

2013 - ANO DAS MATEMÁTICAS DO PLANETA TERRA

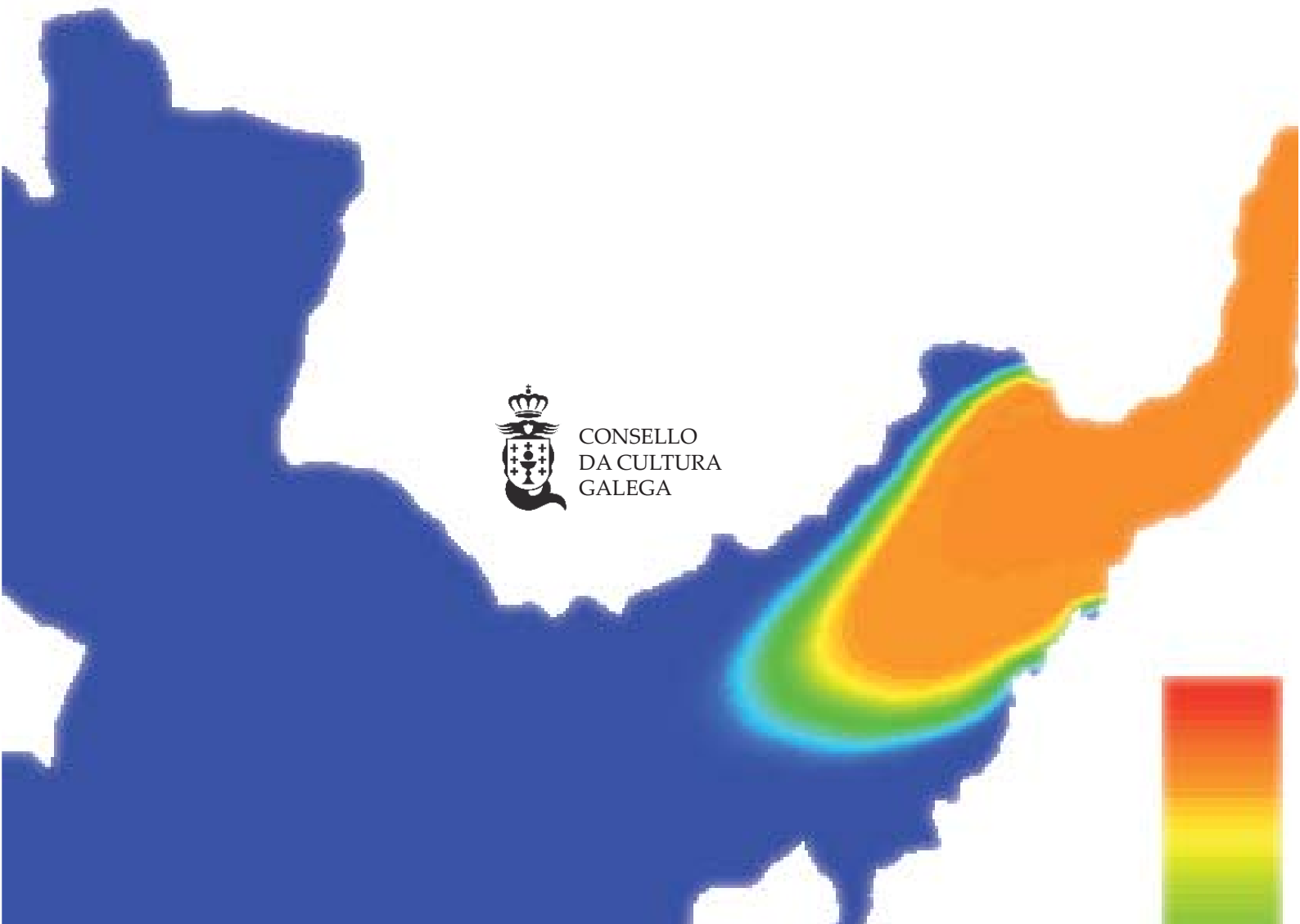
XORNADA

A | MODELIZACIÓN | DA
TERRA | EN | GALICIA.
UNHA | NOVA
OLLADA | SOBRE
O | PAÍS

SANTIAGO DE COMPOSTELA
7 DE NOVEMBRO DE 2013
CONSELLO DA CULTURA GALEGA



CONSELLO
DA CULTURA
GALEGA



Os métodos de modelización dos diferentes compoñentes do medio nos que se enmarca a noosfera, e que se constituiron en ferramentas habituais de traballo nas últimas dúas décadas, permitiron reproducir e xestionar matemáticamente os procesos máis complexos. Ademais do adianto que supuxo este xeito de traballo, estase a producir tamén un cambio nas relacións que tradicionalmente se tiñan con estes compoñentes . Por unha parte, a extraordinaria heteroxeneidade e complexidade destes medios que facía practicamente inabordable un estudo holístico dos mesmos cos métodos clásicos, hoxe comeza a ser posible. Por outra parte, a necesidade de certas simplificacións, sobre todo nas achegas de datos, levan a incurrir as modelizacións nun certo reduccionismo. En calquera caso, pódese falar, cunha certa pertinencia, de que estes novos métodos de estudo do planeta terra está a xerar unha “nova ollada” e, consonte con ela, un novo xeito de pensar e entender o medio.

Esta xornada está tamén motivada polo feito de que o ano 2013 foi declarado pola UNESCO como o ano internacional das matemáticas para o estudo do Planeta Terra.

Por todo iso, a Sección de Ciencia, Natureza e Sociedade do Consello da Cultura Galega considera oportuna a celebración desta xornada de reflexión sobre a problemática da modelización en Galicia co formato de conferencias abertas ao público en xeral e aos docentes en particular.

Imaxe de portada:

Simulación dunha concentración de salinidade na ría de Arousa (L. Cea & E. Vázquez-Cendón, 2011)

PROGRAMA

SESIÓN DA MAÑÁ

10:00 h. Inauguración da xornada

10:00 h. *A influencia da combustión na contaminación atmosférica e o cambio climático*
Amable Liñán Martínez. Premio Príncipe de Asturias

11:00 h. *Modelos predictivos da atmosfera*
Vicente Pérez Muñuzuri. Director de Meteogalicia

11:45 h. Pausa

12:15 h. *Control e xestión dos ríos galegos con ferramentas matemáticas*
Jerónimo Puertas. Catedrático da ETSEC Universidade da Coruña

13:00 h. *Eventos Extremos nas costas galegas*
Ramón Gómez Gesteira. Universidade de Vigo

13:45 h. Coloquio

14:15 h. Final da sesión da mañá

SESIÓN DA TARDE

16:30 h. *Unha nova ollada sobre o territorio galego cos SIXs*
Rafael Crecente e Inés Santé. Universidade de Santiago de Compostela

17:15 h. *Ata onde chegan os modelos socioeconómicos?*
María Loureiro. Universidade de Santiago de Compostela

18:00 h. Presentación do concurso “Conta a túa terra con Matemáticas”

18:30 h. Mesa redonda: *A modelización matemática no ensino medio*
Julio Rodríguez Taboada. Presidente de AGAPEMA
Amable Liñán. Director do Proxecto ESTALMAT
Juan M. Viaño Rey. Presidente de ESTALMAT Galicia

19:30 h. Discusión e conclusións

ORGANIZA:

Sección de Ciencia, Natureza e Sociedade do Consello da Cultura Galega

COORDINA:

Elena Vázquez Cendón

LUGAR DE REALIZACIÓN:

Consello da Cultura Galega

Pazo de Raxoi, 2º andar

Praza do Obradoiro, s/n

15705 Santiago de Compostela

Tel.: 981 957 202 / Fax 981 957 205

Inscripción:

A inscrición é gratuíta no sitio web www.consellodacultura.org

O número de prazas é limitado (100 persoas).

As prazas cubriranse por rigorosa orde de inscrición.

Entregarase diploma acreditativo de asistencia á xornada.

Para obter o diploma é preciso asistir ao 75% das sesións.

Só se garantirá a distribución de material divulgativo impreso ás persoas previamente inscritas na actividade.

Máis información:

www.consellodacultura.org

difusion@consellodacultura.org

Consulta os materiais en <http://consellodacultura.org/mediateca>



CONSELLO
DA CULTURA
GALEGA

Pazo de Raxoi, 2º andar.
Praza do Obradoiro, s/n.
15705 Santiago de Compostela
Tel.: 981 957 202 / Fax 981 957 205