

Jueves, 19 noviembre 2015 |

Identifícate o **Regístrate**

Diari de Terrassa

EL DIARI


 Terrassa
20 / 10°

Terrassa

Vallés

Deportes

Economía

Catalunya / España

Opinión

El Diari

Servicios

Edición PDF

diarideterrassa.es » **Terrassa**

VOTE ESTA NOTICIA ☆☆☆☆☆

0

1

0

El campus de la UPC forma a científicos de élite en fenómenos climáticos

 Redacción/ M. B. | [19.11.2015](#) | 05:56

El campus de la UPC de Terrassa es sinónimo de excelencia en investigación y también en formación. Este campus acaba de finalizar con nota alta el proyecto europeo Learning About Interacting Network in Climate (LINC) por el cual ha formado una nueva generación de científicos de élite para analizar y predecir los fenómenos climáticos con metodologías innovadoras que se aplican para estudiar sistemas tan complejos como el cerebro humano, la red de internet o la economía mundial.



Foto de familia del grupo de científicos y formadores en Viena, donde se clausuró el proyecto formativo.

El proyecto formativo de alto nivel en el estudio del clima, sus cambios y repercusiones arrancó bajo el paraguas del programa marco de la Unión Europea "Marie Curie" y ha contado con una financiación de más de 3,7 millones de euros. El trabajo se inició en diciembre de 2011 y se clausuró con un congreso internacional en Viena. A lo largo de este tiempo se ha impartido formación a los jóvenes científicos de todo el mundo a través de seminarios presenciales y en la red.

La coordinación del proyecto internacional se debe a Cristina Masoller, doctora en Física, profesora e investigadora del departamento de Física y del grupo de investigación de Dinámica no Lineal, Óptica no Lineal y



Operativo de Mossos contra la falsificación de Moneda

[Ver otras galerías de fotos >](#)

Lásers (DNOLL) de la UPC. Masoller ha subrayado que "este programa ha proporcionado una formación de excelencia y ha generado una gran volumen de conocimiento de gran interés para la comunidad científica internacional sobre los fenómenos climáticos que se producen en el mundo".

Primeros frutos

El programa ya empezado a dar sus frutos. Por un lado, el grupo ha desarrollado un nuevo "software" para analizar grandes bases de datos que facilita su actividad investigadora. De otro, ha generado, durante el periodo de formación, 27 artículos publicados en revistas científicas internacionales de prestigio en el ámbito del clima así como tesis doctorales.

Uno de los jóvenes investigadores, Giulio Tirabassi, ha creado un nuevo modelo de análisis de "big data" capaz de confirmar si la información que se extrae de la observación de determinados fenómenos complejos es correcta. Este sistema es como si se tratara de una "llave maestra" apta para abrir muchas puertas, ya que correlaciona los datos disponibles sobre fenómenos complejos y crea modelos que confirman o desmienten la valoración de estos datos. Este nuevo modelo sería muy útil, por ejemplo, para confirmar o desmentir la afectación del Niño en diferentes partes del Planeta.

Más aportaciones

Otro de los trabajos que han iniciado su andadura es el descubrimiento de un sistema capaz de anticipar el punto de no retorno que un determinado fenómeno climático puede causar y que pueden ir desde las corrientes oceánicas a la desertización de grandes espacios naturales sometidos a irregularidades de lluvia durante largos periodos de tiempo. El proyecto LINC ha contado con la participación de nueve socios: seis universidades y tres empresas de Alemania, Holanda, Israel, Uruguay, España y Francia. De estos países proceden también los quince investigadores que han participado en este programa "Marie Curie". Por el Estado español han participado cuatro científicos que son Juan Ignacio Deza y Giulio Tirabassi, ambos de la Universitat Politècnica de Catalunya (UPC); y Víctor Rodríguez y Enrico Ser Giacomi, de la Universitat de les Illes Balears.

[Compartir en Facebook](#)

[Compartir en Twitter](#)

Noticias relacionadas

"Hemos enseñado métodos innovadores". [Terrassa](#)

Comentarios

[Nota del editor](#)

Como usuario te recordamos que sólo los lectores registrados pueden comentar las noticias. El proceso de registro es totalmente gratuito. Regístrate, opina y ayúdanos a construir un espacio de participación e información



ENCUESTAS DE ACTUALIDAD

¿Habría acuerdo entre JxSí y la CUP?

- Sí, para evitar elecciones anticipadas
- Sí, porque si no el independentismo se resentirá mucho
- No, porque JxSí no renunciará a Mas
- No, porque JXSi no puede pactar con un partido antisistema

[Votar »](#)

RESULTADOS ACTUALES

Sí, para evitar elecciones anticipadas	23%
Sí, porque si no el independentismo se resentirá mucho	23%
No, porque JxSí no renunciará a Mas	40%
No, porque JXSi no puede pactar con un partido antisistema	14%

[Ver más encuestas »](#)

Para comentar debes [iniciar sesión](#) o [registrarte](#) si aún no tienes una cuenta.

Los comentarios están sujetos a moderación previa y deben cumplir las [Normas de Participación](#)



Lo último

Lo más leído

Lo más votado

1. La ciudad de Nueva York, en el Aula Gran
2. Proyección del film "Pioners" sobre los escaladores catalanes de los años 40
3. Recitales de poesía de Jordi Llavina en la Temerària y Mireia Calafell en el Candela
4. Vuelve el grupo de apoyo a la lactancia materna
5. Doscientos jugadores disputan el torneo del Circuit de Bronze en el Natació
6. Cuatro victorias del CN Terrassa en la Lliga infantil y alevín
7. Pere Navarro habla de la Terrassa actual
8. Viaje por el tiempo del "tren de baix"
9. Alberto Demomento regresa a Sant Patrick's
10. "Cada una de mis obras es como una partitura musical"



Accidente de camion en la carretera de Martorell de Terrassa

[Ver otras galerías de fotos >](#)



DIARI DE TERRASSA

Terrassa
Vallés
Deportes
Economía
Catalunya/España
Opinión
El Diari
Servicios

SERVICIOS

Farmacias
Tráfico
El Tiempo
Necrológicas
Televisión
Cartelera

EL DIARI

Portadas en PDF
Suscripciones
Hemeroteca
Imágenes del día
Titulares
Lo más leído y votado
Sección al minuto
Dudas frecuentes al comprar una suscripción

CONTACTO

Contacto
Conózcanos
Localización
Aviso legal
Política de cookies
RSS