

El cuerpo y el cielo se pueden analizar a través de diversos aspectos matemáticos

¿Quién dijo que las matemáticas son sólo planas y a base de fórmulas? Las V jornadas sobre aplicaciones de las Matemáticas pretenden desmitificar la imagen estática y anticuada de esta ciencia

V.MARGULLÓN

¿Las nubes pueden medirse? ¿Se puede hacer arte a base de fórmulas? ¿El arte y la ciencia matemática están reñidos? ¿Hay varios tipos de cielo?

Todas estas preguntas que pueden parecer curiosas tienen respuesta, pero se debe acudir a las V jornadas sobre aplicaciones Matemáticas para poder descubrirlas.

El campus universitario que acogió ayer la inauguración de dicho evento que estará hasta mañana contó con la presencia de un alumnado moderado -lo esperado en este tipo de eventos- pero tal y como contaba el director de las jornadas, Juan Antonio Marmolejo, el objetivo de las mismas, es que los estudiantes desmitifiquen estas ciencias y les pierdan el miedo que les suelen tener de primeras.

Es de sobra sabido, comentaba Marmolejo, que los estudiantes -tanto universitarios como de Bachillerato -no tienen buenas referencias en lo que se refiere a las Matemáticas, y estas jornadas, lo que pretenden es mostrarle dos cosas: lo primero es que no tienen porque ser "aburridas" o lineales -



La concurrencia a las charlas fue moderada

que es lo que se suele enseñar en las aulas- y en segundo lugar, que las Matemáticas tienen aplicaciones en el mundo real, en diversas cuestiones, ya sea en el cuerpo humano, en el cielo, en geometría, o en cualquier otro aspecto de la vida.

Tras la inauguración, a la que acudió el consejero de Educación, Antonio Miranda, la conferencia inaugural corrió a cargo del profesor de la Universidad del País Vasco, Javier Barrallo, con la charla titulada

"La geometría de lo irregular. Un homenaje a Benoit Mandelbrot".

Matemáticas 'naturales'

Barrallo explicó que estas Matemáticas también se denominan las 'Matemáticas rugosas' porque a diferencia de las matemáticas que se enseñan en las aulas -donde se estudian únicamente las líneas, cubos y cosas y formas geométricas- estas matemáticas estudian las formas rugosas como el cuerpo humano, los

árboles, las nubes...de ahí que reciba también el nombre de geometría fractal.

A preguntas de los periodistas se puede decir que esta matemática se encarga de estudiar la naturaleza o el mundo natural, ya que a través de esta ciencia se pueden calcular todo aquello que sea rugoso.

Teniendo en cuenta que la charla va dirigida a alumnos de Ciencias Sociales -no a alumnos iniciados en Matemáticas- el objetivo de la confe-

rencia, explicó Barrallo es mostrarle una cara diferente de las matemáticas, con material visual sobre todo -no saturarle con fórmulas- aunque ya adelantó que es inevitable que se den fórmulas en una clase de matemáticas, pero que la finalidad de la clase inaugural es sorprender y entretener al alumnado con las matemáticas, demostrándoles cuán atractivas pueden llegar a ser.

Para la tarde de hoy, la charla correrá a cargo del profesor de la Universidad Complutense de Madrid Fernando Bombal con la charla "Modelos de cielo. Un ejemplo de modelización matemática" y tras ella, se aprovechará para realizar una mesa redonda donde se abordarán las diversas experiencias en la implantación de títulos universitarios de grado en las universidades. El último día, y cambiando la dinámica de las jornadas, la charla será por la mañana, a las 11:30 horas, donde el profesor de la Universidad de Costa Rica, Alejandro Murillo dará la conferencia "Clasificación Automática y Optimización Combinatoria" con la que pondrá fin a las V jornadas de aplicaciones matemáticas realizadas en la ciudad.

Comienzan las Jornadas sobre Salidas Profesionales en Enfermería con gran número de alumnos

En su mayoría chicas y casi todos alumnos del último curso de una carrera que sigue siendo de las más demandadas

BLASCO DE AVELLANEDA

Ayer daban comienzo las Jornadas sobre Salidas Profesionales que la Escuela de Enfermería organiza todos los años para mostrar el amplio abanico laboral a los alumnos que están a punto de graduarse.

De la mano de las supervisoras del Área de INGESA, Inmaculada Pérez Martínez y Pilar Guerrero Molina, y con la colaboración de las profesoras de la Facultad de Enfermería, María del Mar Alfaya Góngora y Francisca Muñoz Hoyo, comenzaron a desarrollarse unas amenas charlas que mostraron a los futuros profesionales la cantidad de opciones que tienen para ejercer su

labor sanitaria y desarrollar su vocación.

Una de las opciones que mostraron en los debates fue la de trabajar en el extranjero. Desde hace ya años son muchos los enfermeros españoles que van en busca de trabajo al Reino Unido, ya que allí son bien recibidos y cuentan con muy buenas ofertas de empleo. La sanidad es una de las profesiones más demandadas en el país anglosajón. Aunque Francia, Argentina y Venezuela son países que también demandan españoles para emigrar a trabajar. Les siguen Alemania, Suiza, Reino Unido, Brasil, Bélgica y México por orden de preferencia de mano de obra cualificada española.



Las responsables de estas jornadas



Las alumnas siguieron atentas las explicaciones