

# Seminario federal

## “THINKING CLASSROOM EN MATEMÁTICAS”



Federación  
Española de  
Sociedades de  
Profesores de  
Matemáticas



GOBIERNO  
DE ESPAÑA

MINISTERIO  
DE EDUCACIÓN, CULTURA  
Y DEPORTE



**IBERIA**



### Convoca y organiza:

Federación Española de Sociedades de Profesores de Matemáticas

### Colaboran:

Ministerio de Educación, Formación Profesional y Deportes

Centro Internacional de Encuentros Matemáticos CIEM

**Fechas:** Viernes-Domingo 15 al 17 de noviembre de 2024

**Lugar de celebración:** Castro Urdiales

## THINKING CLASSROOM EN MATEMÁTICAS

### **Justificación:**

La metodología Thinking Classrooms, propuesta por Peter Liljedahl, tiene como principal objetivo el desarrollo de la competencia matemática a través de la resolución de problemas en el aula.

Esta metodología propone relegar las sillas y mesas a un segundo plano y poner en el centro la acción matemática.

Se ha comprobado que con esta metodología se activan todos los procesos matemáticos: resolución de problemas, razonamiento y prueba, comunicación y representación y conexiones. En este seminario se propondrán diferentes problemas para trabajar en equipos y se analizará la metodología resaltando sus ventajas e inconvenientes.

Es necesario aportar información fundamental para el análisis y la reflexión sobre el papel que la metodología Thinking Classroom puede tener dentro de la enseñanza y aprendizaje de las matemáticas.

Además, se pretende que de ese seminario se pueda obtener un documento que pueda reflejar las opiniones que los miembros de la FESPM sostienen a este respecto, así como profundizar en las recomendaciones que se deban formular tanto a las Administraciones Educativas como al profesorado y a otros estamentos sociales involucrados en la educación.

### **Objetivos de la actividad:**

- Profundizar en la metodología Thinking Classroom.
- Analizar las ventajas y los inconvenientes de las Thinking Classrooms
- Fomentar la colaboración y el intercambio de experiencias docentes, basadas en la aplicación y análisis de diferentes metodologías.
- Mejorar el aprendizaje de las matemáticas a través de esta metodología.
- Elaborar un documento por parte de la FESPM con las aportaciones a la mejora de la educación desde la FESPM.

### **Contenidos de la actividad:**

- Metodología Thinking classroom en Infantil y Primaria.
- Metodología Thinking classroom en Secundaria.
- Diseño de actividades bajo esta metodología.

### **Estructura del seminario:**

- **Viernes 15 de noviembre:**
  - 17:00 Inauguración oficial de la actividad
  - 17:15 Conferencia inaugural a cargo de Daniel Ruiz Aguilera. Universidad de las Islas Baleares.
  - 18:30- 19:45 1ª Sesión de trabajo: Talleres
- **Sábado 16 de noviembre:**
  - 9:45 Conferencia por determinar
  - 11:00 Pausa café
  - 11:30 2ª Sesión de trabajo: Talleres
  - 14:00 Comida
  - 16:30-19:30 Debate para la elaboración del documento sobre Thinking Classroom
- **Domingo 17 de noviembre:**
  - 10:00 Puesta en común de las conclusiones
  - 11:00 Clausura

### **Organización del trabajo:**

La conferencia inaugural introducirá a los participantes en la metodología Thinking Classroom.

Después se realizarán dos talleres, para lo que se establecerán dos grupos. Uno de los talleres será de trabajo con actividades Thinking Classroom y otro para el diseño de propuestas de Thinking Classroom.

Se desarrollará un debate que sirva para elaborar un documento con las ventajas y recomendaciones del uso de esta metodología.

Se utilizará la plataforma Moodle en la dirección: <http://moodle.fespm.es/> para la distribución de documentos y para el contacto entre los miembros de cada grupo.

A las personas inscritas se les proporcionará por correo electrónico el usuario y la clave de acceso a esta plataforma. La plataforma seguirá abierta después del Seminario, hasta la terminación del texto definitivo del documento de conclusiones de cada grupo.

**Duración:** 20 horas

### **Participantes**

Una persona propuesta por cada sociedad de la FESPM, los miembros de la comisión ejecutiva y los conferenciantes.

### **Plazo de inscripción**

Cada sociedad comunicará a través de correo electrónico a la dirección [formacion@fespm.es](mailto:formacion@fespm.es) y a [admin@fespm.es](mailto:admin@fespm.es) la persona propuesta antes del 10 de octubre de 2024, indicando su nombre y apellidos, centro de trabajo, correo electrónico, números de teléfono y DNI. En caso de proponer a más de una persona, deberá indicarse el orden de prioridad.

Se entenderá que se renuncia a participar si no se hace antes de esa fecha ninguna propuesta. Las posibles plazas que puedan quedar por ello vacantes se cubrirán ofreciendo a las sociedades una segunda plaza atendiendo al número de socios.

Al igual que en otros seminarios convocados por la FESPM, los gastos de alojamiento y manutención ocasionados por los participantes serán asumidos por la federación, mientras que los gastos de desplazamiento serán con cargo a las respectivas sociedades.