

Titulación	Tipo	Curso	Semestre
4313815 Investigación en educación	OT	0	1

## Contacto

Nombre: Josep Maria Fortuny Aymemí

Correo electrónico: JosepMaria.Fortuny@uab.cat

## Prerequisitos

aspectos educativos basicos

## Uso de idiomas

Lengua vehicular mayoritaria: catalán (cat)

## Objetivos y contextualización

### INVESTIGACIÓN EN ÁMBITOS ESPECÍFICOS DE LA DIDÁCTICA DE LAS MATEMÁTICAS

1. Análisis de los procesos de aprendizaje en geometría.
2. Teorías sobre la Instrumentación, instrumentalización y orquestación
3. Estimación de medidas. Investigación y aspectos curriculares
4. Estrategias de Resolución de Problemas aritméticos: modelización.
5. Argumentación matemática en el aula: El caso del álgebra y su lenguaje
6. Enseñanza y Aprendizaje de la combinatoria y algoritmos de recuento
7. Visualización y representación de datos en la matemática escolar.
8. Investigación en la enseñanza aprendizaje de las Funciones
9. Pensamiento matemático avanzado.

## Contenido

aspectos educativos basicos

1. Análisis de los procesos de aprendizaje en geometría.
2. Teorías sobre la Instrumentación, instrumentalización y orquestación
3. Estimación de medidas. Investigación y aspectos curriculares
4. Estrategias de Resolución de Problemas aritméticos: modelización.
5. Argumentación matemática en el aula: El caso del álgebra y su lenguaje
6. Enseñanza y Aprendizaje de la combinatoria y algoritmos de recuento
7. Visualización y representación de datos en la matemática escolar.
8. Investigación en la enseñanza aprendizaje de las Funciones
9. Pensamiento matemático avanzado.