



Mira esto: [Las mejores fotogalerías](#) | [Temas T.I.](#) | [Últimos vídeos](#)

Enti

noticias, artículos

Portada	España	Mundo	Política	Dinero	Deportes	El Tiempo	Salud	Sucesos	Tierra	Ciencia	Educa	Empleo	Moto
Gente	Tele	Música	Cine	Cultura	Increíble	Moda	Belleza	Players	Familia	Religión	Local		

Inicio **Local** Andalucía [Córdoba](#) | [Sevilla](#)

## Un alumno de la UGR patenta un reloj válido para el horario de verano y el de invierno

22/03/2012 - EUROPA PRESS, GRANADA

Se plantea "algún tipo de acción legal" contra Microsoft, por incluir esta opción en el sistema operativo Windows sin registrar la idea antes

Me gusta

0

Deja tu comentario



### ÚLTIMA HORA

**La Junta niega la paralización del programa de escuelas taller de empleo en la provincia**

**Pérez destaca el papel de la Diputación en la gestión de la Ley de Dependencia en municipios como Zagra**

**Diputación y Ayuntamiento de Galera invierten 75.000 euros en renovar el polideportivo del pueblo**

Un alumno de 5º de Pedagogía de la Universidad de Granada (UGR) ha patentado por primera vez en el mundo un 'reloj perfeccionado', adaptado para marcar las horas tanto en el horario de invierno como el de verano, que terminará con la confusión que este cambio genera en muchas personas.

José Claudio Martínez Guerrero ha registrado su idea, a título particular, en la Oficina Española de Patentes y Marcas, dependiente del Ministerio de Industria, Energía y Turismo, donde nadie hasta la fecha había patentado un reloj de estas características, ha informado la UGR en una nota.

El secreto del 'reloj perfeccionado' radica en que, a diferencia de los relojes tradicionales, cuenta con dos agujas distintas para marcar la hora. Una de ellas, de color negro, marca la hora en el horario de invierno, mientras que la otra, amarilla, lo hace en el de verano.

"De esta forma, el usuario tiene claro durante todo el año qué hora es según cada horario, y ve claramente si va a dormir una hora más o una hora menos, por ejemplo", explica el inventor. Ambas agujas están separadas por una distancia de 30 grados, que es la correspondiente a una hora de diferencia.

### AL MINUTO

**13:19** Incautada más de 1.600 hachís que eran transpoc en una furgoneta

**13:19** Organizaciones de jubilados pensionistas de UGT y C suman al manifiesto de la huelga

**13:18** Buch destaca que los 'hispanobonos' permitirán menor coste financiero y mayor facilidad de coloc

### SÍGUENOS EN...



### LO MÁS VISTO

- Las extrañas instantáneas de Google Street**
- Miguel Carcaí quemar el cielo del Castillo**
- México vive un terremoto de que causa el población**

La transformación de la naranja y el turismo activo, protagonistas de la X Feria del Cítrico de El Valle

En la madrugada del próximo domingo, 25 de marzo, comenzará el horario de verano en España. Ese día, los relojes deberán adelantarse una hora, por lo que a las 2 de la mañana serán las 3. Sin embargo, con el nuevo 'reloj perfeccionado' este gesto no será necesario, "puesto que desde antes ya podemos ver y tener muy claro qué hora será con el nuevo horario gracias a la manecilla amarilla", señala el alumno de la UGR.

Martínez Guerrero afirma que la idea de un reloj con dos agujas para la hora se le ocurrió "hace muchos años, viendo una película en la que aparecía una sala con muchos relojes que marcaban la hora de distintos países de Europa y América". Pensó en la idea y, para su sorpresa, nadie antes la había registrado en la Oficina española de Patentes y Marcas.

La patente registrada por el investigador granadino contempla el 'reloj perfeccionado' tanto en su versión manual como en la automática. Por este motivo, y "de acuerdo con el artículo 59.2 de la Ley de Patentes, a partir de la fecha de presentación el inventor goza de protección del Ministerio ante cualquier tercero que lleve a cabo la misma idea, siempre y cuando se notifique a dicho tercero la presentación y contenido de la invención".

Esta protección implica el derecho a exigir una "indemnización razonable" si un tercero prosiguiera utilizando la invención. Así, el granadino se plantea "notificar a Microsoft la presentación y concesión de la patente", para posteriormente, si no se llega a un acuerdo, emprender "algún tipo de acción legal" contra la compañía, por incluir esta opción en el sistema operativo Windows sin haber registrado la idea antes.

José Claudio Martínez Guerrero no sólo ha patentado la idea del 'reloj perfeccionado', sino que ha registrado otros inventos en el Ministerio de Industria, Energía y Turismo, como un grifo perfeccionado para ahorrar energía con un simple giro.



La película de los caso Amanda Kno

5



Kota Koti, una misma cara q Barbie, arras

6

En directo la clasificación Australia de Fórmula 1

## LOCAL

Pulsa e accede de



Me gusta

0

Deja tu comentario

### OTRAS NOTICIAS

**El Teatro Alhambra acogerá la final del 'Certamen andaluz de jóvenes flamencos'**

**IU defiende la "sanidad pública, universal y de calidad" y aboga por una red de hospitales comarcales**

**PP critica la paralización de talleres de empleo por la Junta mientras se gasta el dinero en "enchufes"**

**El PSOE apuesta por la inversión en obra pública para impulsar la creación de empleo**

### o COMENTARIOS

### DEJA TU COMENTARIO

Comenta \*

Nombre de usuario \*

Email \*

\* Campos obligatorios

He leído y acepto las normas de uso

Enviar comentario

Portada	España	Mundo	Política	Dinero	Deportes	El Tiempo	Salud	Sucesos	Tierra	Ciencia	Educa	Empleo	Moto
Gente	Tele	Música	Cine	Cultura	Increíble	Moda	Belleza	Players	Familia	Religión	Local		