

LA BANDA ANCHA GANA TERRENO EN LOS HOGARES ARAGONESES

NUEVAS CONEXIONES En 2006, el número de hogares aragoneses con ordenador supera ya ampliamente el 50%. Si dividimos Aragón en cuatro zonas, vemos que aparecen tres tramos separados por diferencias de unos diez puntos porcentuales. El primero es Zaragoza capital, con un 60%. Le siguen el resto de Zaragoza provincia y Huesca, con porcentajes cercanos al 50%. Finalmente, Teruel presenta un porcentaje en torno al 40%. En general, el porcentaje de hogares con ordenador se incrementa muy lentamente desde hace ya algunos años, con crecimientos entre el 1 y el 3%. Por el contrario, los hogares con red inalámbrica se han doblado en el último año hasta llegar casi al 9% del total de los hogares aragoneses.

También, el 41,5% de los hogares aragoneses dispone ya de acceso a Internet. Además en este indicador los incrementos son mucho más acusados, ya que entre 2005 y 2006 ha aumentado un 7% el porcentaje de hogares con ordenador conectados a Internet. En las distintas zonas aparecen de nuevo tres tramos separados por diferencias de unos 10 puntos. En el primero está Zaragoza capital con casi un 82% de los hogares que tienen ordenador conectados a Internet. Detrás Huesca y Zaragoza provincia, con una diferencia de casi un 5% a favor de la primera. Y, por último, se encuentra Teruel con un 63%. Ahora bien, para estas últimas zonas, los datos de la evolución entre 2005 y 2006 son muy positivos, ya que tanto Teruel como Zaragoza provincia presentan incrementos superiores al 10%, porcentaje al que también se acerca Huesca. El resultado es una importante disminución en la brecha existente entre Zaragoza capital y el resto de Aragón, cuyo valor máximo ha pasado de 27 puntos en 2005 a 19 puntos en 2006.

LA BRECHA DIGITAL ENTRE ZARAGOZA CAPITAL Y EL RESTO DE LA COMUNIDAD ARAGONESA ESTÁ REDUCIÉNDOSE, PERO NO SÓLO CRECE EL NÚMERO DE HOGARES CON ORDENADOR Y CONEXIÓN A INTERNET SINO QUE, ENTRE ÉSTOS, HA AUMENTADO NOTABLEMENTE LA CONEXIÓN DE BANDA ANCHA.

QUÉ OÍR

Eva Sereno

ASTROS EN LAS ONDAS



RADIO Miembros del Instituto de Astrofísica de Andalucía realizan el programa radiofónico semanal "A través del Universo", mediante el que se divulan temas de Astrofísica y Astronomía de forma rigurosa, pero amena y sencilla.

El programa, que está dirigido a todos los públicos, plantea todas las semanas un viaje a las estrellas en el que se van tratando diferentes aspectos del Universo, además de incluir diversas secciones como la de noticias de actualidad. Durante el programa también se realiza un repaso por los episodios más importantes de la Historia de la Astronomía, bien a través de un tema científico con entrevistas a investigadores o repasando biografías de escritores relevantes dentro del ámbito de la ciencia ficción.

También se incluyen otras secciones centradas en explicar cómo la Astrofísica está presente e inunda nuestra vida diaria (el cine, la literatura...) y en responder preguntas que pueden formular los propios oyentes, ya que "A través del Universo" es participativo y se quiere contar con la colaboración de todos los oyentes para que pregunten, envíen convocatorias o muestren su interés por algún tema concreto relacionado con esta Ciencia.

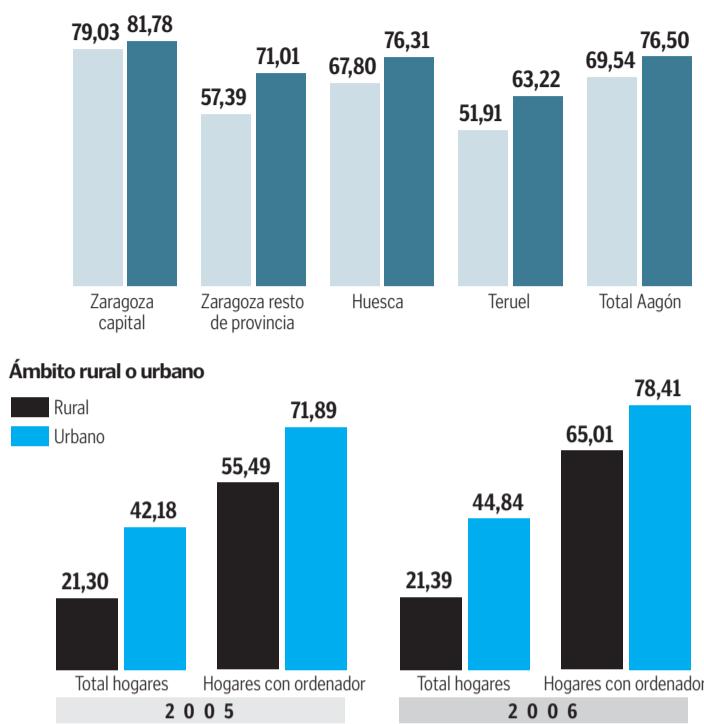
"A través del Universo"

Este programa se emite en directo todos los miércoles de 18.00 a 19.00 en la emisora Radio Contadero de Granada. Quienes no estamos allí podemos escucharlo en Internet a esa misma hora en personal.telefonica.terra.es/web/medioshuetorvega/escuchamos.htm

Otra opción es entrar en la página web universo.iae.es que se está construyendo y, desde allí, suscribirse al programa (Podcast) o descargarse los ya emitidos. Para contactar con "A través del Universo", está disponible el e-mail universo@iae.es.

Hogares con acceso a internet

Por zona geográfica
(sobre el total de hogares con ordenador)



Fuente: Informe del Observatorio Aragonés de la Sociedad de la Información (2006)

HERALDO

DINAMIZAR

En el ámbito rural, que incluye a las ciudades de menos de 1.000 habitantes, el porcentaje de hogares con ordenador es sólo del 32%. De éstos, el 67% dispone de conexión a Internet, frente a la cifra del 80% que se da en el ámbito urbano.

En consecuencia, la brecha existente entre los dos ámbitos en el acceso a Internet es resultado de la suma de dos efectos, de los que el más importante es el menor número de hogares con ordenador, con una diferencia que supera los 22 puntos y, en segundo lugar, la diferencia de unos 12 puntos en el número de hogares que, teniendo ordenador, tienen además acceso a Internet.

Un dato muy positivo es el crecimiento, de casi un 25%, experimentado por los accesos de banda ancha y que ha terminado con el predominio del módem que se observaba en 2005.

Pero, dentro del equipamiento de los hogares el fenómeno a destacar en los últimos años es el gran crecimiento de las conexiones de banda ancha. No cabe duda de que esto se debe, ante todo, a la extensión del ADSL, que utilizan el 59% de las conexiones a Internet. Otro tipo de acceso de banda ancha es el cable, que en Aragón llega a algunas zonas de las ciudades de Zaragoza y Huesca y que se acerca al 9% de las conexiones.

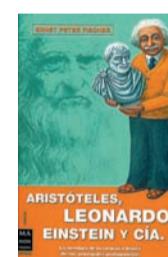
Sumando el ADSL, el cable y otros medios como el satélite, el porcentaje de hogares que tienen banda ancha supone el 68,5% de los que tienen acceso a Internet, es decir, más del 29% del total de hogares aragoneses. En cuanto a las cuatro zonas de estudio,



QUÉ LEER

E. Sereno

BIOGRAFÍAS Y CURIOSIDADES VARIAS



DIVULGACIÓN Sobre la vida de los científicos más importantes de la Historia, así como de sus aportaciones científicas y de una combinación de ambos temas hay numerosas publicaciones. Sin embargo, pocas existen sobre otras figuras que también tuvieron una especial relevancia en el campo científico.

Este libro de la Editorial Robinbook rompe afortunadamente ese esquema y realiza un magnífico recorrido por la historia científica para ir presentando a esos "genios" y a otras figuras, quizás menos conocida por las personas ajenas a la Ciencia, pero que realizaron una gran aportación.

Galileo, Marie Curie, Jean Piaget, Bacon o Copérnico son algunos de los científicos que se incluyen en el libro. De cada uno de ellos, se ofrecen interesantes capítulos en los que además se narran anécdotas y curiosidades.

Una excelente lectura muy amena y con rigor y con la que se consigue despertar el interés del lector por la Ciencia, además de aprender curiosidades. Porque, ¿saben por ejemplo cómo eran los ojos o la voz de Aristóteles?

APORTACIONES DE RIEMANN A LA CIENCIA



GEOMETRÍA La editorial Nivola edita un nuevo ejemplar de su colección "La matemática en sus personajes" que, en esta ocasión, está dedicado a Riemann, considerado por muchos como uno de los grandes científicos del siglo XIX.

Discípulo de Gauss, a Riemann se le atribuyen conceptos como la superficie Riemann, las variedades riemannianas o el género de una superficie, que se explican en el interior del libro, además de realizar una trayectoria por toda su vida desde pequeño y su iniciación en las Matemáticas con tan sólo seis años.

Una buena combinación de biografía del científico, de sus aportaciones a la Ciencia y del marco histórico y matemático en el que acontecieron. No obstante, a pesar de este equilibrio entre estos tres bloques temáticos, el libro está recomendado para personas que tengan conocimientos de Matemáticas previos, ya que dentro de él se incluyen diversas explicaciones y cuadros adicionales para incidir en algunos conceptos. Una lectura breve, pero intensa.