

**La UMA protagoniza una nueva 'Ventana a la Ciencia' dedicada al software**

*Uciencia.uma.es*

<http://www.uciencia.uma.es/Noticias/Cultura-Cientifica/La-UMA-protagoniza-una-nueva-Ventana-a-la-Ciencia-dedicada-al-software>

**Málaga muestra sus avances en la investigación del software**

*Umalaga.com*

<http://umalaga.diariosur.es/actualidad/2306-malaga-muestra-sus-avances-en-la-investigacion-del-software.html>

**Ventana a la Ciencia de la Universidad de Málaga**

*Tendencias21.net*

[http://www.tendencias21.net/Ventana-a-la-Ciencia-de-la-Universidad-de-Malaga\\_a11132.html](http://www.tendencias21.net/Ventana-a-la-Ciencia-de-la-Universidad-de-Malaga_a11132.html)

**El Parque dedica una Ventana a la Ciencia a los avances del software**

*Granadahoy.com*

<http://www.granadahoy.com/articulo/ocio/1235976/parque/dedica/una/ventana/a/ciencia/los/avances/software.html>

**La Universidad de Málaga muestra en el Parque de las Ciencias los avances en el diseño de software**

*Cienciadirecta.com*

<http://www.cienciadirecta.com/espanol/web/noticias/parquedelascienciasventanaalaciencia.asp>

**Los avances del software: desde el control de una central nuclear a la telefonía móvil**

*Parqueciencias.com*

[http://www.parqueciencias.com/sala-prensa/historico-prensa/informacion-de-prensa/\\_detalle.html?uid=b53443a8-83c6-11e1-9593-71c141a1f21c](http://www.parqueciencias.com/sala-prensa/historico-prensa/informacion-de-prensa/_detalle.html?uid=b53443a8-83c6-11e1-9593-71c141a1f21c)

**Ventana a la Ciencia de la Universidad de Málaga**

*Agenciasinc.es*

<http://www.agenciasinc.es/Noticias/Ventana-a-la-Ciencia-de-la-Universidad-de-Malaga>

*Uciencia.uma.es*

# La UMA protagoniza una nueva 'Ventana a la Ciencia' dedicada al software

Los visitantes podrán probar hasta el 20 de mayo algunas de las aplicaciones diseñadas por los científicos del Grupo de Investigación de Ingeniería del Software.

## Parque de las Ciencias

La vicerrectora de Investigación y Transferencia, María Valpuesta, y José María Troya, director de la E.T.S. de Ingeniería Informática, asistieron a la inauguración oficial de la exposición. /Parque de las Ciencias

La Universidad de Málaga expone los avances desarrollados por sus científicos en el ámbito del software desde hoy y hasta el próximo 20 de mayo. Bajo el título 'El software, motor de la innovación y el desarrollo tecnológico', los investigadores del [Grupo de Investigación en Ingeniería del Software \(GISUM\)](#) abren una nueva 'Ventana a la Ciencia' en el Parque de las Ciencias. En ella el público podrá experimentar y probar algunas de las principales aplicaciones informáticas que han desarrollado en áreas tan diversas como el control de una central nuclear, la localización de horarios y líneas de transportes o la detección de problemas de conectividad en la red, entre otros.

Además de las demostraciones, se exponen varios equipos y fotografías cedidas para esta muestra por el Museo Histórico de Ingeniería Informática de la UMA. /Parque de las Ciencias

El eje de la Ventana se centra fundamentalmente en la propia experiencia del público con las aplicaciones desarrolladas porque como afirman los responsables del grupo GISUM "el software ni se ve, ni se toca, ni pesa, ni existe como elemento físico. El software solo se puede conocer por sus efectos o resultados e incluso estos, en la mayoría de las ocasiones, no son tampoco fácilmente observables".

Para ello, los visitantes podrán comprobar cómo se actualizan las señales de entrada y salida gracias a un software diseñado para el control de una central nuclear o probar el servicio NLINEA creado por el grupo para dar información sobre el transporte público a los usuarios de móviles. Este sistema aporta información sobre horarios y rutas de transporte público en función de la ubicación del usuario detectada por GPS. Este software, que se descarga en el móvil de forma gratuita, actualmente está en servicio en el Consorcio de Transportes del Área Metropolitana de Málaga.

Otra de las herramientas que han traído hasta el museo es el TestelDroid. Se trata de un software producido para móviles con el sistema operativo Android, que permite detectar los problemas de conectividad, al tiempo que ofrece información para mejorar el funcionamiento de otras muchas aplicaciones. Es un instrumento de gran utilidad principalmente para las empresas de telefonía móvil que pueden usar esta aplicación para detectar si los problemas de conectividad se deben a su red o al terminal del usuario.

'Vídeo VANETS: Redes inalámbricas optimizadas entre vehículos' es el nombre de otro de los proyectos que presentan. En este caso lo que exponen es un conjunto de

aplicaciones en las que están trabajando actualmente y que persiguen desde mejorar las redes inalámbricas entre vehículos, hasta conectarlos con mobiliario urbano como semáforos, balizas wifi. En definitiva, se trata de la creación de nuevos softwares con utilidades finales para el conductor y los viajeros.

Además de las demostraciones, la importancia del software como motor de la innovación y el desarrollo tecnológico se expone a través de paneles, fotografías y algunos componentes cedidos para esta muestra por el Museo Histórico de Ingeniería Informática de la Universidad de Málaga.

A la inauguración de la Ventana han asistido **Antonio Argüelles**, Delegado Economía, Innovación y Ciencia; **M<sup>a</sup> Dolores Suárez**, Vicerrectora Política Científica e Investigación; **Francisco Ledesma**, Concejal Delegado Economía y Hacienda del Ayuntamiento de Granada; **María Valpuesta**, Vicerrectora de Investigación de la Universidad de Málaga, **José María Troya**, Director Científico de la Ventana, y **Ernesto Páramo**, Director del Parque de las Ciencias.

### **Otros proyectos**

La siguiente universidad en mostrar sus líneas de investigación en la ‘Ventana a la Ciencia’ es la Universidad de Granada, que cerrará la programación con un espacio dedicado a los últimos avances en las ciencias del deporte.

La ‘Ventana a la ciencia’ está diseñada como un espacio transparente abierto a la actualidad de la ciencia y la tecnología en Andalucía. En ella, grupos de investigación de las nueve universidades andaluzas han mostrado las líneas de investigación e innovación en las que trabajan y han acercado su actividad a la sociedad para fomentar vocaciones científicas.

El proyecto está financiado por la Consejería de Economía, Innovación y Ciencia y desarrollado en colaboración con las nueve universidades andaluzas, que, durante los cursos académicos 2010-2011 y 2011-2012, han abierto sus laboratorios en el museo. La temática de estas ventanas ha sido muy variada y ha abarcado todas las disciplinas científicas desde la nanoquímica o la historia hasta la robótica o la apicultura.

+info [Parque de las Ciencias](#) | [Grupo GISUM](#)

## **Málaga muestra sus avances en la investigación del software**

**El Parque de las Ciencias de Granada acoge esta ‘Ventana a la Ciencia’, en la que los visitantes pueden probar las aplicaciones informáticas**

La Universidad de Málaga protagoniza hasta el próximo 20 de mayo en el Parque de las Ciencias de Granada una exposición sobre los avances desarrollados por sus científicos en el ámbito del software. Bajo el título ‘El software, motor de la innovación y el desarrollo tecnológico’, los investigadores del Grupo de Investigación en Ingeniería del Software (GISUM) abren una nueva ‘Ventana a la Ciencia’.

En ella el público podrá experimentar y probar algunas de las principales aplicaciones informáticas que han desarrollado, como el control de una central nuclear, la localización de horarios y líneas de transportes o la detección de problemas de conectividad en la red. El eje de este proyecto se centra fundamentalmente en la propia experiencia del público con las aplicaciones desarrolladas porque, como afirman los responsables del grupo GISUM, «el software ni se ve, ni se toca, ni pesa, ni existe como elemento físico. El software solo se puede conocer por sus efectos o resultados e incluso estos, en la mayoría de las ocasiones, no son tampoco fácilmente observables».

Para ello, los visitantes podrán comprobar cómo se actualizan las señales de entrada y salida gracias a un software diseñado para el control de una central nuclear o probar un servicio creado por el grupo para dar información sobre el transporte público a los usuarios de móviles. Este software, que se descarga en el móvil de forma gratuita, actualmente está en servicio en el Consorcio de Transportes del Área Metropolitana de Málaga.

Además de las demostraciones, se exponen paneles, fotografías y algunos componentes cedidos para esta muestra por el Museo Histórico de Ingeniería Informática de la Universidad de Málaga. La ‘Ventana a la Ciencia’ está diseñada como un espacio transparente abierto a la actualidad de la ciencia y la tecnología en Andalucía. En ella, grupos de investigación de las nueve universidades andaluzas muestran las líneas de investigación e innovación en las que trabajan.

## **Ventana a la Ciencia de la Universidad de Málaga**

La Universidad de Málaga expone los avances desarrollados por sus científicos en el ámbito del software hasta el próximo 20 de mayo. Bajo el título 'El software, motor de la innovación y el desarrollo tecnológico', los investigadores del Grupo de Investigación en Ingeniería del Software abren una nueva 'Ventana a la Ciencia' en el Parque de las Ciencias.

## **El Parque dedica una Ventana a la Ciencia a los avances del software**

La Universidad de Málaga expone los avances desarrollados por sus científicos en el ámbito del software hasta el próximo 20 de mayo. Bajo el título *El software, motor de la innovación y el desarrollo tecnológico*, los investigadores del Grupo de Investigación en Ingeniería del Software (GISUM) abren una nueva Ventana a la Ciencia en el Parque de las Ciencias. En ella el público podrá experimentar y probar algunas de las principales aplicaciones informáticas que han desarrollado en áreas tan diversas como el control de una central nuclear, la localización de horarios y líneas de transportes o la detección de problemas de conectividad en la red, entre otros.

El eje de la Ventana se centra fundamentalmente en la propia experiencia del público con las aplicaciones desarrolladas porque como afirman los responsables del grupo GISUM "el software ni se ve, ni se toca, ni pesa, ni existe como elemento físico. El software solo se puede conocer por sus efectos o resultados e incluso estos, en la mayoría de las ocasiones, no son tampoco fácilmente observables".

Para ello, los visitantes podrán comprobar cómo se actualizan las señales de entrada y salida gracias a un software diseñado para el control de una central nuclear o probar el servicio Nlinea creado por el grupo para dar información sobre el transporte público a los usuarios de móviles. Este sistema aporta información sobre horarios y rutas de transporte público en función de la ubicación del usuario detectada por GPS. Este software, que se descarga en el móvil de forma gratuita, actualmente está en servicio en el Consorcio de Transportes del Área Metropolitana de Málaga.

Otra de las herramientas que han traído hasta el museo es el TestelDroid. Se trata de un software producido para móviles con el sistema operativo Android, que permite detectar los problemas de conectividad, al tiempo que ofrece información para mejorar el funcionamiento de otras muchas aplicaciones. Es un instrumento de gran utilidad principalmente para las empresas de telefonía móvil que pueden usar esta aplicación para detectar si los problemas de conectividad se deben a su red o al terminal del usuario.

*Vídeo VANETS: Redes inalámbricas optimizadas entre vehículos es el nombre de otro de los proyectos que presentan. Persiguen desde mejorar las redes inalámbricas entre vehículos, hasta conectarlos con mobiliario urbano como semáforos, balizas wifi.*

**La Universidad de Málaga muestra en el Parque de las Ciencias los avances en el diseño de software**

*Cienciadirecta.com*

# La universidad de Málaga muestra en el parque de las ciencias los avances en el diseño de software

La [Universidad de Málaga](#) expone los avances desarrollados por sus científicos en el ámbito del software desde ayer y hasta el próximo 20 de mayo. Bajo el título ‘El software, motor de la innovación y el desarrollo tecnológico’, los investigadores del Grupo de Investigación en Ingeniería del Software (GISUM) abren una nueva ‘Ventana a la Ciencia’ en el [Parque de las Ciencias](#). En ella el público podrá experimentar y probar algunas de las principales aplicaciones informáticas que han desarrollado en áreas tan diversas como el control de una central nuclear, la localización de horarios y líneas de transportes o la detección de problemas de conectividad en la red, entre otros.

El eje de la Ventana se centra fundamentalmente en la propia experiencia del público con las aplicaciones desarrolladas porque como afirman los responsables del grupo GISUM “el software ni se ve, ni se toca, ni pesa, ni existe como elemento físico. El software solo se puede conocer por sus efectos o resultados e incluso estos, en la mayoría de las ocasiones, no son tampoco fácilmente observables”.

Para ello, los visitantes podrán comprobar cómo se actualizan las señales de entrada y salida gracias a un software diseñado para el control de una central nuclear o probar el servicio NLINEA creado por el grupo para dar información sobre el transporte público a los usuarios de móviles. Este sistema aporta información sobre horarios y rutas de transporte público en función de la ubicación del usuario detectada por GPS. Este software, que se descarga en el móvil de forma gratuita, actualmente está en servicio en el Consorcio de Transportes del Área Metropolitana de Málaga.

Otra de las herramientas que han traído hasta el museo es el TestelDroid. Se trata de un software producido para móviles con el sistema operativo Android, que permite detectar los problemas de conectividad, al tiempo que ofrece información para mejorar el funcionamiento de otras muchas aplicaciones. Es un instrumento de gran utilidad principalmente para las empresas de telefonía móvil que pueden usar esta aplicación para detectar si los problemas de conectividad se deben a su red o al terminal del usuario.

‘Vídeo VANETS: Redes inalámbricas optimizadas entre vehículos’ es el nombre de otro de los proyectos que presentan. En este caso lo que exponen es un conjunto de aplicaciones en las que están trabajando actualmente y que persiguen desde mejorar las redes inalámbricas entre vehículos, hasta conectarlos con mobiliario urbano como semáforos, balizas wifi. En definitiva, se trata de la creación de nuevos softwares con utilidades finales para el conductor y los viajeros.

Además de las demostraciones, la importancia del software como motor de la innovación y el desarrollo tecnológico se expone a través de paneles, fotografías y algunos componentes cedidos para esta muestra por el Museo Histórico de Ingeniería Informática de la Universidad de Málaga.

A la inauguración de la Ventana asistieron Antonio Argüelles, delegado de Economía, Innovación y Ciencia; M<sup>a</sup> Dolores Suárez, vicerrectora de Política Científica e

Investigación; Francisco Ledesma, concejal delegado de Economía y Hacienda del Ayuntamiento de Granada; María Valpuesta, vicerrectora de Investigación de la Universidad de Málaga; José María Troya, director científico de la Ventana, y Ernesto Páramo, director del Parque de las Ciencias.

### **Otros proyectos**

La siguiente universidad en mostrar sus líneas de investigación en la ‘Ventana a la Ciencia’ es la Universidad de Granada, que cerrará la programación con un espacio dedicado a los últimos avances en las ciencias del deporte.

La ‘Ventana a la ciencia’ está diseñada como un espacio transparente abierto a la actualidad de la ciencia y la tecnología en Andalucía. En ella, grupos de investigación de las nueve universidades andaluzas han mostrado las líneas de investigación e innovación en las que trabajan y han acercado su actividad a la sociedad para fomentar vocaciones científicas.

El proyecto está financiado por la Consejería de Economía, Innovación y Ciencia y desarrollado en colaboración con las nueve universidades andaluzas, que, durante los cursos académicos 2010-2011 y 2011-2012, han abierto sus laboratorios en el museo. La temática de estas ventanas ha sido muy variada y ha abarcado todas las disciplinas científicas desde la nanoquímica o la historia hasta la robótica o la apicultura.

Más información: [www.parqueciencias.com](http://www.parqueciencias.com)

## **Los avances del software: desde el control de una central nuclear a la telefonía móvil**

La Universidad de Málaga muestra en el Parque de las Ciencias los últimos avances desarrollados por sus investigadores en el diseño de software

Los visitantes podrán probar algunas de las aplicaciones diseñadas por los científicos malagueños en la Ventana a la Ciencia hasta el 20 de mayo

La Universidad de Málaga expone los avances desarrollados por sus científicos en el ámbito del software desde hoy y hasta el próximo 20 de mayo. Bajo el título ‘El software, motor de la innovación y el desarrollo tecnológico’, los investigadores del Grupo de Investigación en Ingeniería del Software (GISUM) abren una nueva ‘Ventana a la Ciencia’ en el Parque de las Ciencias. En ella el público podrá experimentar y probar algunas de las principales aplicaciones informáticas que han desarrollado en áreas tan diversas como el control de una central nuclear, la localización de horarios y líneas de transportes o la detección de problemas de conectividad en la red, entre otros.

El eje de la Ventana se centra fundamentalmente en la propia experiencia del público con las aplicaciones desarrolladas porque como afirman los responsables del grupo GISUM “el software ni se ve, ni se toca, ni pesa, ni existe como elemento físico. El software solo se puede conocer por sus efectos o resultados e incluso estos, en la mayoría de las ocasiones, no son tampoco fácilmente observables”.

Para ello, los visitantes podrán comprobar cómo se actualizan las señales de entrada y salida gracias a un software diseñado para el control de una central nuclear o probar el servicio NLINEA creado por el grupo para dar información sobre el transporte público a los usuarios de móviles. Este sistema aporta información sobre horarios y rutas de transporte público en función de la ubicación del usuario detectada por GPS. Este software, que se descarga en el móvil de forma gratuita, actualmente está en servicio en el Consorcio de Transportes del Área Metropolitana de Málaga.

Otra de las herramientas que han traído hasta el museo es el TestelDroid. Se trata de un software producido para móviles con el sistema operativo Android, que permite detectar los problemas de conectividad, al tiempo que ofrece información para mejorar el funcionamiento de otras muchas aplicaciones. Es un instrumento de gran utilidad principalmente para las empresas de telefonía móvil que pueden usar esta aplicación para detectar si los problemas de conectividad se deben a su red o al terminal del usuario.

‘Vídeo VANETS: Redes inalámbricas optimizadas entre vehículos’ es el nombre de otro de los proyectos que presentan. En este caso lo que exponen es un conjunto de aplicaciones en las que están trabajando actualmente y que persiguen desde mejorar las redes inalámbricas entre vehículos, hasta conectarlos con mobiliario urbano como semáforos, balizas wifi. En definitiva, se trata de la creación de nuevos softwares con utilidades finales para el conductor y los viajeros.

Además de las demostraciones, la importancia del software como motor de la innovación y el desarrollo tecnológico se expone a través de paneles, fotografías y algunos componentes cedidos para esta muestra por el Museo Histórico de Ingeniería Informática de la Universidad de Málaga.

A la inauguración de la Ventana han asistido Antonio Argüelles, Delegado Economía, Innovación y Ciencia; M<sup>a</sup> Dolores Suárez, Vicerrectora Política Científica e Investigación; Francisco Ledesma, Concejal Delegado Economía y Hacienda del Ayuntamiento de Granada; María Valpuesta, Vicerrectora de Investigación de la Universidad de Málaga, José María Troya, Director Científico de la Ventana, y Ernesto Páramo, Director del Parque de las Ciencias.

#### Otros proyectos

La siguiente universidad en mostrar sus líneas de investigación en la ‘Ventana a la Ciencia’ es la Universidad de Granada, que cerrará la programación con un espacio dedicado a los últimos avances en las ciencias del deporte.

La ‘Ventana a la ciencia’ está diseñada como un espacio transparente abierto a la actualidad de la ciencia y la tecnología en Andalucía. En ella, grupos de investigación de las nueve universidades andaluzas han mostrado las líneas de investigación e innovación en las que trabajan y han acercado su actividad a la sociedad para fomentar vocaciones científicas.

El proyecto está financiado por la Consejería de Economía, Innovación y Ciencia y desarrollado en colaboración con las nueve universidades andaluzas, que, durante los cursos académicos 2010-2011 y 2011-2012, han abierto sus laboratorios en el museo. La temática de estas ventanas ha sido muy variada y ha abarcado todas las disciplinas científicas desde la nanoquímica o la historia hasta la robótica o la apicultura.

# Ventana a la Ciencia de la Universidad de Málaga

**La Universidad de Málaga expone los avances desarrollados por sus científicos en el ámbito del software hasta el próximo 20 de mayo. Bajo el título ‘El software, motor de la innovación y el desarrollo tecnológico’, los investigadores del Grupo de Investigación en Ingeniería del Software abren una nueva ‘Ventana a la Ciencia’ en el Parque de las Ciencias.**

Hasta el próximo 20 de mayo, el público del Parque de las Ciencias podrá experimentar y probar algunas de las principales aplicaciones informáticas que ha desarrollado el Grupo de Investigación en Ingeniería del Software (GISUM) de la Universidad de Málaga en áreas tan diversas como el control de una central nuclear, la localización de horarios y líneas de transportes o la detección de problemas de conectividad en la red, entre otros.

El eje de la Ventana se centra fundamentalmente en la propia experiencia del público con las aplicaciones desarrolladas porque como afirman los responsables del grupo GISUM “el software ni se ve, ni se toca, ni pesa, ni existe como elemento físico. El software solo se puede conocer por sus efectos o resultados e incluso estos, en la mayoría de las ocasiones, no son tampoco fácilmente observables”.

Para ello, los visitantes podrán comprobar cómo se actualizan las señales de entrada y salida gracias a un software diseñado para el control de una central nuclear o probar el servicio NLINEA creado por el grupo para dar información sobre el transporte público a los usuarios de móviles. Este sistema aporta información sobre horarios y rutas de transporte público en función de la ubicación del usuario detectada por GPS. Este software, que se descarga en el móvil de forma gratuita, actualmente está en servicio en el Consorcio de Transportes del Área Metropolitana de Málaga.

Otra de las herramientas que han traído hasta el museo es el TestelDroid. Se trata de un software producido para móviles con el sistema operativo Android, que permite detectar los problemas de conectividad, al tiempo que ofrece información para mejorar el funcionamiento de otras muchas aplicaciones. Es un instrumento de gran utilidad principalmente para las empresas de telefonía móvil que pueden usar esta aplicación para detectar si los problemas de conectividad se deben a su red o al terminal del usuario.

‘Vídeo VANETS: Redes inalámbricas optimizadas entre vehículos’ es el nombre de otro de los proyectos que presentan. En este caso lo que exponen es un conjunto de aplicaciones en las que están trabajando actualmente y que persiguen desde mejorar las redes inalámbricas entre vehículos, hasta conectarlos con mobiliario urbano como semáforos, balizas wifi. En definitiva, se trata de la creación de nuevos softwares con utilidades finales para el conductor y los viajeros.

Además de las demostraciones, la importancia del software como motor de la innovación y el desarrollo tecnológico se expone a través de paneles, fotografías y algunos componentes cedidos para esta muestra por el Museo Histórico de Ingeniería Informática de la Universidad de Málaga.

A la inauguración de la Ventana han asistido Antonio Argüelles, Delegado Economía, Innovación y Ciencia; M<sup>a</sup> Dolores Suárez, Vicerrectora Política Científica e Investigación; Francisco Ledesma, Concejal Delegado Economía y Hacienda del Ayuntamiento de Granada; María Valpuesta, Vicerrectora de Investigación de la Universidad de Málaga, José María Troya, Director Científico de la Ventana, y Ernesto Páramo, Director del Parque de las Ciencias.

### **Otros proyectos**

La siguiente universidad en mostrar sus líneas de investigación en la ‘Ventana a la Ciencia’ es la Universidad de Granada, que cerrará la programación con un espacio dedicado a los últimos avances en las ciencias del deporte.

La ‘Ventana a la ciencia’ está diseñada como un espacio transparente abierto a la actualidad de la ciencia y la tecnología en Andalucía. En ella, grupos de investigación de las nueve universidades andaluzas han mostrado las líneas de investigación e innovación en las que trabajan y han acercado su actividad a la sociedad para fomentar vocaciones científicas.

El proyecto está financiado por la Consejería de Economía, Innovación y Ciencia y desarrollado en colaboración con las nueve universidades andaluzas, que, durante los cursos académicos 2010-2011 y 2011-2012, han abierto sus laboratorios en el museo. La temática de estas ventanas ha sido muy variada y ha abarcado todas las disciplinas científicas desde la nanoquímica o la historia hasta la robótica o la apicultura.