

# El Aula de Bueño enseña el valor invisible de las matemáticas

El ciclo de conferencias de La Ribera aborda el papel de esta ciencia en la predicción de catástrofes y las implicaciones de su percepción social

E. Peláez  
Bueño (Ribera de Arriba)

El papel de las matemáticas en la predicción de catástrofes naturales y la reivindicación de su importancia para la tecnología, la ciencia y la vida cotidiana, examinando cómo las percibe la sociedad, son dos de los aspectos que se analizarán hoy en el Aula de las Matemáticas y las Ciencias de Bueño, en Ribera de Arriba. A partir de las 19.00 horas, en la segunda sesión del ciclo de conferencias, intervendrán dos expertos, el profesor emérito de la Universidad Carlos III de Madrid Francisco Marcellán, que fue presidente de la Real Sociedad Matemática Española, y Manuel Castro Díaz, catedrático de la Universidad de Málaga y presidente de la Sociedad Española de Matemática Aplicada.

«Las matemáticas juegan un papel importante para la predicción de catástrofes naturales», asegura Castro, que impartirá en Bueño la conferencia «El papel actual de las matemáticas en los sistemas de alerta temprana de catástrofes naturales: el ejemplo de los maremotos». Explicará el trabajo que ha desarrollado su equipo de investigación, basado en un modelo de simulación de tsunamis.

El grupo se creó en los años 90 y se centró en aspectos relacionados con fenómenos que se producen en la corteza terrestre y que pueden dar lugar a ese tipo de catástrofes naturales. El objetivo era el de, apunta, «desarrollar modelos matemáticos para intentar estudiarlo, prevenir sus efectos y en determinados casos poder usar



«Las matemáticas son un elemento que hay que comprender y saber utilizar para entender la realidad»

**Francisco Marcellán**  
Matemático



«Los modelos matemáticos se pueden usar para prevenir catástrofes y alertar a la población»

**Manuel Castro**  
Matemático

sistemas de alerta temprana a la población».

Interactuando con profesionales de otras áreas como geofísica o geografía marina, añade, se pueden desarrollar herramientas «que simulen con potentes ordenadores y dar respuesta en tiempo real ante emergencias». Es posible, por ejemplo, «conocer las zonas que resultarán potencialmente inundadas o poder enviar mensajes a la población en función de los resul-

tados que dan los modelos». El presidente de la Sociedad Española de Matemática Aplicada considera que «durante muchísimo tiempo la población ha pensado que las matemáticas estaban muy alejadas de la realidad, pero en el siglo XX y, sobre todo en el XXI, intentan recobrar su perfil central dentro de la ciencia».

Marcellán, que es actualmente miembro de la directiva de la Confederación de Sociedades Científi-

cas de España, abrirá la sesión esta tarde en el Aula de las Matemáticas y las Ciencias de Bueño. Disertará sobre «cómo la sociedad percibe las matemáticas como un elemento cultural, sociológico y económico». Analizará su «ligazón con la cultura como elemento para analizar la realidad cotidiana», apunta.

El profesor emérito de la Universidad Carlos III, que ha compatibilizado la faceta investigadora, la docencia y la gestión, hizo hincapié en «el papel que juegan las matemáticas en el día a día, cuando se va a la compra, o en el momento en el que subimos al transporte público». Por eso, defiende, las matemáticas «son un elemento que hay que comprender y saber utilizar para entender la realidad».

Y, señala Marcellán, aunque «se percibe la cultura matemática como importante, después se hacen pocos esfuerzos para entenderla pese a que hay personas que la divulgan», como Eduardo Sáenz de Cabezón, responsable del programa de TVE «Órbita Laika». En esa labor, manifiesta, «juegan un papel fundamental los matemáticos, en el sentido de que no solamente tienen que mirar para su ombligo, para su ciencia, sino que tienen que pensar que tiene que ir para toda la sociedad».

Los dos conferenciantes destacaron la iniciativa del Aula de las Matemáticas, espacio fundado en la Casa de las Artes y las Ciencias de Bueño mediante un convenio con la Universidad Autónoma de Madrid. Su director, el matemático Juan Luis Vázquez, «ha hecho un esfuerzo como asturiano de pro que es de lanzar una iniciativa no en una gran ciudad, sino en Bueño, que permite que la gente descubra las matemáticas con estas charlas». Manuel Castro considera que este proyecto es «un granito más en el camino que hay que hacer para mostrar la potencialidad y lo novedoso de las matemáticas».

El director del Aula de las Matemáticas pretende que las sesiones del ciclo de conferencias se celebren cada dos meses. «Habrán charlas sobre la teoría del caos y sobre la inteligencia artificial», adelanta Juan Luis Vázquez sobre el programa en el que trabaja.

## El Rector, «muy satisfecho» con el viaje a Harvard de la Universidad de Oviedo

Ch. N.  
Oviedo

La Universidad de Oviedo ha concluido su primera semana en Harvard con el establecimiento de varios contactos que facilitarán la realización de trabajos conjuntos entre investigadores de la institución académica asturiana y la que está considerada como la mejor universidad del mundo. Ignacio Villaverde, rector de la Universidad de Oviedo, se mostró ayer «muy satisfecho» con los resultados logrados y destacó la generosidad en el recibimiento de la Universidad de Harvard.

Villaverde, que encabezaba la delegación asturiana ha mantenido reuniones con Peter O'Meara, responsable de la Oficina Internacional de Harvard, y con Peggy Newell, vicerrectora de Estrategia y Planificación y directora de la oficina de Claudine Gay, rectora de la universidad estadounidense. Estos encuentros permitirán avanzar en futuras líneas de colaboración entre ambas instituciones. Además, la delegación asturiana ha tenido la oportunidad de mantener reuniones con la Harvard Law School, el Observatorio de la Lengua y la Cultura Española del Instituto Cervantes en Harvard, la Harvard Business School y el Broad Institute y el MediaLab del MIT.

Villaverde calificó de «éxito» el viaje de la delegación asturiana y anunció que intentará repetir la experiencia en años sucesivos para que a los tres grupos de investigación que han viajado en esta ocasión (Genoma y Cáncer, Sociología de la Alimentación, Instituto de Género y Diversidad) y a la Facultad de Economía y Empresa se sumen nuevos grupos y centros en el futuro.

## En libertad el hijo de Conde-Pumpido tras ser detenido por violación

Una mujer brasileña denunció al hijo del presidente del Constitucional y a otros dos varones por una agresión grupal

Agencias / L. Á. Vega  
Madrid / Oviedo

La Policía Nacional detuvo el pasado viernes en Madrid a Cándido Conde-Pumpido Varela, conocido abogado e hijo del presidente del Tribunal Constitucional, por una presunta agresión sexual cometida junto a otros dos hombres, que también fueron arrestados. Los tres pasaron a disposición judicial, que-

dando anoche en libertad tras negar los hechos.

El Juzgado que instruye el caso no impuso ninguna medida cautelar a los denunciados. Rechazó entre otras posibles aplicar la orden de alejamiento de la mujer, que había solicitado la Fiscalía. El magistrado instructor entiende que las «imágenes aportadas por Cándido Conde-Pumpido, obtenidas por las cámaras de seguridad de su domicilio, des-

virtúan la versión dada por la víctima» de la presunta agresión sexual.

Conde-Pumpido, de 44 años, contactó el viernes por la noche con la víctima, una prostituta brasileña, para que fuese a su chalé del barrio de Canillejas de San Blas, en el que había otros dos hombres. Al salir del domicilio, la mujer denunció que había sufrido una agresión sexual. Los agentes la acompañaron al Hospital de La Paz. Facultativos de



**Cándido Conde-Pumpido Varela.**  
Chema Moya / Efe

ese centro sanitario, tras un análisis forense, acreditaron señales corporales compatibles con una agresión sexual, según fuentes policiales.

Sobre los tres hombres que fueron detenidos —además de Conde-Pumpido Varela, F. E. Cerecedo y M. I. Ramírez— pesa la misma acusación policial. El abogado y F. E. Cerecedo son españoles, y el tercero es venezolano. Practicó sus detenciones la Unidad de Familia y Mujer (UFAM) de la Policía, que investiga ahora el asunto como un caso de agresión sexual para el Juzgado de instrucción número 44 de Madrid.

El hijo de Conde-Pumpido pasó el día del sábado en los calabozos de la plaza de Castilla de Madrid, fue puesto a disposición judicial durante la mañana de ayer y por la tarde quedó en libertad.