

Comenzar estudios universitarios de matemáticas en Finlandia – haciendo hincapié en las novedades en Helsinki

OIKKONEN, JUHA.

Hasta el momento las universidades finlandesas no han experimentado grandes dificultades para reclutar estudiantes de primer año de matemáticas. Sin embargo existen ciertos retos importantes, muchos de los cuales guardan relación con el abandono de estudiantes tras el primer año.

El nivel de destrezas matemáticas de los estudiantes de primer año ha disminuido en ciertos aspectos y por consiguiente el nivel de la enseñanza universitaria debe adaptarse al nivel de los nuevos estudiantes.

Existe una gran demanda de nuevos profesores de matemáticas en el sistema escolar finlandés y para dar respuesta a dicha demanda se debe concentrar el esfuerzo en reclutar estudiantes para formarlos como profesores.

Muchos estudiantes de primer año tienen como objetivo final estudiar otras materias, como medicina o derecho, y utilizan un año de estudio en la facultad de ciencias como una plataforma desde la cual poder preparar los exámenes de ingreso en dichas facultades.

Estos retos han sido tomados muy en serio, por ejemplo por el Departamento de Matemáticas y Estadística de la Universidad de Helsinki. Los resultados han sido sorprendentemente positivos: hemos sido capaces de doblar el número de estudiantes que han traspasado umbrales importantes en sus estudios. Esto incluye el número de estudiantes cuya asignatura principal son las matemáticas que superan el primer año de análisis y que superan los cursos que conducen a estudios de grado de máster.

La parte central de mi ponencia describirá lo que se ha hecho hasta ahora en Helsinki.