



Instituto Universitario de Investigación  
de Matemáticas  
y Aplicaciones  
Universidad Zaragoza



Facultad de  
Ciencias Humanas y de  
la Educación - Huesca  
Universidad Zaragoza



Departamento de  
Matemáticas  
Universidad Zaragoza

## Seminario de Investigación en Matemáticas y Educación

Conferencia de

**Nuria Begué Pedrosa**

Universidad de Zaragoza

### Comprensión del muestreo en estudiantes de educación secundaria y bachillerato

**Resumen:** En este seminario se presentarán los resultados principales de mi tesis doctoral (Begué, 2019) la cual se corresponde con un estudio de evaluación de la comprensión del muestreo en estudiantes de Educación Secundaria y Bachillerato, llevado a cabo mediante la aplicación de un cuestionario a una muestra de 536 estudiantes de tres cursos: segundo y cuarto curso de Educación Secundaria Obligatoria y segundo curso de Bachillerato.

Se describirá el instrumento de evaluación constituido por cuatro tareas en las que se demandan a los estudiantes proporcionar cuatro valores probables de la distribución binomial que modela la situación presentada en el enunciado, haciendo variar la proporción poblacional y el tamaño muestral a lo largo de los diferentes ítems. Por tanto, se presentarán los resultados del análisis estadístico de sus respuestas que evalúa la comprensión sobre algunas ideas ligadas al concepto de muestreo. En el caso de la muestra de Bachillerato, se demanda a un grupo de estudiantes la justificación de los cuatro valores proporcionados. En este sentido, se presentarán los diferentes tipos de argumentos que emergen al realizar el análisis cualitativo sobre las argumentaciones, así como los conflictos semióticos (Godino, 2002).

**Fecha:** jueves 26 de noviembre de 2020.

**Hora:** 18:00 horas.

**Lugar:** sala de juntas, Facultad de Ciencias Humanas y de la Educación de Huesca, primera planta.

*Se podrá seguir también de forma online a través del enlace:*

[meet.google.com/odd-pava-kej](https://meet.google.com/odd-pava-kej)