

vanguardia de la ciencia

# La investigació sobre el VIH guanya el premi Vanguardia de la Ciencia

Els 13.944 lectors que han votat estableixen un nou rècord de participació

**JOSEP CORBELLA**  
Barcelona

La investigació de Javier Martínez-Picado y Nuria Izquierdo-Useros que ha descobert com entra el virus de la sida (VIH) al sistema immunitari ha estat votada com l'avenç científic més important fet a Espanya al 2012 en el marc del premi Vanguardia de la Ciencia.

El treball premiat resol un enigma científic que els viròlegs intentaven comprendre des de fa més d'una dècada. Al mateix temps, obre la via a crear una no-

## AVENÇ CONTRA LA SIDA

**El projecte premiat explica com entra el VIH a les cèl·lules del sistema immunitari**

## PRESENTACIÓ PÚBLICA

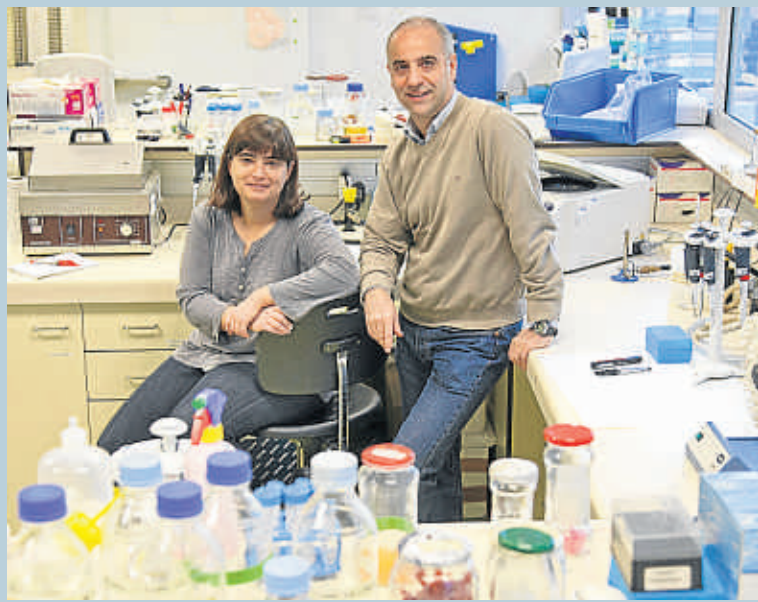
**Els treballs guanyadors es presentaran al públic el 9 de maig a la Pedrera**

va generació de fàrmacs que actuen de manera diferent que els actuals. Martínez-Picado i Izquierdo-Useros, de l'institut de recerca de la sida IrsiCaixa, esperen que amb aquests fàrmacs els portadors del VIH puguin deixar de prendre medicació antiretroviral durant tota la vida com han de fer ara.

El premi, que aquest any arriba a la tercera edició, s'atorga a partir d'un vot ponderat entre les opinions dels lectors, que es valoren en un 50%, i les del comitè científic assessor del projecte, en un altre 50%.

Els 13.944 lectors que han votat a través del web de *La Vanguardia* superen en un 30,5% els

## Els primers classificats



**1r**

**JAVIER MARTÍNEZ-PICADO  
i NURIA IZQUIERDO-USEROS**

### INVESTIGACIÓ

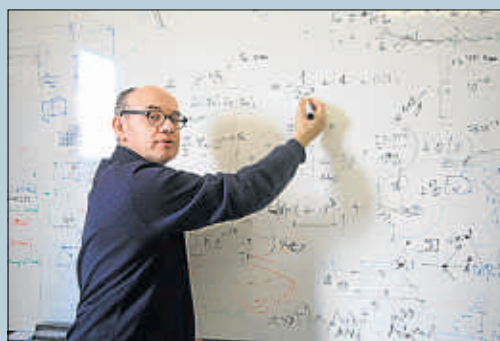
La porta d'entrada del VIH a l'organisme

### INSTITUCIONS

J. Martínez-Picado: IrsiCaixa / Icrea / Universitat Autònoma de Barcelona  
N. Izquierdo-Useros: IrsiCaixa

### VOTS OBTINGUTS

**21%**



**2n**

**ÁLVAR SÁNCHEZ**

### INSTITUCIÓ

Universitat Autònoma de Barcelona

### VOTS OBTINGUTS

**18%**

### INVESTIGACIÓ

Descoberta la fórmula de la invisibilitat



**3r**

**RODERIC GUIGÓ  
i SARAH DJEBALI**

### INSTITUCIONS

R. Guigó: CRG / UPF  
S. Djebali: Centre de Regulació Genòmica

### VOTS OBTINGUTS

**16%**

### INVESTIGACIÓ

Així funciona el genoma humà

10.687 que van votar l'any passat i estableixen un nou rècord de participació. Els articles penjats a la pàgina web dedicada al premi han rebut més de 100.000 visites, una xifra que confirma la bona acollida que la iniciativa ha tingut entre els lectors.

Donar visibilitat a la investigació d'excel·lència que es fa a Espanya és precisament l'objectiu principal del premi, una iniciativa que impulsen conjuntament el Grup Godó i la Fundació Catalunya-La Pedrera.

Els lectors i el comitè científic assessor han votat en segon lloc el físic Àlvar Sánchez, que ha descobert la manera de crear imants invisibles als camps magnètics; l'avenç podria ser útil, entre altres aplicacions, perquè persones que porten marcapassos puguin fer-se proves de ressonància magnètica.

En tercer lloc han votat els bioinformàtics Roderic Guigó i Sarah Djebali, que han liderat l'anàlisi informàtica de les dades genètiques del projecte Encode -la

## Dades de participació en el premi Vanguardia de la Ciencia

Any	Nombre de persones que han votat
2011	6.264
2012	10.687
2013	13.944 +30,5%

LA VANGUARDIA

continuació del projecte Genoma Humà-. El seu treball ha revelat que més del 75% del nostre ADN està actiu en algun tipus de cèl·lula de l'organisme i refuta la idea clàssica que la majoria del genoma està format per residus genètics sense utilitat anomenats ADN escombraria.

Els autors d'aquestes tres investigacions han estat convidats a presentar els seus resultats a un públic general en l'acte d'entrega del premi, programat per al 9 de maig a l'edifici de la Pedrera, seu de la Fundació Catalunya-La Pedrera.●

MÉS INFORMACIÓ SOBRE ELS PROJECTES PREMIATS A [www.lavanguardia.com/vanguardia-de-la-ciencia](http://www.lavanguardia.com/vanguardia-de-la-ciencia)

**maoazine**

Carne Riera  
Viajes  
extra moda  
**Hombres en color**  
Tendencias de primavera y verano de regueros para el día del Padre

Próximo domingo  
**Especial Moda Hombre**

Cada domingo  
**maoazine**  
Me interesa

**LA VANGUARDIA**  
somos como somos