

# RUBIKIDS:

## Ludifiquem les matemàtiques a través del Joc de Rubik

## **DESCRIPCIÓN:**

Uno de los objetivos prioritarios de la educación básica es conseguir el desarrollo integral de los alumnos. El área de las matemáticas constituye uno de los ejes vertebradores del currículum oficial, esta materia nos ayuda a ser lógicos, a razonar de manera ordenada y a tener una mente preparada por la crítica, el pensamiento y la abstracción.

Es evidente que la escuela necesita actualizarse para adaptarse a los grandes cambios sociales del momento, hay que cambiar la metodología, cambiar el sistema educativo, y, en la práctica, promover que las matemáticas al aula se enseñen y se aprendan de forma diferente.

Por este motivo, RUBIKIDS fue creado el 2017 con el fin de trabajar las matemáticas de una manera alternativa e innovadora, a través del juego de Rubik. No se trata de resolver el clásico cubo, sino de utilizarlo como herramienta para asimilar el contenido curricular de manera clara, práctica y competencial. Las metodologías y estrategias docentes que aplicamos en las sesiones permiten a los participantes mantener un grado y nivel de atención alto, se encuentran jugando mientras trabajan conceptos matemáticos de una forma muy dinámica, estimulando la lógica, memoria y visión espacial.

Trabajamos a través de la ludificación, una técnica de aprendizaje se utiliza en el aula con el objetivo de conseguir unos resultados más satisfactorios, ya sea en la hora de aprender determinados conceptos o al intentar mejorar ciertas habilidades. Una metodología lúdica, dejando de banda por un momento las nuevas tecnologías, utilizando exclusivamente como instrumento el cubo o la pirámide de Rubik. Y ver como este juego es capaz de generar una experiencia positiva, facilitar el aprendizaje trabajando a través de retos y emociones que hacen que aprender sea realmente diferente.





#### **OBJECTIVOS:**

- Construir nuevos recursos didácticos matemáticos mediante el trabajo colaborativo entre estudiantes y docentes optimizando los diferentes tipos de aprendizajes de manera experimental, a través del juego de Rubik.
- Promover el desarrollo de las habilidades y aptitudes matemáticas en alumnas, profesores y público en general que participan en Rubikids.
- Contribuir en el desarrollo de habilidades matemáticas, como por ejemplo, la argumentación y comunicación del pensamiento matemático, actitud investigadora y trabajo colaborativo.
- Promover la integración y el interés de la comunidad escolar (directivos, profesores, asistentes, apoderados y alumnos) a la asignatura a través de una matemática didáctica creativa, próxima y entretenida.



## A QUIÉN VA DIRIGIDO:

El curso va dirigido a profesorado (desde infantil a secundaria) interesado a conocer nuevas metodologías y didácticas de las matemáticas y sus posibilidades pedagógicas para la práctica docente.

### **METODOLOGÍA:**

La formación se desarrollará de forma práctica, trabajando a través del juego de Rubik con diferentes dinámicas que permitirá que los asistentes tengan la oportunidad de obtener herramientas y resultados tangibles aplicables en su grupo. Mediante el aprendizaje cooperativo y la ludificación, nos facilitará la adquisición de conocimientos por parte del profesorado, pasando a ser ellos los protagonistas del aprendizaje.

PRECIO: Sesión 2h:150€



Taller formación de profesorado CRP La Noguera



