org



[Experiencias auténticas de aprendizaje](#)

Forma parte de nuestra comunidad



ASOCIACIÓN NACIONAL DE
DOCENTES UNIVERSITARIOS, A.C.

AFÍLIATE

ACTUALÍZATE

PUBLICA

1

2

3

**AL AFILIARTE ESTÁS APOYANDO TODOS LOS PROGRAMAS DE
DIVULGACIÓN DE LA CIENCIA QUE SOSTENEMOS**

**Suscríbete a
nuestro boletín
electrónico y
entérate de todos
nuestros eventos**

