

Varios centros escolares de Navarra celebran el "Día de Pi" construyendo la alfombra de Sierpinski y liberando a Pi



Día escolar de pi Pabellón Universitario UPNA

Un total de 955 escolares, con edades comprendidas entre los 4 y los 18 años han participado en el pabellón de la Universidad Pública de Navarra en la construcción de la alfombra de Sierpinski. El evento, con el que se conmemora el "Día de Pi", ha contado con la presencia del consejero de Educación del Gobierno de Navarra, José Luis Mendoza Peña, y del rector de la UPNA, Alfonso Carlosena.

Con el proyecto "Alfombra de Sierpinski", promovido por el Departamento de Matemáticas de la Universidad de Almería, se construye un fractal geométrico gigante con pegatinas cuadradas de dos centímetros de lado. En Navarra ha sido organizado por un grupo de profesores de Matemáticas de los institutos "Padre Moret-Irubide" de

Organizan



Departamentos de Matemáticas
IES Padre Moret-Irubide
IES Ribera del Arga



Ebaluazio eta kalitate Atala
Sección de Evaluación y Calidad

Nafarroako Gobernua Hezkuntza Departamentua  Gobierno de Navarra Departamento de Educación

Pamplona y "Ribera del Arga" de Peralta, y por la Sección de Evaluación y Calidad del Departamento de Educación del Gobierno de Navarra y ha contado con la colaboración de la Universidad Pública de Navarra.

Los participantes, procedentes de centros escolares de Pamplona, Los Arcos, Berriozar, Barañain, Lodosa, Peralta, Sangüesa, Estella, Zizur Mayor, Noáin, Azagra, Sarriguren y Bera, llegaron al pabellón universitario pasadas las diez de la mañana. Una vez ubicados en las gradas, a las 10:30 horas, se celebró el acto de apertura del evento. Luisa Uriz, jefa del departamento de Matemáticas del IES Padre Moret-Irubide, ejerció como maestra de ceremonias, dando paso a las distintas intervenciones. En ausencia de

María Zabalegui Pérez, jefa de la Sección de Evaluación y Calidad del Departamento de Educación, ha tomado la palabra en representación de todos los centros escolares, María Ángeles Ayúcar, que ha recordado la figura de Pi y el desarrollo matemático.

Por su parte, el consejero Mendoza, ha felicitado a los participantes y ha destacado "el trabajo en equipo y valores como la cooperación, solidaridad, igualdad y respeto". El rector, Alfonso Carlosena, ha dado la bienvenida a los asistentes y se ha

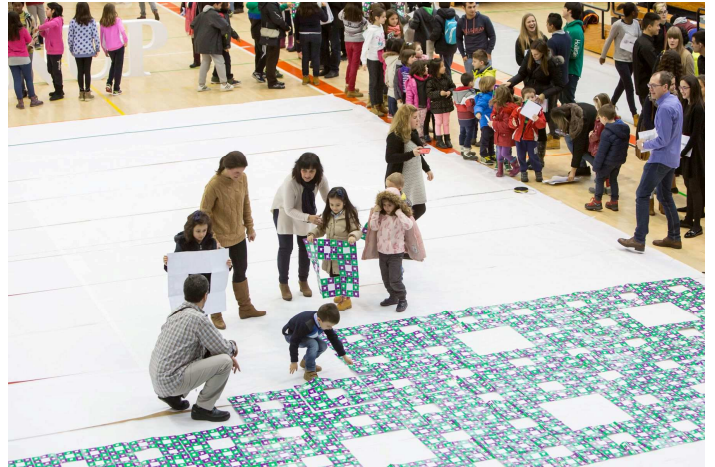


dirigido especialmente a quienes tienen más cerca la llegada a la universidad. "Me gustaría, en unos años, poder recibirlos a todos en esta universidad, que os va a ofrecer no sólo la formación académica sino también una formación en valores. Estaremos encantados de que estéis aquí y quizá alguno de vosotros, quién sabe, pueda convertirse en el primer Premio Nobel de esta universidad", ha señalado.

Fractal gigante

El hecho de celebrar la actividad el “Día de Pi”, 14 de marzo de 2016, responde al modo en que se escriben las fechas en los países anglosajones, que comienzan por el mes, seguidas del día y año (3/14/16) y al aniversario del nacimiento del matemático Waclaw Sierpinski.

La “[Alfombra de Sierpinski](#)”, proyecto al que se han sumado en Navarra los colectivos ya citados, tiene como objetivo crear un fractal geométrico gigante, similar al fractal publicado por Waclaw Sierpinski en 1916. Un fractal es un objeto cuya estructura básica se repite a diferentes escalas. Son estructuras geométricas irregulares y de detalle infinito. Muchas estructuras naturales, como las nubes, las líneas costeras o los copos de nieve, son fractales.



Navarra colabora contribuyendo a la creación de la 6ª iteración del fractal. En total, 34 centros escolares de Navarra y 60 docentes han estado involucrados en la iniciativa, ya que el alumnado ha construido previamente en sus

centros su parte de la alfombra.

Los 955 escolares (90 de ellos como monitores) han realizado hoy el montaje final de la alfombra, una figura cuadrada que mide 14,58 metros en cada lado.



Libерación de PI

Además, han realizado la “liberación de Pi”, consistente en un mosaico del número de Pi con tantos decimales como número de alumnos participantes. El acto ha concluido con fotos de grupo junto a la gran alfombra y entrega de un pequeño obsequio por parte de la UPNA para los centros participantes.



Enlaces de interés relacionados con el evento

Web UPNA

Video upnatv (cámara fija, imágenes aceleradas):

<https://upnatv.unavarra.es/pub/dia-numero-pi>

Noticia (información + video + galería de fotos):

<http://www.unavarra.es/actualidad/noticias?contentId=219187>

Web Navarra.com

Video en youtube:

<https://www.youtube.com/watch?v=cVPeV2ObT5A>

Noticia (información + galería de fotos):

<http://www.navarra.com/album/sociedad/mejores-imagenes-dia-pi-universidad-publica-navarra/20160314144242030502.html#9>

Evento Facebook (6th iteration of the sierpinki carpet Project in Navarra)

<https://www.facebook.com/events/1546473715644849/>

Twitter

Video con la “ola” del friso humano de Sierpinski:

<https://twitter.com/xabirj/media>

Otras noticias en páginas Web

Pamplona actual

<http://pamplonaactual.com/955-escolares-navarros-participaran-en-el-proyecto-alfombra-de-sierpinski/>

Diario de Noticias

<http://www.noticiasdenavarra.com/2016/03/14/sociedad/navarra/evento-matematico-en-la-upna-por-el-dia-de-pi>

Diario de Navarra

http://www.diariodenavarra.es/noticias/navarra/mas_navarra/2016/03/13/la_upna_a_coge_955_escolares_para_construir_alfombra_sierpinski_439012_2061.html