

Nuevas *tecnologías*

Por Carmen Morales

El teléfono salva vidas

Emergencia 112 es el título del nuevo juego para teléfonos celulares lanzado por Telefónicas Móviles, en colaboración con la ONG Protégeles, con el objetivo de convertir el terminal en una herramienta para salvar vidas mediante la instrucción de los usuarios más jóvenes en cómo actuar en situaciones de emergencias sanitarias y primeros auxilios, una iniciativa de especial relevancia si se tiene en cuenta que más de 1,1 millones de los jóvenes de entre diez y catorce años dispone de teléfono móvil. El protagonista del juego es Lucas, un joven que, a lo largo de un periplo por su ciudad, tiene que hacer frente a diversas situaciones de emergencia, intentando mantener las constantes vitales de heridos, realizar un diagnóstico, comprobar la respiración y el pulso, efectuar un boca a boca y un masaje cardiaco o buscar un desfibrilador. Este lanzamiento se enmarca en un programa formativo dirigido a escolares sobre el uso adecuado de la telefonía móvil que se desarrollará durante el curso 2006-2007 en ochenta colegios sobre un total de 20.000 niños y adolescentes.

www.tme.es





Servicios móviles de teleasistencia de la Fundación Vodafone

El Instituto Nacional de Tecnologías de la Comunicación (INTECO) y la Fundación Vodafone España han firmado un acuerdo de colaboración en virtud del cual desarrollarán acciones conjuntas de teleasistencia a enfermos de la tercera edad o con enfermedades crónicas, telemedicina en atención primaria y hospitalaria y telefonación a través de telefonía

móvil, como parte del compromiso de ambas entidades con la promoción de las nuevas tecnologías al servicio de la integración social y laboral de colectivos desfavorecidos. INTECO y la Fundación Vodafone, que se han comprometido a poner en marcha los proyectos establecidos en el plazo máximo de un año, crearán un grupo de trabajo conjunto para el desarrollo del convenio. Las acciones que lo integran se pondrán en marcha en León, sede de INTECO.

<http://fundacion.vodafone.es>/<http://inteco.red.es>



Las TIC se ponen al servicio de las personas que padecen autismo

Poner las telecomunicaciones al servicio de la mejora de la calidad de vida de las personas que padecen autismo es el objetivo del acuerdo suscrito por la Fundación France Telecom España y el Grupo de Autismo y Dificultades de Aprendizaje del Instituto de Robótica de la Universidad de Valencia. Tres de cada mil personas en todo el mundo padecen este trastorno neuro-psiquiátrico que produce alteraciones en la comunicación e interacción social y emocional con el mundo exterior. Dado que una de las principales dificultades en la relación de estos enfermos con el entorno y con otras personas es que éstos son cambiantes e imprevisibles, los patrones de conducta previsible con los que funcionan el ordenador y demás dispositivos tecnológicos propician un entorno controlable y, en consecuencia, amigable para las personas con autismo. El proyecto persigue, de mano de las actuaciones encabezadas por un equipo de trabajo integrado por psicólogos, pedagogos, informáticos e ingenieros en telecomunicaciones especializados en aplicaciones de realidad virtual, educar a los pacientes en la utilización de las nuevas tecnologías como herramienta de comunicación con su círculo más próximo. www.fundacionauna.org/www.uv.es



Diagnósticos a domicilio

Doctor MMS permite el diagnóstico remoto de pacientes que se encuentran en su domicilio mediante la combinación de la telefonía móvil, la fotografía digital e Internet, por lo que resulta de especial utilidad para personas con movilidad reducida. El usuario debe enviar desde su teléfono móvil un mensaje multimedia con una fotografía de la zona de su cuerpo afectada al correo electrónico de su médico, que recibirá la consulta través de la aplicación Doctor MMS a la que se conecta vía Internet desde su ordenador y podrá aconsejar y recetar al paciente mediante un mensaje corto o una llamada telefónica, así como reenviar el mensaje a otros colegas a fin de completar el diagnóstico. En el proyecto, presentado con motivo de la celebración del Día de Internet 2006, han participado el Centro de Cirugía de Mínima Invasión de Cáceres, el Comité de Impulso, la Asociación de Usuarios de Internet, las redes de Telecentros, Amena, Telefónica Móviles y LLEIDA.NET, empresa de mensajería multimedia (MMS).

En la misma línea, se sitúa el brazalete MDKeeper, diseñado por Siemens y la israelí Tadiran Spectralink, a fin de mejorar la calidad de vida de enfermos crónicos, pacientes inmovilizados y personas de la tercera edad. El dispositivo emplea biosensores para medir funciones corporales como la tensión arterial o la frecuencia cardíaca, recoge los datos en un chip y los transmite en tiempo real a un centro médico a través de un módulo de radio.

www.doctormms.com

www.siemens.es

