


# Mathématiques

de la planète Terre



## Concurso de módulos de exposición Comprendamos los cambios globales que amenazan a nuestro planeta

Dakar, Senegal, 8 de marzo de 2016. El Encuentro Global Next Einstein Forum (NEF) 2016 acogerá el lanzamiento de un nuevo concurso de módulos para la exposición abierta Matemáticas del Planeta Tierra (MPT). Esta exposición tiene como objetivo aumentar la concienciación general sobre los cambios globales que amenazan a nuestro planeta, y mostrar cómo las matemáticas pueden ser útiles para afrontar los problemas de nuestro mundo, comprendiendo analíticamente el ecosistema del planeta y la organización de nuestra civilización.

El nuevo concurso es parte de la iniciativa internacional MPT, un proyecto concebido por una comunidad internacional de matemáticos y científicos. La actual exposición MPT fue organizada en 2013, originalmente surgida de la comunidad a partir de un primer concurso, y ha estado en constante crecimiento desde entonces. La exposición consiste en módulos interactivos, físicos y virtuales, películas e imágenes. Los módulos pueden reproducirse y adaptarse a museos de ciencias y escuelas en todo el mundo.

Este segundo concurso internacional, organizado conjuntamente por IMAGINARY, UNESCO, la Unión Matemática Internacional (IMU) y la Comisión Internacional de Instrucción Matemática (ICMI), enriquecerá la exposición con nuevos módulos, que aborden nuevos desafíos en África y en otras regiones del mundo. La fecha límite para la presentación de proyectos es el 30 de junio de 2017. El primer, segundo y tercer premio están dotados con 5000, 2000 y 1000 USD respectivamente. Habrá un premio especial para contenidos con una relación directa o impacto en el continente africano (2000 USD).

Christiane Rousseau, artífice del proyecto MPT, dice: "Durante más de siete años he estado soñando con Matemáticas del Planeta Tierra. Desde entonces, he compartido este sueño con mucha gente con la que se ha convertido en una pasión el aprender más sobre nuestro planeta con ojos matemáticos. La exposición MPT nos pertenece a todos: está ahí para crecer y enriquecerse con nuevos módulos surgidos de diferentes regiones del planeta y contarnos sus esfuerzos para abordar los desafíos planetarios a los que nos enfrentamos hoy."

Nos alegra y enorgullece tener como anfitrión el Encuentro Global NEF 2016 en el lanzamiento de el nuevo concurso MPT. El NEF es una iniciativa del Instituto Africano de Ciencias Matemáticas (AIMS) en colaboración con la fundación Robert Bosch Stiftung, consistente en un nuevo foro global para la ciencia en África, que impulse este continente en la escena científica global. Estos encuentros bianuales NEF reúnen a los mejores jóvenes científicos africanos y los ponen en contacto con líderes de África y del resto del mundo.

### Contacto:

Andreas Daniel Matt (IMAGINARY)  
IMAGINARY es un proyecto del  
Mathematisches Forschungsinstitut Oberwolfach (MFO)  
Email: [info@mfo.de](mailto:info@mfo.de)

Jean-Paul Ngome Abiaga (UNESCO)  
International Basic Sciences Programme (IBSP), UNESCO  
Email: [ji.ngome-abiaga@unesco.org](mailto:ji.ngome-abiaga@unesco.org)

Christiane Rousseau (MPE)  
Centre de recherches mathématiques (CRM)  
Université de Montréal, Canada  
Email: [rousseac@crm.umontreal.ca](mailto:rousseac@crm.umontreal.ca)

Ferdinando Arzarello (ICMI)  
International Commission on Mathematical Instruction (ICMI)  
Email: [ferdinando.arzarello@unito.it](mailto:ferdinando.arzarello@unito.it)

### Enlaces:

<http://imaginary.org/mpe>  
[www.mathofplanetearth.org](http://www.mathofplanetearth.org)

### Descargas:

[www.imaginary.org/mpe\\_competition](http://www.imaginary.org/mpe_competition)

- Fotografías
- Octavillas de promoción
- Pósters "roll-up"
- Información de referencia sobre el NEF



Natural  
Sciences  
Sector

IMAGINARY  
open mathematics

