



Instituto Universitario de Investigación
de Matemáticas
y Aplicaciones
Universidad Zaragoza



Departamento de
Matemáticas
Universidad Zaragoza

Seminario de Didáctica de las Matemáticas

Conferencia

Por

Víctor Manero

Universidad de Zaragoza

Descripción de la metodología Delphi y ejemplo de su uso para el desarrollo del modelo de Van Hiele

Resumen: En este seminario se presentará la metodología Delphi. El método Delphi consiste en una serie de acciones por medio de las cuales se pretende que, de forma anónima, un panel de expertos aporte información sobre un tema que después -el propio panel- evaluará con el objetivo de llegar a un consenso. Estas acciones consisten en una serie de cuestionarios distribuidos en distintas rondas en cada una de las cuales, se aporta al panel de expertos un retorno de información controlado. Esta metodología ha sido empleada en numerosos campos de las ciencias sociales -entre ellos el educativo- pues permite elaborar líneas de actuación, predecir tendencias o incluso elaborar estándares. Se presentará una breve revisión de la literatura relacionada, destacando los trabajos de Andranovich (1995), Linstone y Turoff (1975) y Muñoz-Rodríguez et al., (2017). Esto permitirá a los asistentes hacerse una idea de en qué consiste dicha metodología, así como las directrices que se deben seguir para utilizarla.

Finalmente ejemplificaremos el uso del método Delphi mostrando como lo hemos utilizado para tratar de obtener una descripción más detallada del nivel 5 de Van Hiele de razonamiento geométrico. En particular, describiremos como esta metodología nos ha permitido construir y validar una serie de indicadores de dicho nivel para cada uno de los procesos involucrados en el razonamiento geométrico (definición, prueba, clasificación e identificación).

Fecha: Lunes, 27 de junio de 2022.

Hora: 11:00 horas.

Lugar: Facultad de Educación. Aula 1.04 (1º planta).



Instituto Universitario de Investigación
**de Matemáticas
y Aplicaciones**
Universidad Zaragoza



**Departamento de
Matemáticas**
Universidad Zaragoza