



Diari de Girona utilitza cookies pròpies i de tercers per millorar la seva experiència de navegació i realitzar tasques d'anàlítica. Si continua navegant, entenem que accepta la nostra [política de cookies](#). ✓

Hemeroteca | Subscriu-te | Classificats | Dimarts, 05 novembre 2013 | Cartellera | TV | Trànsit | Identifica't o **Registra't**

www.diaridegirona.cat

Diari de Girona

Girona 17 / 8°
Figueres 18 / 7°
Blanes 18 / 11°

Local | **Més Notícies** | Esports | Economia | Opinió | Oci | Tendències | Comunitat | Multimèdia | Serveis

Catalunya | Espanya/Internacional | **Cultura** | Cultura popular

Diari de Girona » **Cultura**

VOTI AQUESTA NOTÍCIA ☆☆☆☆☆



Tweet 0

Recomendar 0

Projecte científic crea models matemàtics per ajudar a entendre millor els gens

05.11.2013 | 08:22

MADRID | EFE/DDG L'Institut d'Investigacions Marines de Vigo (CSIC) i el Centre de Regulació Genòmica de Barcelona (CRG) han dissenyat models matemàtics que permeten comprendre millor els sistemes genètics i optimitzar la producció de fàrmacs. Els detalls d'aquest treball es van publicar ahir a la revista nord-americana PLoS Computational Biology (Biologia Computacional). Els models desenvolupats poden predir amb gran precisió la regulació dels gens i els sistemes cel·lulars, cosa que constitueix una eina molt potent tant per a la investigació bàsica com per a la indústria biotecnològica. El treball, que s'emmarca en el projecte europeu BioPreDyn, ha estudiat en concret el desenvolupament dels segments corporals de la mosca de la fruita i ha fet servir algorismes matemàtics, repetint el cicle de modelat matemàtic fins que les prediccions es corresponien amb les dades. "El fet més important és que en aquest estudi es demostra que existeix una única forma coherent per abordar el problema, el que constitueix un gran pas cap a l'aplicació del cicle de modelat en biologia de sistemes, camp relativament nou de la biologia, de forma rutinària en tota mena de contextos biològics", explica Johannes Jaeger (CRG), coordinador del projecte. L'objectiu general del projecte, que compta amb la participació de socis de vuit països europeus és desenvolupar nous mètodes i eines per elaborar models predictius dinàmics d'aplicació en la indústria biotecnològica.

Publicidad



¿Un iPhone nuevo por 17€?

Compradores españoles consiguen hasta un 80% de descuento usando un sorprendente truco

www.megabargains24.com



Curso Coches Eléctricos

Online. Prepárate para trabajar en un sector en plena expansión. Infórmate ahora!

www.seas.es



¿Quiere Reducir Gastos?

Con el Plan Descubrir de Ibercaja le abonamos el 5% de los recibos de hogar. ¡Infórmese!

www.sincomisiones.ibercaja.es



[Comentar](#)

Publicidad



Análisis diarios de bolsa

¿Quieres recibir análisis diarios de Divisas, Opciones, Acciones e Índices? ¡Apúntate ya!

www.xtb.es/informes



Agenda d'avui



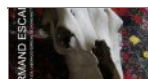
Llum i color: els vitralls de Fita (1956-2011)

[Museu dels Sants](#)



La Mirada Persistente

[Museu de l'Empordà](#)



Exposició Vanitas

[Sala Abat Senjust](#)



Exposició d'Arteca 'Cocktail'

CLICK ABAJO PARA VER VÍDEO



Jersey Polar Arpenaz 50

5'95€

Estrenes de la setmana



Thor, el mundo oscuro

El Thor lluita per salvar la Terra i els Nou Regnes d'un enemic que és anterior al mateix univers. L'heroi lluita per restablir l'ordre a tot [...]



AdChoices 

Cuestación contra el cancer.
5 de Junio

www.todocancer.org
Infocáncer 900100036



taecc Asociación Española Contra el Cáncer

Publicidad

**Máster en ADE**

Conoce el funcionamiento general de una empresa y sus áreas visto desde un punto gerencial

www.cursosguia.com

**Plan Descubrir Ibercaja**

¿Quiere Reducir Gastos? Le abonamos el 5% de los recibos hogar. Sin comisiones ¡Infórmese!

www.sincomisiones.ibercaja.es

**Clinica Londres**

Descubre los diferentes tratamientos faciales y corporales que ofrecemos. Infórmate.

www.clinicalondres.es



Enllaços recomanats: Hoteles Baratos | DEPOSITOS Open 4% | Oscars | Premios Goya

Diari de Girona

[Mapa web](#)

Girona

Comarques
Oci a Girona
El temps
Trànsit a Girona
Cartellera

Classificats

Iberpisos
Iberanuncio
Ibercoches
Iberempleo

Especials

Costa Brava
Carnestoltes
Sant Jordi
Temps de bolets
Canal Esquí
Lotería de Nadal
Lotería del Nen

diaridegirona.cat

Contacti
Conegui'ns
Localització
Avis legal
Política de cookies
RSS

Publicitat

Tarifes Internet
Tarifes Premsa

Altres webs del Grup Editorial Prensa Ibérica

Diari de Girona | Diario de Ibiza | Diario de Mallorca | Empordà | Faro de Vigo | Información | La Opinión A
Coruña | La Opinión de Málaga | La Opinión de Murcia | La Opinión de Tenerife | La Opinión de Zamora | La
Provincia | La Nueva España | Levante-EMV | Mallorca Zeitung | Región 7 | Superdeporte | The Adelaide Review |
97.7 La Radio | Blog Mis-Recetas | Euroresidentes | Lotería de Navidad | Oscars | Premios Goya