

- [Inicio](#)
- [Noticias](#)
- [Reportajes](#)
- [Entrevistas](#)
- [Actividades](#)
- [Multimedia](#)
- [Tribuna](#)

Usuario:

Contraseña:

> Recordar contraseña

Entrar

- > Para instituciones
- > Para periodistas
- > Para invitados



Los resultados han sido publicados en tres revistas científicas

Demuestran que 6 de cada 10 universitarios presentan "ansiedad matemática" o miedo a esta materia

Un estudio realizado en la [Universidad de Granada](#) concluye que este problema afecta más a las mujeres que a los hombres. La investigación fue realizada mediante una encuesta a 885 estudiantes de primer curso de 23 titulaciones distintas que poseen asignaturas de matemáticas. Tensión, nervios, preocupación, inquietud, irritabilidad, impaciencia, confusión, miedo y bloqueo mental son algunos de síntomas de este mal.

UGR | España | 04.03.2009 13:28



Acaban de demostarr que 6 de cada 10 estudianets universitarios, independientemente de la rama de conocimiento en la que estudien, presentan algún síntoma de ansiedad cuando se enfrentan a las matemáticas, según se desprende de una investigación realizada en la [Universidad de Granada](#) .

Los resultados de este trabajo han sido publicados en las revistas *Indivisa: Boletín de Estudios e Investigación* , *Investigación en Educación Matemática* y en la *Revista de Educación* de la [Universidad de Granada](#).

Además, existen diferencias significativas entre hombres y mujeres en este sentido, ya que los varones sufren menos ansiedad al enfrentarse a tareas matemáticas (47% de hombres frente al 62% de mujeres que la padecen).

La investigación ha sido realizada por los profesores Patricia Pérez-Tyteca, Enrique Castro, Isidoro Segovia, Encarnación Castro y Francisco Fernández, del departamento de Didáctica de la Matemática de [la UGR](#), y Francisco Cano, del departamento de Psicología Evolutiva y de la Educación.

Este estudio fue llevado a cabo en una muestra formada por 885 estudiantes de primer curso de 23 titulaciones distintas impartidas en [la UGR](#) que poseen asignaturas de matemáticas, ya sean obligatorias o troncales. La muestra contemplaba cuatro de las cinco ramas de conocimiento del ámbito universitario: Ciencias de la Salud, Ciencias Experimentales, Enseñanzas Técnicas y Ciencias Sociales.

Los síntomas de la ansiedad matemática

Los investigadores aplicaron a los estudiantes la denominada Escala de Ansiedad Matemática de Fennema-Sherman, un cuestionario validado por expertos de todo el mundo que se utiliza desde los años 70 y al que se sometió a los estudiantes a comienzos del segundo cuatrimestre.

La ansiedad matemática se manifiesta mediante una serie de síntomas "como tensión, nervios, preocupación, inquietud, irritabilidad, impaciencia, confusión, miedo y bloqueo mental" al enfrentarse a la asignatura de matemáticas, explican los investigadores de la [Universidad de Granada](#).

Este trabajo ha revelado asimismo que existen diferencias significativas en la actitud que los estudiantes tienen ante las matemáticas según sea su rama de conocimiento. Así, el alumnado de carreras del área de Ciencias de la Salud es el que más teme a las matemáticas (es decir, presentan más ansiedad), frente a los de Enseñanzas Técnicas, que son los que menos la padecen.

Según indican los investigadores, "un efecto indirecto de la ansiedad matemática es el evitar realizar cursos relacionados con las matemáticas, lo que condiciona posteriormente el tipo de carrera que se pueda elegir". Dicho de otra modo, muchos estudiantes eligen carreras distintas a las que querían "y en las que en muchos casos serían muy buenos- para evitar cursar asignaturas relacionadas con las matemáticas.

Fuente: [Universidad de Granada](#)

Comentarios

[Conectar](#) o [crear una cuenta de usuario](#) para comentar.



El alumnado de Ciencias de la Salud teme más a las matemáticas. Foto: Diego A. Marino.

Calendario de actividades

3 mar

Exposición: "A millones de años luz. Un viaje a los límites del Universo"

5 mar

Conferencia: "Ovnis, White Sands y Siver City New México"

Marzo de 2009

L	M	X	J	V	S	D
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	31					

Información por CCAA





"Nuestra propuesta es llegar a fines médicos por caminos éticos"



"La astronomía española produce casi el 10% de los artículos astronómicos mundiales"

Lo último

14:00	Hace miles de años el cambio climático era mucho más acelerado que el de ahora
13:28	Demuestran que 6 de cada 10 universitarios presentan "ansiedad matemática" o miedo a esta materia
13:13	Jornada INNOVAE: La innovación como solución
12:48	VII PREMIO CIADE AL EMPRENDEDOR UNIVERSITARIO
12:44	Rayos ultravioleta para desinfectar y reutilizar aguas sobrantes de riego
12:22	Un estudio revela una limitación de ciertos fármacos contra el cáncer
12:21	Descubren un nuevo pez en el Mar de Bellingshausen
12:07	Descubren un nuevo pez en el Mar de Bellingshausen
12:04	Nuevo condensado de Bose-Einstein en un chip de semiconductores
11:57	Un equipo de la UPC diseña un dispositivo para reducir el consumo de los electrodomésticos

Ilustración del día

