EducaRed: enseñar a aprender

28 Mar 2003. 2976 visitas

Autor
Martín Obdulio

EducaRed, al igual que CampusRed y dentro de éste la plataforma Intercampus y CampuSalud, son una iniciativa de la Fundación Telefónica cuya acción social está orientada a proyectos e iniciativas en las que intervengan las tecnologías de la información, ámbito en el que desarrolla su actividad empresarial.

EducaRed

EducaRed es el portal educativo en lengua española con mayor implantación en la red. Se propone fomentar el uso educativo de Internet, facilitando la conexión a la red e infinidad de servicios educativos para alumnos, padres y profesores de los centros públicos, privados y concertados de toda España. En la actualidad, EducaRed, programa en el que participa la totalidad de la comunidad educativa, cuenta con 11.000 centros inscritos, más de 370.000 profesores y un número de alumnos superior a los 3.000.000, con un parque de ordenadores de unas 115.000 unidades. El programa EducaRed está, asimismo, en fase de adaptación en Argentina, Brasil, Chile y Perú.

"EducaRed no es un proyecto sólo de la Fundación Telefónica, sino que la Fundación Telefónica lo lidera, gestiona y financia, pero cuenta con la colaboración de otras 15 organizaciones nacionales. Sus principales obsesiones son dos:

· la formación;
· la investigación e implementación de herramientas avanzadas de búsqueda, de personalización y de gestión del conocimiento."

"El 60% de las visitas son del extranjero; la mayoría de EE.UU. y México. Es curioso, porque se orientó como un programa nacional, cuya expectativa temática y geográfica era España y, en cambio, ahora lo usan sobre todo los hispanohablantes."

"La cuarta edición del concurso ¡A navegar! en el marco de EducaRed ha convocado a más de 5.000 participantes. Se han inscrito 1.415 grupos y 360 profesores, lo que supone un incremento de un 43% en la participación respecto del año anterior."

La Fundación Telefónica ha impulsado el proyecto Aulas Unidas, integrado en el portal educativo EducaRed, de hermanamiento entre escuelas, con la voluntad de contribuir a paliar los riesgos de desigualdad de oportunidades en el acceso a las nuevas tecnologías de la información y la comunicación. Tras una selección, 100 centros educativos participantes de Argentina, Perú, Chile, Brasil, Marruecos y España han sido dotados con el equipamiento informático necesario para participar en este proyecto de hermanamiento.

"En este momento hay colegios con aulas informáticas fuera de las aulas habituales y lo que necesitamos son aulas informatizadas: que Internet esté presente en las aulas."

Todos los centros que estén interesados en participar pueden adherirse al proyecto y realizar un trabajo con escuelas de otros países, a través de Internet y el correo electrónico. "Esta labor servirá sin duda para mentalizar y animar a profesores, de los cuales un gran número no entra nunca en Internet por falta de predisposición y de medios."

Imprimir este documento

La iniciativa Aprende con Internet, incluida también en EducaRed, que dota a alumnos, profesores y centros de herramientas para trabajar en la red y confeccionar sus propias páginas web, contó con la participación, en sus tres ediciones, de unos 15.000 profesores y alumnos de 43 provincias españolas.

Para cohesionar el programa y propiciar el intercambio de experiencias entre los profesionales de la enseñanza, la Fundación Telefónica, junto con otras entidades de EducaRed, organiza del 3 al 5 de abril de 2003 el II Congreso Internacional EducaRed con el lema "Enseñar a aprender" ("Enseñar el aprendizaje, en vez del conocimiento"). Al I Congreso EducaRed del 2001, acudieron más de 1.800 profesores de toda España.

CampusRed

Igualmente, en el año 2000 se creó el portal universitario CampusRed cuyo fin principal es servir de plataforma de colaboración entre los profesores y alumnos de las universidades del ámbito Iberoamericano.

Al igual que en EducaRed, básicamente se trata de ofrecer herramientas para que los usuarios del portal puedan crear sus propios contenidos e intercambiar experiencias, información e investigaciones "ofreciendo un acceso directo a la base de datos de la universidad y a la propia investigación". CampusRed nace con el propósito de otorgar protagonismo y servir a profesores, estudiantes, gestores y personal no universitario de las universidades españolas y de América Latina. El nuevo Internet se caracteriza por estas tres cualidades y CampusRed trata de aprovecharlas al máximo, dedicando gran número de elementos de comunicación e intercambio, con retransmisiones en directo por la red y ofreciendo a los destinatarios del portal la posibilidad de seleccionar sus contenidos con arreglo a su perfil individual.

"Un vehículo para ello es el Campusdiario, el primer periódico digital de la universidad, que está personalizado y contiene análisis de expertos proporcionados por el propia sistema."

CampusRed busca también recuperar gran parte del espíritu inicial de Internet y ser una plataforma de intercambio de información y trabajo entre los integrantes de la comunidad universitaria, en este caso iberoamericana, muy amplia y heterogénea.

Plataforma Intercampus

Intercampus forma parte de CampusRed y es un espacio de trabajo que ofrece las herramientas necesarias para llevar a cabo labores de investigación o docencia en la red. La plataforma permite gestionar cursos, investigaciones, dirigir tesis doctorales, etc. De esta manera, los miembros de la comunidad universitaria pueden utilizar este espacio virtual para desarrollar actividades que se hacen de forma habitual en la universidad.

Hay tres niveles en Intercampus:

- *se pueden crear grupos, en función de criterios de calidad de los proyectos y del currículum vitae, pero no hay criterios en cuanto a los temas.*
- *grupos institucionales (universidades).*
- *empresas (diferentes másteres organizados por las mismas).*

"Internet resta restricciones a los cursos e, incluso, el e-learning se aplica como recurso educativo para los cursos presenciales de la universidad".

CampuSalud

CampuSalud es un espacio académico de servicios de salud dentro del portal CampusRed y está compuesto por dos portales: uno profesional y otro general.

CampusSalud, está destinado principalmente al usuario universitario y al sector

profesional multidisciplinar relacionado con la sanidad (médicos, ingenieros, periodistas, diseñadores, psicólogos, biólogos, investigadores, etc.). Se compromete a una seria y contrastada difusión de la información en toda el área mundial de habla hispana. Haciendo uso de las nuevas tecnologías, pretende situar temas de salud y medicina al alcance de todos; así como despertar, motivar y ampliar cualquier tipo de información relacionada con estos temas de interés para el usuario.

Fundación Telefónica

Creada en 1998, la Fundación Telefónica promueve y gestiona la acción social de todo el grupo de empresas de Telefónica en los países en los que opera: España, Argentina, Brasil, Chile y Perú cuentan con Fundaciones Telefónica.

La acción social y cultural de Telefónica está orientada a proyectos e iniciativas en las que intervengan las tecnologías de la información, ámbito en el que desarrolla su actividad empresarial, pero también por el enorme potencial que ofrecen hoy estas tecnologías para mejorar la calidad de vida de las personas y las sociedades. La aplicación de las telecomunicaciones en el mundo de la educación, de la sanidad o de la cultura propicia la igualdad de oportunidades y contribuye de forma directa y decisiva a incrementar el bienestar de los ciudadanos en general y, muy particularmente, de los sectores más deprimidos o desprotegidos.

Este artículo está basado en la entrevista mantenida con Obdulio Martín, director de Comunicación de la Fundación Telefónica, el 23 de enero de 2003 en Madrid.

DIARIO MEDICO.COM

TECNOLOGÍA

04/04/2003

Teresa Navarre

La teleginecología, útil en embarazadas de alto riesgo

La atención a pacientes ginecológicas tiene un perfecto aliado en las nuevas técnicas de teleasistencia, ya que permiten un seguimiento y control clínico muy adecuados a las necesidades de la atención. Su desarrollo pasa por la extensión de la monitorización a través de equipos de asistencia sanitaria vía internet de las embarazadas de alto riesgo, lo cual permite obtener de forma cómoda y fiable una serie de parámetros vinculados con la salud (tensión arterial, frecuencia cardíaca, nivel de O2, ECG con cinco derivaciones, latido cardíaco y, en su caso, imagen ecográfica) y su transmisión al centro médico correspondiente, según ha explicado Vicente Espinosa, ginecólogo del Hospital 9 de Octubre durante la I Jornada de Telemedicina: Aplicaciones actuales y futuras de la Telemedicina, que ha analizado en Valencia la experiencia conjunta entre la Universidad Politécnica de Valencia (UPV) y el grupo hospitalario privado Nisa, con la organización del Instituto Itaca de la UPV y la empresa TeleHealth, encargada del desarrollo de equipos para el seguimiento domiciliario de las pacientes en los proyectos puestos en marcha por este grupo de hospitales.

Sergi García, del grupo de hospitales Nisa, y Sergio Guillén, del Instituto Itaca, de la UPV.

En cardiología

Francisco Valls, cardiólogo del centro valenciano, ha expuesto su experiencia en el ámbito de la telecardiología y ha señalado que se están realizando ensayos con un ecocardiógrafo para la monitorización de pacientes cardíacos.

Tanto Espinosa como Valls, especialistas en telemedicina, han destacado que, según la experiencia que han adquirido en los últimos años, los principales beneficios de la telemedicina son un mayor control del paciente y la disminución de las visitas en consultas externas, sobre todo después de haber solucionado en el proceso de desarrollo los problemas informáticos, relacionados básicamente con la transmisión de datos a través de internet.

También han coincidido en destacar que la formación de los pacientes -en algunos casos personas mayores que nunca habían tenido contacto con un ordenador- no ha presentado problemas muy significativos.

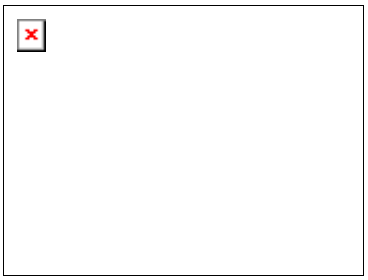
La Unidad de Telemedicina del Hospital 9 de Octubre funciona desde noviembre de 2000 y se han realizado más de 200 teleconsultas, principalmente con pacientes cardiológicos y gestantes de alto riesgo. Estas actividades de telecardiología y teleginecología han sido desarrolladas con el apoyo de la empresa ONO y el Instituto Itaca.

En el futuro, el paciente podrá automedirse algunas de sus constantes vitales gracias a la utilización de aparatos como los que aparecen en la imagen.

Otros proyectos

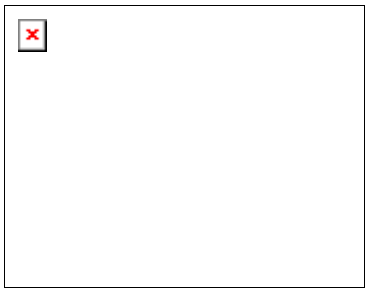
También se está desarrollando el proyecto Diafoot,

basado en el control remoto de pacientes que presenten problemas de pie diabético. La iniciativa está financiada por la Unión Europea y el desarrollo corre a cargo de la Unidad de Pie y Curación de Heridas del Hospital Virgen del Consuelo, de Valencia, dirigida por Ángel Camp, en colaboración con el Instituto Tecnológico del Calzado, la Universidad Miguel Hernández, y el Departamento de Endocrinología y Metabolismo, Ortopedia y Traumatología de la Universidad de Pisa.



La imagen por internet llega al centro de salud, donde el médico realiza el diagnóstico.

Otra de las novedades presentadas ha sido el proyecto de Telerradiología, que se sitúa en del marco del programa Ideas in E-Health de la Unión Europea para transmisión a distancia de imágenes radiológicas, en el que participan los hospitales 9 de Octubre y La Fe y la universidad valenciana. Eduardo Dantes, vicepresidente del Colegio de Médicos de Valencia, ha destacado que la telemedicina es un gran avance en cuanto a la accesibilidad y la calidad prestada a los pacientes.



La utilización de imágenes más nítidas y claras que faciliten el diagnóstico es una de las aspiraciones de la telemedicina.

Vicente Traver, profesor de la UPV, además de realizar una introducción sobre el panorama actual de la telemedicina y los caminos hacia donde parece que navega esta especialidad, ha presentado varios proyectos en los que colabora, como el telecuidado domiciliario y la telerrehabilitación de la voz, desarrollada con el Hospital La Fe y que en muy poco tiempo estarán disponibles en algunos centros valencianos.

Oferta en servicios de telemedicina

Sergio Guillén, gerente del Instituto Itaca, de la Universidad Politécnica de Valencia, y Sergio García, director adjunto de Hospitales Nisa, han esbozado la oferta de servicios de telemedicina para profesionales sanitarios que actualmente se puede emplear para recabar segundas opiniones o monitorizar el estado de pacientes. Guillén ha expuesto el modelo de teleconsulta que ofrece un servicio personalizado, protocolizado por el mismo profesional y programado, aunque permitiendo teleconsultas no programadas. En el caso del modelo para telemonitorización, se instaura la figura del médico coordinador para gestionar los datos remitidos por los pacientes que suscriban este servicio, y para informar tanto a los propios pacientes como a los médicos especialistas.

También existe un modelo de pago por servicio previsto para los servicios de teleconsulta y telemonitorización. "Para el primero habrá un pago, pero más barato que una consulta porque no hay presencia física, y en al segundo se accederá abonando una cuota mensual. En principio, este servicio estará centralizado en el Hospital 9 de Octubre", ha señalado Sergio García.

Evolución en el tratamiento del asma:
de Foradil Aerosol a Foradil Neo
Evolución de CFC a HFA

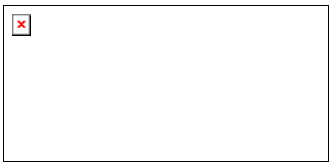
por el cuidado de
nuestros pacientes y del
medio ambiente
NOVARTIS
PROGRAMA ACTUA
ACTUACIÓN INTEGRAL EN EL PACIENTE
CON RIESGO CARDIOVASCULAR Y DISLIPEMIA
Acreditado por el SNS con 10'7 créditos
NOVARTIS

TECNOLOGÍA

La teleginecología, útil en embarazadas de alto riesgo

Teresa Navarre 04/04/2003

La atención a pacientes ginecológicas tiene un perfecto aliado en las nuevas técnicas de teleasistencia, ya que permiten un seguimiento y control clínico muy adecuados a las necesidades de la atención. Su desarrollo pasa por la extensión de la monitorización a través de equipos de asistencia sanitaria vía internet de las embarazadas de alto riesgo, lo cual permite obtener de forma cómoda y fiable una serie de parámetros vinculados con la salud (tensión arterial, frecuencia cardíaca, nivel de O2, ECG con cinco derivaciones, latido cardíaco y, en su caso, imagen ecográfica) y su transmisión al centro médico correspondiente, según ha explicado Vicente Espinosa, ginecólogo del Hospital 9 de Octubre durante la I Jornada de Telemedicina: Aplicaciones actuales y futuras de la Telemedicina, que ha analizado en Valencia la experiencia conjunta entre la Universidad Politécnica de Valencia (UPV) y el grupo hospitalario privado Nisa, con la organización del Instituto Itaca de la UPV y la empresa TeleHealth, encargada del desarrollo de equipos para el seguimiento domiciliario de las pacientes en los proyectos puestos en marcha por este grupo de hospitales.



Sergi García, del grupo de hospitales Nisa, y Sergio Guillén, del Instituto Itaca, de la UPV.

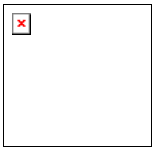
En cardiología

Francisco Valls, cardiólogo del centro valenciano, ha expuesto su experiencia en el ámbito de la telecardiología y ha señalado que se están realizando ensayos con un ecocardiógrafo para la monitorización de pacientes cardíacos.

Tanto Espinosa como Valls, especialistas en telemedicina, han destacado que, según la experiencia que han adquirido en los últimos años, los principales beneficios de la telemedicina son un mayor control del paciente y la disminución de las visitas en consultas externas, sobre todo después de haber solucionado en el proceso de desarrollo los problemas informáticos, relacionados básicamente con la transmisión de datos a través de internet.

También han coincidido en destacar que la formación de los pacientes -en algunos casos personas mayores que nunca habían tenido contacto con un ordenador- no ha presentado problemas muy significativos.

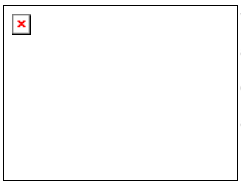
La Unidad de Telemedicina del Hospital 9 de Octubre funciona desde noviembre de 2000 y se han realizado más de 200 teleconsultas, principalmente con pacientes cardiológicos y gestantes de alto riesgo. Estas actividades de telecardiología y teleginecología han sido desarrolladas con el apoyo de la empresa ONO y el Instituto Itaca.



En el futuro, el paciente podrá automedirse algunas de sus constantes vitales gracias a la utilización de aparatos como los que aparecen en la imagen.

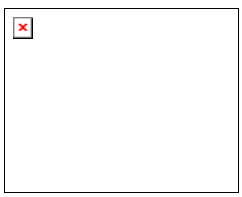
Otros proyectos

También se está desarrollando el proyecto Diafoot, basado en el control remoto de pacientes que presenten problemas de pie diabético. La iniciativa está financiada por la Unión Europea y el desarrollo corre a cargo de la Unidad de Pie y Curación de Heridas del Hospital Virgen del Consuelo, de Valencia, dirigida por Ángel Camp, en colaboración con el Instituto Tecnológico del Calzado, la Universidad Miguel Hernández, y el Departamento de Endocrinología y Metabolismo, Ortopedia y Traumatología de la Universidad de Pisa.



La imagen por internet llega al centro de salud, donde el médico realiza el diagnóstico.

Otra de las novedades presentadas ha sido el proyecto de Telerradiología, que se sitúa en del marco del programa Ideas in E-Health de la Unión Europea para transmisión a distancia de imágenes radiológicas, en el que participan los hospitales 9 de Octubre y La Fe y la universidad valenciana. Eduardo Dantes, vicepresidente del Colegio de Médicos de Valencia, ha destacado que la telemedicina es un gran avance en cuanto a la accesibilidad y la calidad prestada a los pacientes. Vicente Traver, profesor de la UPV, además de realizar una introducción sobre el panorama actual de la telemedicina y los caminos hacia donde parece que navega esta especialidad, ha presentado varios proyectos en los que colabora, como el telecuidado domiciliario y la telerrehabilitación de la voz, desarrollada con el Hospital La Fe y que en muy poco tiempo estarán disponibles en algunos centros valencianos.

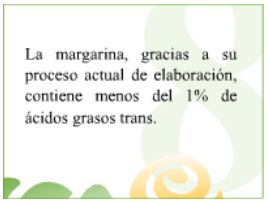


La utilización de imágenes más nítidas y claras que faciliten el diagnóstico es una de las aspiraciones de la telemedicina.

Oferta en servicios de telemedicina

Sergio Guillén, gerente del Instituto Itaca, de la Universidad Politécnica de Valencia, y Sergio García, director adjunto de Hospitales Nisa, han esbozado la oferta de servicios de telemedicina para profesionales sanitarios que

Búsqueda avanzada
Búsqueda:
Fecha: (dd/mm/aaaa)
Desde: Hasta:
Periodo:
Últimos 4 meses
Especialidad
Sección
BUSCAR



Búsqueda Congresos
Especialidades
BUSCAR
Mes
Año
Continente
País
CC. AA
Palabras clave
BUSCAR

actualmente se puede emplear para recabar segundas opiniones o monitorizar el estado de pacientes. Guillén ha expuesto el modelo de teleconsulta que ofrece un servicio personalizado, protocolizado por el mismo profesional y programado, aunque permitiendo teleconsultas no programadas. En el caso del modelo para telemonitorización, se instaura la figura del médico coordinador para gestionar los datos remitidos por los pacientes que suscriban este servicio, y para informar tanto a los propios pacientes como a los médicos especialistas.
También existe un modelo de pago por servicio previsto para los servicios de teleconsulta y telemonitorización. "Para el primero habrá un pago, pero más barato que una consulta porque no hay presencia física, y en el segundo se accederá abonando una cuota mensual. En principio, este servicio estará centralizado en el Hospital 9 de Octubre", ha señalado Sergio García.

Otras Especialidades Especialidades

Enlaces patrocinados

Balumba.es -Seguros de coche
Más barato.Más fácil. Más rápido. Especialistas en seguros Online.
www.balumba.es

Con La Mutua obtén hasta un 50% de bonificación
Ahora ya puedes tener tu seguro de coche con Mutua Madrileña seas de donde seas. Entra a formar parte del número uno y obtén las innumerables ventajas de ser mutualista.
mutua-mad.es

Direct Seguros - Compañía de Seguros de bajo coste
Tu seguro a todo riesgo desde 1€/día y un 10% extra contratando online. Te garantizamos el Precio Mínimo en el seguro de tu coche.
www.directseguros.es

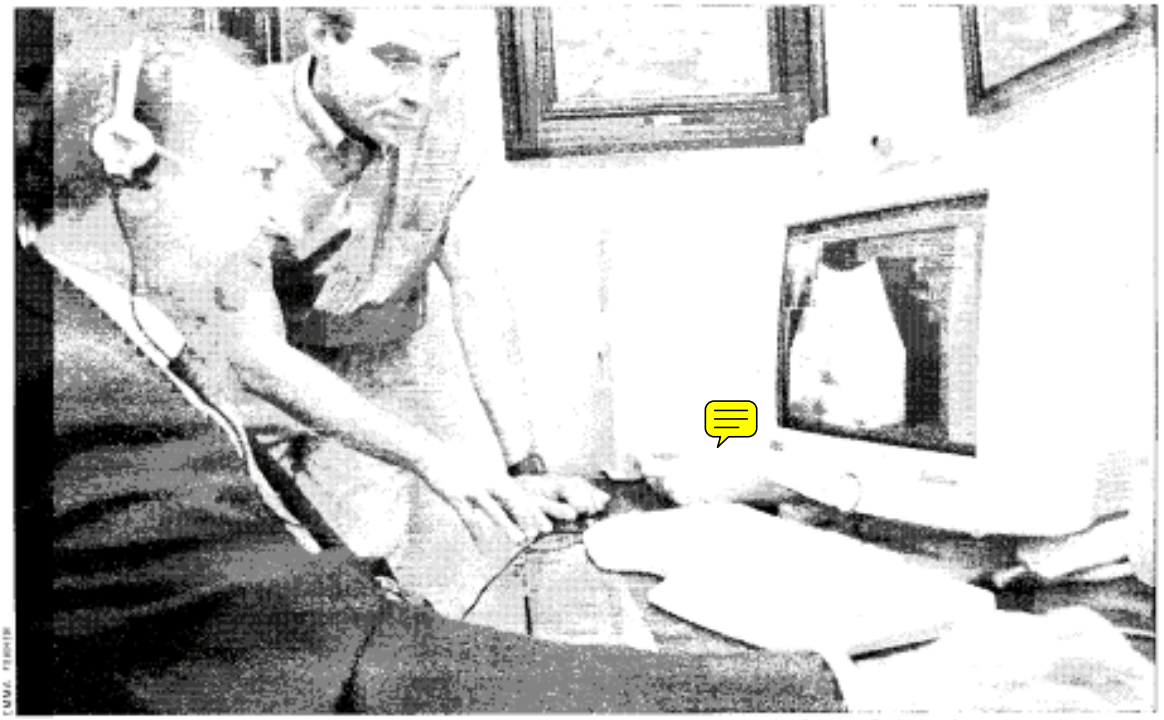
© Recoletos Grupo de Comunicación - Aviso Legal - Quiénes somos - Publicidad.
Portal editado por Recoletos Medios Digitales S.L., sociedad con domicilio en Madrid, Paseo de la Castellana 66 y CIF B-81.868.697, dirección de correo electrónico dminternet@recoletos.es, teléfono 91.337.32.20. Inscrita en el Registro Mercantil de Madrid, tomo 12.636, folio 180, hoja M-202141, inscripción 1ª. RECOLETOS MEDIOS DIGITALES, Madrid 2007. Todos los derechos reservados. Los contenidos totales o parciales de este WEBSITE no podrán ser reproducidos, distribuidos, comunicados públicamente en forma alguna ni almacenados sin la previa autorización por escrito de la sociedad editora Recoletos Medios Digitales. Recoletos expresamente prohibe el acceso a los contenidos de DIARIOMEDICO.COM a través de sistemas robot o cualquier otro sistema mecanizado que no se corresponda con el acceso personal de usuarios a sus páginas. El acceso a los contenidos de DIARIOMEDICO.COM por medio de sistemas robot o mecanizados ocasiona a Recoletos y a DIARIOMEDICO.COM importantes daños en la medición de sus audiencias, por lo que la sociedad editora perseguirá las conductas realizadas en vulneración de lo dispuesto en el presente apartado. Queda expresamente prohibida la reproducción de los contenidos de DIARIOMEDICO.COM a través de recopilaciones de artículos periodísticos, conforme al Artículo 32.1 de la LEY 23/2006, texto refundido de la Ley de Propiedad Intelectual. En caso de que esté interesado en una autorización para reproducir, distribuir, comunicar, almacenar o utilizar en cualquier forma los contenidos de DIARIOMEDICO.COM, dirija su petición a propiedadintelectual@recoletos.es

Telemedicina El programa incluye videoconferencia con la consulta del médico

Aplitec lanza al mercado las ecografías a domicilio por 30 euros al mes

Grupo Aplitec se ha convertido en la primera empresa española que comercializa ecografías a domicilio, un producto dirigido a las embarazadas que les permite transmitir las ecografías desde casa a la consulta del médico al tiempo que realiza la consulta por videoconferencia. El precio es de 30 euros al mes más IVA.

Javier Alfonso Valencia



El doctor Vicente Espinosa observa la ecografía de una paciente transmitida por Internet.

Los experimentos de telemedicina que durante 2002 desarrollaron la Universidad Politécnica de Valencia y Ono dentro del proyecto Pistacable han dado ya frutos comerciales. La compañía valenciana Aplitec ha lanzado al mercado esta semana un servicio de ecografías a domicilio, denominado Telehealth, que costará a las embarazadas 30 euros al mes. Por ese importe, Aplitec instalará en casa de las usuarias un ordenador y un ecógrafo portátil, con los que conseguirán consultas con su médico mediante videoconferencia, que incluirá la transmisión de la ecografía en tiempo real.

"Los únicos requisitos son tener conexión de cable de banda ancha o ADSL en casa, ya que todo va sobre plataforma web y es suficiente la velocidad de 256 kb", explica Javier Cervera, responsable de la comercialización. Si el cliente tiene un buen equipo informático, el precio baja. En cualquier caso, la tarifa de Aplitec no incluye el coste de la consulta con el médico, que depende de lo que quiera cobrar cada facultativo.

Telehealth incluye otros dos servicios que no son tan pioneros, uno de ellos procedente también de Pistacable y dedicado a los enfermos del corazón. Consiste en realizar los electrocardiogramas en casa y transmitirlos a la consulta del médico acompañados de la videoconferencia.

El otro es la teleconsulta y telemonitorización de enfermos de larga duración –ancianos, postoperados–, con el consiguiente ahorro en hospitalización o desplazamientos. La teleconsulta funciona de forma similar a las videoconferencias de ginecología o cardiología, mientras en la telemonitorización el paciente se conecta los dispositivos para un autochequeo —temperatura, presión arterial, pulso cardiaco, concentración de oxígeno, glucosa en sangre—, cuyos datos son transmitidos al hospital que hace el seguimiento mediante GPRS.

La telemonitorización sólo precisa de los aparatos de chequeo y de un ordenador de mano, conocido como PDA o *palm*, por lo que el coste mensual es más barato, 27 euros más IVA. En este caso, es el hospital el que ofrece el servicio y cobra la tarifa. En ginecología y cardiología el médico hace de intermediario entre el paciente y el Grupo Aplitec, que es el que presta el servicio.

Aplitec presentó el pasado sábado estos servicios a 40 facultativos del hospital privado 9 de Octubre de Valencia, donde se realizaron los experimentos de Pistacable a cargo del ginecólogo Vicente Espinosa y del cardiólogo Francisco Valls.

El grupo valenciano, propiedad de la familia Balaguer, tiene su principal negocio en la comercialización de cable de Ono, aunque su actividad original es la regulación electrónica de semáforos y alumbrado y también ha desarrollado programas de domótica. Su facturación en 2002 fue de 6,61 millones de euros.

La Fe incorporará la telemedicina a la asistencia de enfermos en casa

El proyecto incluye la videoconferencia para conectar a médico y paciente

El Hospital La Fe participa desde el pasado mes de septiembre en un proyecto con la Universidad Politécnica de Valencia que le convertirá en pionero en la incorporación de la telemedicina a la asistencia domiciliaria. 'Ideas' incluye el desarrollo de nuevas vías de comunicación que permitirán consultar la historia clínica del paciente en tiempo real, y en el plazo de unos meses contempla la utilización de la viodeoconferencia para que el enfermo desde su propio domicilio pueda ser controlado por el especialista.

Sustituir los métodos tradicionales. Con la incorporación de la telemedicina, los métodos tradicionales aplicados por los especialistas de las Unidades de Hospitalización Domiciliaria se completarán con el uso de las nuevas tecnologías de la comunicación, que añadirán mayor precisión y rapidez.

En los próximos años se calcula que el 15% de las personas mayores de 65 años tendrá que recibir atención médica en su propio domicilio para mantener una mínima calidad de vida. Si a esto sumamos el hecho de que el pasado año las unidades de Hospitalización Domiciliaria de la Comunidad atendieron a 15.000 personas, parece obvio que la avalancha de nuevas asistencias que se espera, dado que a este régimen asistencial podrán acogerse el 20% de los pacientes crónicos agudos, requerirá de la incorporación de nuevas tecnologías de la información y comunicación.

Este es el reto que asumirá la llamada telemedicina, cuya aplicación convertirá al Hospital La Fe de Valencia en pionero en este campo. Para que esto sea posible, desde el pasado mes de septiembre trabajan sin descanso los investigadores del Instituto de Aplicaciones de las Tecnologías de la Información y de las Comunicaciones Avanzadas, organismo dependiente de la Universidad Politécnica de Valencia (UPV), y la Unidad de Hospitalización Domiciliaria de La Fe, bajo la coordinación del responsable de este servicio, Bernardo Valdivieso.

"En el plazo de un mes comenzaremos con las pruebas del nuevo sistema diseñado por la UPV para disponer de historias clínicas electrónicas que pueden ser consultadas desde el domicilio del paciente gracias a un ordenador portátil conectado por telefonía móvil a la base de datos del hospital y otra que nosotros mismos hemos creado. Esto permite conocer con exactitud el tratamiento previo del paciente, el que recibió durante su estancia en el hospital, y tomar decisiones en el propio domicilio", explicó Valdivieso.

La segunda parte de este proyecto consistirá en la ampliación de los niveles de asistencia de tal manera que se realizarán visitas virtuales, es decir, "utilizando un televisor y a través de videoconferencias el médico estará en contacto con el paciente. Éste podrá incluso, gracias a un aparato de fácil manejo, tomarse la tensión arterial, la frecuencia cardiaca, la saturación de oxígeno o efectuar una espirometría cuyos resultados comunicará al médico por la mediación de una webcam. Obviamente, se hará una selección de los pacientes y se elegirá a aquellos que por la complejidad de sus patologías tengan que ser controlados diariamente", concluyó Valdivieso.

Y ADEMÁS...

Monitorización

La monitorización de los pacientes, medida que queda incluida en las denominadas visitas virtuales, comenzará a aplicarse el próximo mes de septiembre, a un grupo de enfermos escogidos entre los que más tendencia tienen a desequilibrarse por el cúmulo de patologías que padecen. De su éxito depende que la Unidad de Hospitalización Domiciliaria extienda poco a poco este sistema a todos los pacientes más graves, que representan casi el 90% de los que trata este servicio, y que presentan patologías crónicas en fase aguda.

REDACCIÓN
PILAR MUÑOZ
FOTOGRAFÍA
JOSÉ LUIS BORT
FUENTES
HOSPITAL LA FE
MÁS INFORMACIÓN
96 386 27 00

Dos jóvenes de Castellón, los mejores en matemáticas

Los dos ganadores, en sendas categorías de primer y segundo ciclo de Secundaria, de la final autonómica de la Olimpiada de Matemáticas, celebrada este fin de semana en Segorbe han sido los estudiantes Víctor López Ferrando del IES Peñagolosa de Castellón y Cecilia Lázaro Moreno del IES V, Castell Domenech, también de Castellón. En el primer ciclo se ha clasificado segundo Diego Barcía Safont del IES Ramón Cid de Benicarló y tercero Juan Ansuátegui Vicente, del Colegio Sagrado Corazón de Castellón y ambos, junto a Víctor López participarán en la fase nacional a celebrar la última semana de junio en Logroño.

Por lo que se refiere al segundo ciclo, quedó segundo Marc Montesinos Magraner del Colegio San Bartolomé de Valencia, y tercero Pablo Calabuig Pascual del Sagrado Corazón de Castellón.

Valencia acoge un congreso de logias masónicas

Valencia acogerá el próximo fin de semana el Congreso de Logias Masónicas de España y el sur de Francia, en el que participarán alrededor de 65 delegados en representación de los aproximadamente 8.000 masones existentes en esta zona, según informaron fuentes de la organización.

Durante este encuentro se tratarán materias como el laicismo, la bioética, la paz y otros temas de interés, junto con cuestiones propiamente organizativas. Además de los delegados, se contará con la presencia del Gran Maestro y del delegado de las logias del sur de Europa.

Desde la organización del congreso se destaca la elección, por primera vez, de la ciudad de Valencia como sede de un congreso de estas características que, además, lo preside un valenciano y lo organiza la logia valenciana Blasco Ibáñez.

Investigadores valencianos trabajan en el diseño de un cargador de juguetes

El Instituto Tecnológico del Juguete (Aiju) actúa como centro de investigación y coordinador del proyecto europeo Eureka en el que participan firmas como Laycer, empresa ibense especializada en cargadores, e Injusa, firma del juguete ubicada también en Ibi, junto a la compañía eslovena Mikro+ Polo, propietaria de la tecnología. Este proyecto tiene por finalidad el diseño y desarrollo de un cargador rápido de baterías para juguetes eléctricos (especialmente vehículos eléctricos), adaptando una tecnología existente a los requerimientos específicos de los fabricantes de juguetes en cuanto a peso, tamaño y precio.

El consumo de baterías de juguetes asciende de forma importante año tras año debido a los numerosos desarrollos de este tipo de artículos. Los coches y motos eléctricos para niños se tienen que recargar constantemente porque sus baterías se vacían con facilidad a las pocas horas de uso. En la actualidad los cargadores de baterías requieren más de 10 horas para completar el proceso de carga. Ahora lo que se pretende es desarrollar un cargador rápido que en sólo 15 minutos logre volver a estar a pleno rendimiento.

Compramos el 120%
hipotecafácil
www.hipotecafacil.com
En 24 horas te damos respuesta, en 10 días tienes tu hipoteca
Llámanos no lo dudes!!
Estudio totalmente GRATUITO
La Mejor Hipoteca del Mercado
Con nosotros te ahorrarás mucho dinero
Próxima Apertura!
Atención al cliente: 902 01 22 11

C.VALENCIANA-SANIDAD-TELEASISTENCIA

Telefonía móvil permite médicos el seguimiento salud de enfermos

Valencia, 10 jul (EFE).- Investigadores del Instituto ITACA de la Universidad Politécnica de Valencia desarrollan un proyecto de teleasistencia por telefonía móvil de tercera generación, que permitirá a los médicos conectar con sus pacientes para mejorar el cuidado de su salud en cualquier momento y lugar.

El profesor Vicente Traver, del Grupo de Bioingeniería, Electrónica y Telemedicina (BET) explicó que, entre otras aplicaciones, "el paciente podrá contactar con su médico a través del móvil mediante videoconferencia para realizar todo tipo de consultas, o recibir los resultados de cualquier prueba médica accediendo a un portal".

Pero los avances van todavía más allá, ya que el proyecto permitirá, por ejemplo, que el paciente se tome la tensión y sus datos sean transmitidos mediante el móvil a un centro hospitalario.

"Para ello -explicaron los investigadores del BET- bastará con conectar al móvil de tercera generación el dispositivo de monitorización adecuado".

Los principales beneficiados por este nuevo desarrollo serán ancianos, discapacitados y enfermos crónicos, "los colectivos más sensibles a recibir este tipo de ayuda de manera continuada, mejorando su calidad de vida y facilitando el acceso a los servicios sociosanitarios, independientemente de cualquier problema de movilidad física, horario y localización", concluyó Traver.

El proyecto, que comenzó el pasado mes de junio, se encuentra actualmente en la primera fase de desarrollo y está previsto que se prolongue a lo largo de todo un año. Su coste asciende a 120.000 euros y está financiado totalmente por Telefónica Móviles.

Este proyecto se desarrolla dentro del acuerdo firmado entre esta entidad y la Universidad Politécnica de Valencia para la promoción de la telefonía móvil de tercera generación (UMTS).

Una de las principales ventajas de la red UMTS será la posibilidad de alcanzar velocidades de transmisión muy superiores a las actuales y, al contar con un ancho de banda mayor, permitirá transmitir muchos más datos y facilitará, especialmente, la transmisión de vídeos y aplicaciones multimedia.

Por otro lado, Telefónica Móviles, además de la financiación del proyecto de I+D coordinado por el profesor Vicente Traver, ha otorgado dos becas a los Proyectos de Final de Carrera de dos alumnos de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Telecomunicaciones.

Dichos proyectos estarán tutelados por los profesores Miguel Ferrando y Gemma Piñero, ambos del Departamento de Comunicaciones de la Escuela de Telecomunicaciones de la Universidad Politécnica de Valencia. EFE-CV.

fal-jmm

La telefonía móvil permite a los médicos realizar el seguimiento de los pacientes

Un grupo de investigadores del Instituto ITACA de la Universidad Politécnica de Valencia desarrollan un proyecto de teleasistencia por telefonía móvil de tercera generación, que permitirá a los médicos conectar con sus pacientes para mejorar el cuidado de su salud en cualquier momento y lugar.

El profesor Vicente Traver, del Grupo de Bioingeniería, Electrónica y Telemedicina (BET) explicó que, entre otras aplicaciones, "el paciente podrá contactar con su médico a través del móvil mediante videoconferencia para realizar consultas, o recibir los resultados de cualquier prueba accediendo a un portal".

Pero los avances van todavía más allá, ya que el proyecto permitirá, por ejemplo, que el paciente se tome la tensión y sus datos sean transmitidos mediante el móvil a un centro hospitalario.

"Para ello, explicaron los investigadores del BET, bastará con conectar al móvil de tercera generación el dispositivo de monitorización adecuado".

Los principales beneficiados por este nuevo desarrollo serán ancianos, discapacitados y enfermos crónicos, "los colectivos más sensibles a recibir este tipo de ayuda de manera continuada, mejorando su calidad de vida y facilitando el acceso a los servicios sociosanitarios, independientemente de cualquier problema de movilidad física, horario y localización", concluyó Traver.

El proyecto, que comenzó el pasado mes de junio, se encuentra actualmente en la primera fase de desarrollo y está previsto que se prolongue a lo largo de todo un año. Su coste asciende a 120.000 euros y está financiado totalmente por Telefónica Móviles.

Este proyecto se desarrolla dentro del acuerdo firmado entre esta entidad y la Universidad Politécnica de Valencia para la promoción de la telefonía móvil de tercera generación (UMTS).

Una de las principales ventajas de la red UMTS será la posibilidad de alcanzar velocidades de transmisión muy superiores a las actuales.

Los médicos podrán controlar la tensión de los pacientes a través del teléfono móvil

VALENCIA.—El móvil se convierte en una de las principales herramientas comunicativas entre pacientes y médicos. Un grupo de investigadores del Instituto ITACA de la Universidad Politécnica de Valencia desarrolla un proyecto de teleasistencia por telefonía móvil de tercera generación.

Esta iniciativa permitirá a los médicos conectar con sus pacientes para mejorar el cuidado de su salud en cualquier momento.

De esta manera, el profesor del grupo Bioingeniería, Electrónica y Telemedicina -BET-, Vicente Traver, señaló que, entre otras aplicaciones, «el paciente podrá contactar con su médico a través del móvil mediante videoconferencia para realizar todo tipo de consultas, o recibir los resultados de cualquier prueba médica accediendo a un portal».

Pero los avances van todavía más allá, ya que el proyecto permitirá, por ejemplo, que el paciente se tome la tensión y sus datos sean transmitidos mediante el móvil a un centro hospitalario.

Los principales beneficiados por este nuevo desarrollo serán los ancianos, discapacitados y enfermos crónicos, según Traver, «los colectivos más sensibles a recibir este tipo de ayuda de manera continuada, mejorando su calidad de vida y facilitando el acceso a los servicios sociosanitarios, independientemente de cualquier problema de movilidad física, horario y localización».

Móviles para controlar a los pacientes

Investigadores del Instituto ITACA de la Universidad Politécnica de Valencia desarrollan un novedoso proyecto de teleasistencia que permite usar la telefonía móvil de tercera generación para que los médicos conecten con sus pacientes y puedan mejorar el cuidado de su salud en cualquier momento y lugar.

DIARIO MEDICO.COM

I.SANITARIO

12/12/2003

C. G. Ginebra

Nuevas tecnologías, clave para el cambio en hábitos de salud

La forma en la que las nuevas tecnologías pueden apoyar cambios en los hábitos de vida de las personas ha sido otra de las facetas expuestas en el Congreso de la Sociedad de Medicina en Internet.

Un grupo de investigación del Instituto Itaca, perteneciente a la Universidad Politécnica de Valencia, ha expuesto el sistema ActiveHealth, un programa informático para la prevención de enfermedades y promoción de la salud, llevado a cabo por Sergio Guillén y Teresa Meneu, junto a otros colaboradores. "Pensamos que las nuevas tecnologías pueden convencer y apoyar al ciudadano permanentemente en el proceso de adecuación de hábitos saludables en su vida diaria, promovido desde los propios gobiernos", afirma Guillén.
Se trata de una herramienta capaz de interactuar con la persona y con su entorno adaptando las recomendaciones de salud pública a la vida normal. "Personalizarlas en cada caso concreto a través de un sistema que procese toda esta información junto a las características individuales y las del propio entorno transformándolas en una acción muy directa en los hábitos de las personas", explica Meneu.