

Lluvia de ideas

Una lluvia de ideas, también conocida como tormenta de ideas *brainstorming*, es una técnica de trabajo grupal que consiste en reunir a un grupo de personas con el fin de que generen de manera espontánea la mayor cantidad de ideas posible, y así poder, de entre todas éstas, elegir una o varias que permitan tomar una decisión o resolver un problema.



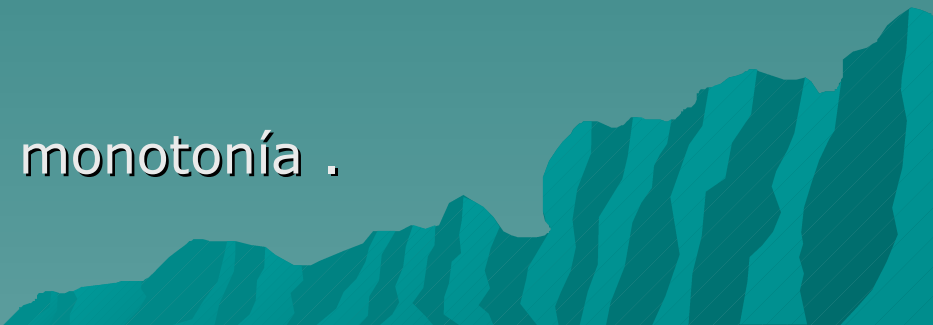
Realizar una lluvia de ideas nos permite generar ideas de una manera más efectiva que al hacerlo de manera individual, debido principalmente a la cantidad de ideas generadas, así como a la posibilidad de poder posteriormente evaluarlas y seleccionarlas en grupo. Aunque para que una tormenta de ideas sea efectiva se debe tener como principal regla o requisito el que toda idea propuesta sea considerada como válida, y que no se critique o se juzgue ninguna por más inútil o descabellada que parezca.

Otro requisito importante para una efectiva tormenta de ideas es que ésta se realice en un ambiente tranquilo y distendido, de tal manera que los participantes se sientan cómodos y relajados, y así se estimule su participación y aflore en ellos su imaginación y creatividad.



¿Cuándo se utiliza la Lluvia de Ideas?

Se deberá utilizar la lluvia de ideas cuando exista la necesidad de:

- Liberar la creatividad de los equipos.
 - Generar un numero extensos de ideas.
 - Involucrar oportunidades para mejorar.
 - Nos permite plantear y resolver los problemas existentes .
 - Plantear posibles causas .
 - Plantear soluciones alternativas.
 - Desarrollar la creatividad .
 - Discutir conceptos nuevos.
 - Superar el conformismo y la monotonía .
- 
- A stylized, layered mountain range graphic in various shades of teal and blue, located in the bottom right corner of the slide.

Puede ser empleada de 3 maneras diferentes:

- ✓ **No estructurado (flujo libre)**
- ✓ Estructurado (en círculo)
- ✓ Silenciosa (lluvia de ideas escritas)

Método de Proyectos como técnica Didáctica



El método de proyectos emerge de una visión de la educación en la cual los estudiantes toman una mayor responsabilidad de su propio aprendizaje y en donde aplican, en proyectos reales, las habilidades y conocimientos adquiridos en el salón de clase.



El método de proyectos busca enfrentar a los alumnos a situaciones que los lleven a rescatar, comprender y aplicar aquello que aprenden como una herramienta para resolver problemas o proponer mejoras en las comunidades en donde se desenvuelven.

Cuando se utiliza el método de proyectos como estrategia, los estudiantes estimulan sus habilidades más fuertes y desarrollan algunas nuevas. Se motiva en ellos el amor por el aprendizaje, un sentimiento de responsabilidad y esfuerzo y un entendimiento del rol tan importante que tienen en sus comunidades.

En el método de proyectos los estudiantes buscan soluciones a problemas no triviales al:

- ✓ Hacer y depurar preguntas.
 - ✓ Debatir ideas.
 - ✓ Hacer predicciones.
 - ✓ Diseñar planes y/o experimentos.
 - ✓ Recolectar y analizar datos.
 - ✓ Establecer conclusiones.
 - ✓ Comunicar sus ideas y descubrimientos a otros.
 - ✓ Formular nuevas preguntas.
- 
- A stylized, layered mountain range graphic in various shades of teal and blue, located in the bottom right corner of the slide.

El método de proyectos puede ser definido como:

Un conjunto de atractivas experiencias de aprendizaje que involucran a los estudiantes en proyectos complejos y del mundo real a través de los cuales desarrollan y aplican habilidades y conocimientos.

Una estrategia que reconoce que el aprendizaje significativo lleva a los estudiantes a un proceso inherente de aprendizaje, a una capacidad de hacer trabajo relevante y a una necesidad de ser tomados seriamente.



Este es un proceso en el cual los resultados del programa de estudios pueden ser identificados fácilmente, pero en el cual los resultados del proceso de aprendizaje de los estudiantes no son predeterminados o completamente predecibles. Este aprendizaje requiere el manejo, por parte de los estudiantes, de muchas fuentes de información y disciplinas que son necesarias para resolver problemas o contestar preguntas que sean realmente relevantes.

Fases del método de proyectos

El método de proyectos permite desarrollar el „modelo ideal“ de una acción completa a través de las seis fases del proyecto.

- ✓ Informar
 - ✓ Planificar
 - ✓ Decidir
 - ✓ Realizar
 - ✓ Controlar
 - ✓ Valorar reflexionar (Evaluar)
- 
- A stylized, layered mountain range graphic in shades of teal and blue, located in the bottom right corner of the slide.

Lluvia de Ideas.

Como Mejorar la
Docencia?



Fin....

- Gracias por su Atención...
- Alguna Pregunta u Opinión???