DIARIO MADRID

Publicidad:

PATROCINA Unicaja

SECCIONES

Actualidad
Comunidad
Cultura
Deportes
Economia
Historia
Internacional
Libros
Local
Nacional
Ocio
Opinión
Politica
Provincia
Salud
Sociedad
Sucesos
Tecnología
Turismo
Videos

ENLACES

PUBLICIDAD

Publicidad@edicosma.com
TLF: 902.886.152
Fax: 902.886.153

ACTUALIDAD

Seis de cada 10 universitarios tienen miedo a las matemáticas, según un estudio

04-03-2009 12:09:43

Un total de 6 de cada 10 universitarios presentan "ansiedad matemática" o miedo a esta materia, según revela un estudio realizado en la Universidad de Granada , que también concluye que este problema afecta más a las mujeres que a los hombres. Así, el estudio refleja que, independientemente de la rama de conocimiento en la que estudien, el 60 por ciento de los alumnos presentan algún síntoma de ansiedad cuando se enfrentan a las matemáticas y que existen diferencias significativas entre hombres y mujeres en este sentido, ya que ellos sufren menos ansiedad al enfrentarse a tareas matemáticas (47 por ciento de hombres frente al 62 por ciento de mujeres que la padecen).

Este estudio fue llevado a cabo en una muestra formada por 885 alumnos 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 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.

LOS SÍNTOMAS DE LA 'ANSIEDAD MATEMÁTICA'

De este modo, 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, los alumnos de carreras del área de Ciencias de la Salud son los que más temen 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.

La investigación ha sido realizada por los profesores Patricia Pérez-Tyteca, Enrique Castro, Isidoro Segovia,

ENCUESTA

¿A qué político español le tiraría sus zapatos?

- José L. Rodríguez Zapatero
- Mariano Rajoy
- Juan José Ibarretxe
- Artur Mas
- Cayo Lara

votar ! Resultados

ACTUALIDAD

Grupo Garvey presenta "Marqués de Olivara", su primer aceite de oliva virgen extra

Continua la busqueda de Marta del Castillo Casanueva desaparecida en Sevilla el sábado

MÁS NOTICIAS

DECOCHES.net

BIO VERDE

www.loteriaeldolar.com

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.

Parte de 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'.

Comenta esta noticia.

Tu Nombre
E-mail
Comentarios
(MAX 500 cars.)

acepto las condiciones de uso.

80b3c

enviar limpiar

Listado de comentarios.:

Sin comentarios. 14:40:49
¡Sea el primero en comentar esta noticia!.

Enviar a un amigo

Tu Nombre
Email Amigo
Comentarios

80b3c

enviar limpiar

Enviar a :

menéame digg
del.icio.us fresqui
yahoo

Nota: es posible que tengas que estar registrado y autentificado en estos servicios para poder anotar el contenido correctamente

Buscar vehículo

Marca...
Modelo...
Buscar