DOSSIER DE PRENSA

Año 2001

ITACA en Telemedicine

Primera feria europea del sector de la telemedicina

▸ C.P.

Stand de ITACA en la Telemedicine & Telecare Internacional Trade Fair.

El Instituto de Aplicaciones de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones Avanzadas (ITACA) de la Universidad Politécnica de Valencia ha participado con éxito en la Telemedicine & Telecare Internacional Trade Fair, que tuvo lugar en Luxemburgo del 10 al 12 de abril.

ITACA participa en la primera feria del sector de la telemedicina que se ha celebrado en Europa. El stand de ITACA mostraba productos de dos grupos del propio instituto: el de Bioingeniería, Electrónica y Telemedicina (BET) y el de Redes y Computación de Altas Prestaciones (GRYCAP).

Telemedicina

El BET mostró una plataforma de servicios de Telemedicina accesibles desde web a través de Internet de banda ancha. Los servicios integrados en la plataforma son telecardiología, teleginecología y telerehabilitación de la voz que, en este momento, están siendo probados por médicos de los hospitales 9 d'Octubre de Valencia (telecardiología y teleginecología), de la Fe de Valencia y del Hospital General de Castellón (telerehabilitación de la voz) y pacientes de la Comunidad Valenciana.

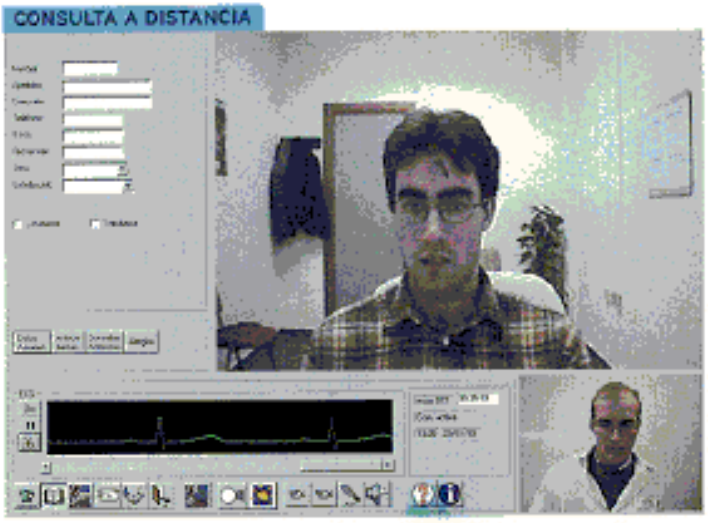
Diagnóstico por imagen

Asimismo, el grupo de Redes y Computación de Altas Prestaciones cuyo responsable es el profesor Vicente Herández, presentó un sistema distribuido y de altas prestaciones de diagnóstico radiológico por imagen que reduce notablemente la inversión requerida en computadores dentro de un entorno hospitalario. Los beneficios del sistema DISMEDI se centran en la reducción de costes en infraestructura y mantenimiento, al utilizar computadores convencionales de bajo coste, y en el incremento de puestos de trabajo para el diagnóstico por imagen debido a su estructura distribuida.

DISMEDI reduce los costes de implantación para sistemas de diagnóstico por imagen porque extiende el uso de estos sistemas a otros servicios hospitalarios y abre nuevas oportunidades de negocio a las empresas proveedoras de servicios radiológicos.

suficientes», señala Víctor Maojo, profesor titular del departamento de Inteligencia Artificial de la Facultad de Informática de la Universidad Politécnica de Madrid. Gracias a la realidad virtual y las telecomunicaciones, puede entrenarse donde y cuantas veces quiera. Y es que las redes han abierto un horizonte sanitario de inmensas posibilidades. Primero, por el flujo de información. Los médicos pueden tener a distancia no sólo datos de un paciente, sino también imágenes como las que proporciona el neuronavegador de La Fe. ¿Aplicaciones? La colaboración en el diagnóstico o, incluso, en el mismo acto médico, la formación de nuevos profesionales que verán, en directo, cómo actúan los expertos, y, con ayuda de la robótica, la telecirugía. Los enfermos pueden, sin desplazarse, consultar a su doctor, y existen ya aparatos que avisan al médico de un cambio en sus constantes vitales, dondequiera que se encuentren. «La tecnología existe, falta abaratar las redes y analizar los casos concretos en los que mejore la calidad de vida y disminuya el coste sanitario», relata Maojo. Ejemplos no faltan. En Valencia existe ya una *Universidad Virtual* (ahojo), y la Universidad Politécnica lleva un servicio de consultas a distancia. Telefónica ha realizado varias experiencias, como el proyecto Esmerald (para la transmisión de imágenes y colaboración entre los centros a través de redes de alta velocidad) o los servicios de telediagnóstico y teleconsulta en enfermos rurales (Galicia) e insulares (Canarias). Víctor Maojo, a su vez, ha diseñado junto al doctor Joaquín Álvarez, coordinador de Trasplantes del Hospital Clínico de Madrid, una base de datos accesible desde Internet, y, en breve, desde la última generación de te-

CONSULTA A DISTANCIA



La Universidad Politécnica de Valencia ha inaugurado un servicio de telemedicina dentro del proyecto ATTRACT de la Unión Europea.

Una fuente inagotable de recursos para los estudiantes

Los estudiantes de Medicina cuentan con un gran aliado en las telecomunicaciones, fuente inagotable de información e imágenes. Un hospital valenciano participa en la primera universidad virtual de cirugía

La Red es ya un inmenso mercado de intercambio de información sanitaria. La National Library of Medicine estadounidense ha llevado a cabo un ambicioso proyecto: la publicación en Internet de un atlas completo del cuerpo humano realizado a través de imágenes

tomadas de resonancia magnética y tomografía digitalizadas obtenidas de los cadáveres de un hombre y una mujer. Se trata del Visible Human Project, una biblioteca del organismo que servirá a investigadores y estudiantes. Éstos son también los beneficiarios de la Escuela Europea de Cirugía Endoscópica (EMIES), una universidad virtual enclavada dentro del programa Leonardo Da Vinci de la UE, que ha enlazado servicios quirúrgicos de Francia, Italia, Grecia y España por un sistema de teleconferencia en tiempo real. «El objetivo es unificar los criterios quirúrgicos de

la cuenca mediterránea para no tener que llevarlo a cabo con menos recursos», señala Cristóbal Zaragoza, de Hospital General Universitario de Valencia, responsable español del proyecto. Los estudiantes asisten a operaciones realizadas por expertos a miles de kilómetros. La primera promoción ya se ha diplomado.

LA TELEMEDICINA PERMITE LA COLABORACIÓN PLENA ENTRE EXPERTOS. UN

TELEASISTENCIA MAS DE 70.000 PERSONAS RECIBEN YA EN ESPAÑA ALGÚN TIPO DE ASISTENCIA DOMICILIARIA. Y ESTO ES SÓLO EL COMIENZO DE LA TELEMEDICINA, QUE YA CUENTA CON ALFOMBRAS PARA DETECTAR CAÍDAS, DISPENSADORES DE MEDICACIÓN Y CONSULTAS VIRTUALES

Y AHORA, LA TELEMEDICINA

RITA PIQUER

De aquí sólo me sacan con los pies por delante". Frases como ésta son frecuentes en numerosos ancianos que viven solos y, pese a requerir cierta asistencia médica, se resisten a abandonar un hogar donde acumulan toda una vida de recuerdos.

Pero, cada vez más, tienen un aliado en la tecnología de teleasistencia. Cruz Roja (1) fue la pionera en poner en marcha uno de estos servicios, en 1989, de la mano del Ministerio de Asuntos Sociales. Básicamente, consiste en colocar un transmisor personal en la muñeca (a modo de reloj) o como colgante. En caso de necesidad, basta pulsar el botón para establecer contacto telefónico y conversar con el operador. El centro de control identifica a la persona que llama, obteniendo sus datos sociales, sanitarios y contactos de una base de datos. Tras atenderla, moviliza los recursos pertinentes, ya sea asistencia sanitaria, social, familiar, policial, etc.

El sistema se ha popularizado bastante. En estos momentos "se están atendiendo en España con financiación pública a 70.000 personas", según explica Jesús Norberto, subdirector del Plan Gerontológico del IMSERSO.

Hoy empieza a usarse también para atender a mujeres víctimas de la violencia doméstica. Asimismo, "se están haciendo pruebas piloto de telemedicina, asistencia a enfermos de Alzheimer y a los llamados *niños llave* –menores que permanecen solos en casa durante un tiempo prolongado–", explica la responsable de Teleasistencia de Cruz Roja, Mª Jesús Gil.

La organización ofrece esta prestación a través de convenios con las administraciones públicas, en cuyo caso suele ser gratuita, o de manera independiente a un precio entre 3.500 y 5.000 pesetas. Existen, además, accesorios como alfombras que controlan la actividad del usuario, detectores de caídas, de humo y gas o dispensadores de medicación.

Y esto es sólo el principio. Lo explica Ignacio Basagoiti, responsable médico del servicio de telemedicina de la Universidad Politécnica de Valencia (UPV). "La tecnología está lo suficientemente avanzada como para que muchas cuestiones médicas se puedan atender a distancia". Así, el grupo de investigación BET (Bioingeniería, Electrónica y Telemedicina) de la UPV (2) ha desarrollado, en colaboración con el Gabinete Médico, una aplicación de telemedicina. Con ella es posible realizar consultas médicas mediante videoconferencia.

Además, el grupo BET trabaja en un sistema de telecuidado en el hogar, que será comercializado por la empresa Aplitec. Irá dirigido a pacientes crónicos –con enfermedades de tipo respiratorio, cardiológicas, diabetes–, personas en la tercera edad que hayan desarrollado algún tipo de trastorno físico o mental –fundamentalmente Alzheimer y Parkinson– o discapacitados cognitivos. Estos tendrán en casa una televisión, un *set top box*, una cámara de videoconferencia y un terminal de toma de datos vitales al que se podrá conectar un oxímetro, un estetoscopio, un medidor de presión, un electrocardiograma y un medidor del volumen respiratorio.

Cruz Roja traerá a final de año un terminal de telemedicina, derivado del proyecto europeo Safe21, abanderado por el fabricante británico Turnstall. El aparato se coloca en casa del usuario y éste, de manera sencilla, se toma las constantes vitales básicas –tensión arterial, electrocardiograma, temperatura, pulso, ritmo respiratorio y saturación de oxígeno en sangre–.

1. www.cruzroja.es
2. www.upv.es/difusion/BET/difusion.html

Un anciano, en el patio de su casa.

MEDICINA ON-LINE

EL MÉDICO ESCOLAR

Los niños del colegio madrileño Ramón y Cajal dispondrán durante seis meses de un servicio permanente de atención médica. Para ello, la Fundación Madritel (1) y la aseguradora médica Adeslas (2) invertirán 40 millones de pesetas en lanzar esta primera experiencia de teleasistencia médica para escolares.

1. www.fundacion.madritel.es 2. www.adeslas.es

La Politécnica inicia un sistema pionero para pedir cita médica por Internet

VALENCIA. **L.Derqui**

Cualquier miembro de la comunidad universitaria podrá solicitar cómodamente el día y hora de una consulta médica a través de Internet, gracias a un sistema pionero en Europa que ha sido implantado por el Gabinete médico de la Universidad Politécnica de Valencia.

Entre las ventajas de este sistema desarrollado por los Servicios Médicos de la Universidad, dentro del proyecto europeo de Telemedicina, destaca que el paciente puede solicitar o anular la cita de forma automática sin necesidad de ajustarse a un horario, o que el médico puede con antelación conocer las consultas y su motivo, y por tanto organizarse el tiempo de forma óptima, evitando esperas innecesarias.

Además permite integrar la información facilitada por el paciente directamente en su propio historial clínico, lo que facilita el manejo de la misma, así como la actividad investigadora.

En este sentido, el doctor Ignacio Basagoiti, responsable del diseño y la creación de este sistema, destaca que para acceder a él solo es necesario el numero de DNI del usuario y su clave personal universitaria.

Asimismo, ya se ha diseñado y se encuentra en periodo de prueba, el acceso del sistema de cita previa electrónica vía WAP, es decir por telefonía móvil.

De la misma forma también se está desarrollando su adaptación para las revisiones laborales específicas y para los cursos de formación del Servicio de Prevención de Riesgos Laborales de la Universidad.

La Politécnica instaura un sistema pionero de cita médica por Internet

Redacción VALENCIA

El gabinete médico de la Universidad Politécnica de Valencia ha puesto en marcha un sistema pionero de cita previa a través de Internet. Gracias a este novedoso sistema, cualquier miembro de la comunidad universitaria podrá solicitar cómodamente el día y la hora de consulta, a través de Internet, en cualquiera de los servicios médicos de dicha Universidad.

La Politécnica se convierte así en la primera universidad europea que ha implantado este sistema, desarrollado dentro del marco del proyecto europeo ATTRACT de Telemedicina.

El mecanismo se instauró en periodo de pruebas en la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Telecomunicación para evaluar su eficiencia y el grado de aceptación de los usuarios. En la actualidad ya se encuentra plenamente operativo.

"La idea es que el paciente pueda elegir el día y la hora de su cita a través de Internet y el médico pueda tener un listado de los

INICIATIVA

La Politécnica desarrolla un servicio médico por Internet

La red de telemedicina es la primera que se aplica en un campus

Levante-EMV, Valencia

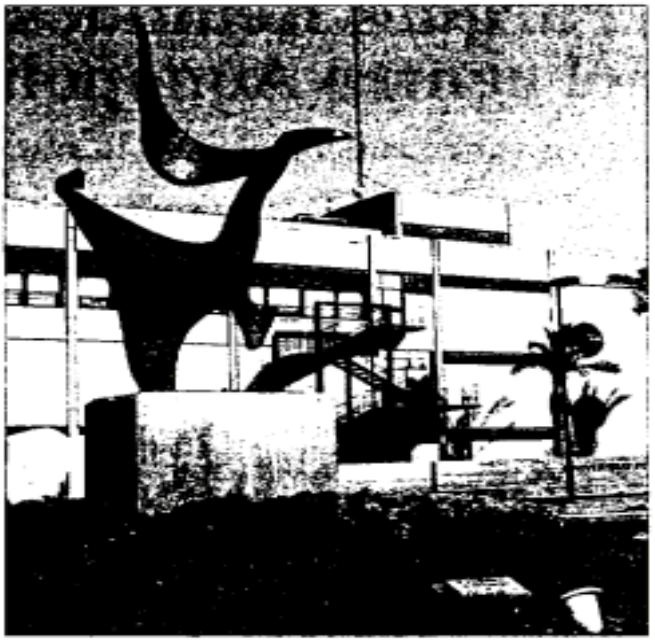
Los estudiantes o cualquier miembro de la Universidad Politécnica de Valencia podrán solicitar cita para cualquiera de los servicios médicos de este centro a través de Internet, gracias a un sistema de cita previa desarrollado por el gabinete médico.

Esta iniciativa es la primera que se pone en marcha en una universidad europea, según informaron fuentes de la institución universitaria.

El responsable del diseño y creación de este sistema, Ignacio Basagoiti, explicó que la idea es que el paciente *«pueda, cómodamente, elegir el día y la hora de su cita a través de Internet, y que el médico pueda tener un listado de los pacientes donde conste su nombre, datos, y el motivo por el que se solicita asistencia»*.

El paciente puede solicitar o anular la cita de forma automática, a través de este servicio de telemedicina, mientras que el médico puede conocer con antelación las consultas y su motivo, y por lo tanto, *«organizar el tiempo de forma más óptima, evitando esperas innecesarias»*, indicó.

El gabinete médico de la Universidad Politécnica ha puesto en marcha un sistema pionero de cita previa a través de Internet por el que cualquier miembro de la comunidad universitaria podrá solicitar cómodamente el día y la hora de consulta, a través de la Red, en cualquiera de los Servicios Médicos de la Universidad Politécnica. Se trata de un sistema, por primera vez implantado en Europa, desarrollado por los servicios médicos de la universidad valenciana dentro del marco del proyecto europeo ATTRACT de Telemedicina. El sistema ofrece, además, un perfil pionero en estandarización y gestión de la información clínica.



Más de 34.000 usuarios. El sistema de cita médica a través de Internet de la Universidad Politécnica estará a disposición de más de 34.000 usuarios de la comunidad universitaria valenciana.

La Politécnica implanta la cita médica a través de Internet

Se trata de un sistema pionero en España y Europa

La Universidad Politécnica de Valencia ha puesto en marcha un sistema de cita previa a través de Internet para los miembros de la comunidad universitaria.

Este sistema, instaurado primero en período de pruebas en la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Telecomunicación, está ya operativo y en uso.

Las ventajas son múltiples, ya que el paciente puede solicitar o anular la cita de forma automática, sin necesidad de ajustarse a un horario, mientras que al médico le permite conocer con antelación las consultas y su motivo, y organizar el tiempo de forma más óptima, evitando esperas innecesarias. También permite integrar la información del paciente directamente en su historial clínico, lo que facilita el manejo de la información así como la actividad investigadora.

El sistema desarrollado en la Politécnica ofrece, además, un perfil también pionero en lo que se refiere a la estandarización y gestión de la información clínica, así como su utilización masiva en una población extensa, integrada por más de 34.000 usuarios.

Para acceder al sistema sólo se requiere el número de DNI del usuario y su clave personal universitaria.

En estos momentos, la Universidad Politécnica es el único campus en España y en Europa que cuenta con un Servicio de Telemedicina, a través del cual los alumnos o cualquier miembro de la comunidad universitaria puede realizar una consulta privada y gratuita al médico, sin necesidad de desplazarse fuera del recinto universitario.

Este servicio se puso en marcha en periodo de pruebas hace dos años con la instalación de una Sala de Teleconsulta en la ETS de Ingenieros de Telecomunicación, y en breve se inaugurará otra en la Escuela Politécnica Superior de Gandía.

En la actualidad ya se ha diseñado, también, y se encuentra en período de prueba el acceso del sistema de cita previa electrónica vía WAP, es decir, por telefonía móvil. El objetivo es instalar un terminal en todas las Escuelas y Facultades de la Universidad, así como en los campus de Alcoy y Gandía, y conectarlo con el Hospital Clínico de Valencia para hacer consultas que requieran la opinión de especialistas.

> “El sistema permite la consulta sin desplazamientos”

Y ADEMÁS...

Consulta especializada

La sala cuenta con un ordenador conectado por Internet con el gabinete médico. A través de una cámara y un micrófono, médico y paciente pueden verse y hablar. Además el servicio dispone de instrumental médico para medir la presión arterial, realizar un electrocardiograma y para auscultación, que puede realizar el mismo paciente con las indicaciones del doctor. El médico le atiende así de forma personalizada sin que el enfermo haya tenido que acudir hasta el gabinete. Las indicaciones del doctor pueden verse en pantalla, y también se recogen de forma impresa. además se pretende conectar este servicio con el Hospital Clínico de Valencia para hacer consultas que requieran la opinión de especialistas.

REDACCIÓN
DIARIO DE VALENCIA

FOTOGRAFÍA
JOSE LUIS BORT

Cita médica a través de Internet

J.A.Fuentes gaceta@recoletos.es

Internet llega a todos los rincones, campos, ramas,... y ahora también a la Medicina. Gracias a un sistema desarrollado por el Gabinete Médico de la Universidad Politécnica de Valencia, cualquier miembro de la comunidad universitaria podrá solicitar cómodamente el día y la hora de consulta en los Servicios Médicos de la Universidad Politécnica a través de la Red.

Esto supondrá ventajas para los pacientes que podrán solicitar y anular la consulta de forma automática, y para los médicos que podrán conocer con antelación las consultas y su motivo. Según el doctor Ignacio Basagoiti, responsable del diseño y creación de este sistema, el objetivo es que "el paciente pueda, cómodamente, elegir el día y la hora de su cita a través de Internet y que el médico, por otro lado, pueda tener una lista de los pacientes en la que conste el nombre, datos personales y el motivo por el que se solicita asistencia". El sistema desarrollado y puesto en marcha en la UPV ofrece, además, un perfil completamente pionero en cuanto a la estandarización y gestión de la información.

UNIVERSIDAD

La Politécnica abrirá en Gandia un servicio de asistencia médica a distancia

Efe, Gandia.

La Escuela Politécnica Superior de Gandia (EPSG) dispondrá de una Sala de Telemedicina, que permitirá a los alumnos, profesores y personal de administración y servicios de este centro realizar consultas médicas con el Gabinete Médico de la Universidad Politécnica de Valencia, de manera remota, sin necesidad de desplazarse fuera del campus.

El rector de la Universidad Politécnica de Valencia, Justo Nieto, será el encargado de inaugurar el próximo jueves, una nueva Sala de Telemedicina, puesta en marcha a través de un proyecto piloto iniciado en 1998 por el grupo de investigación Aplicaciones de Bioingeniería, Electrónica y Medicina (BET) y el Gabinete Médico de Universidad. El acto será a las 19 horas y contará con la presencia del director de la EPS de Gandia, Juan José Moragues y los responsables del proyecto

La Universidad Politécnica es la única en España e incluso en Europa que cuenta con un Servicio de Telemedicina. A través de ése servicio, los alumnos o cualquier miembro de la comunidad universitaria puede realizar una consulta privada y gratuita al médico sin necesidad de desplazarse del campus universitario. Ese Servicio de Telemedicina fue inaugurado en noviembre del 99, en el campus de la UPV donde actualmente funciona ya una Sala de Teleconsulta.

La Politécnica conecta su centro de Gandia a un servicio de 'telemedicina'

EVA BATALLA, **Gandia**

El próximo curso universitario, los alumnos, profesores y personal administrativo de la Escuela Politécnica Superior de Gandia (EPSG) podrán realizar consultas médicas, privadas y gratuitas, sin necesidad de desplazarse del campus. Para ello dispondrán de un servicio de *telemedicina* que les permitirá conectar, a través de videoconferencia, con el gabinete médico de la Universidad Politécnica de Valencia, e incluso medir su tensión arterial, realizar un electrocardiograma o auscultación con las indicaciones del facultativo. La nueva sala fue inaugurada ayer por el rector de la Politécnica, Justo Nieto.

El servicio se enmarca en el proyecto piloto que, desde 1998, desarrolla un grupo de investigación de Aplicaciones de Bioingeniería, Electrónica y Medicina y el equipo médico de la Universidad Politécnica con fondos del programa europeo Atract. La Politécnica tiene previsto instalar terminales similares en todas sus escuelas y facultades, incluido el campus de Alcoy, que como el de Gandia no disponen de servicio médico, y conectar el sistema con el hospital Clínico de Valencia para consultas que requieran la opinión de un especialista.

El grupo de investigación de la Universidad trabaja en la actualidad en el desarrollo de un programa de teleasistencia médica en el hogar, dirigido a enfermos crónicos, personas de la tercera edad con trastornos físicos o mentales, como Alzheimer o Parkinson, discapacitados cognitivos y embarazadas con problemas de alto riesgo.

UNIVERSIDAD

Justo Nieto inauguró ayer el servicio de telemedicina en la EPS de Gandia

Levante-EMV, Gandia

El rector de la Universitat Politècnica de València, Justo Nieto, inauguró ayer el Servicio de Telemedicina en el campus de la EScuela Politécnica Superior de Gandia, donde se ha instalado una sala de teleasistencia para todos los miembros de la comunidad universitaria de este centro de la Universitat Politècnica de València.

A través de este servicio, los alumnos o cualquier miembro de la comunidad universitaria pueden realizar una consulta privada y gratuita al médico sin necesidad de desplazarse fuera del campus universitario.

Este nuevo servicio surge a través de un proyecto piloto financiado por la Unión Europea. Actualmente ya está funcionando en las EScuelas de Ingenieros de Telecomunicación, Industriales, y la Ingeniería Técnica Industrial en Valencia. En un futuro se añadirá en la Escuela Politécnica Superior de Alcoi y en otras en el campus de Vera.

Inaugurado el Servicio de Telemedicina de la Escuela Politécnica Superior

MINI DIARIO

La Escuela Politécnica Superior de Gandia (EPSG) dispone desde ayer de una Sala de Telemedicina, que permitirá a los alumnos, profesores y personal de administración y servicios de este centro realizar consultas médicas con el Gabinete Médico de la Universidad Politécnica de Valencia (UPV), de manera remota, sin necesidad de desplazarse fuera del campus.

El rector de la Universidad Politécnica de Valencia, Justo Nieto, fue el encargado de inaugurar este nuevo servicio puesto en marcha a través de un proyecto piloto iniciado en 1998 por el grupo de investigación Aplicaciones de Bioingeniería, Electrónica y Medicina (BET) y el Gabinete Médico de Universidad.

La UPV es la única universidad en España e incluso en Europa que cuenta con un Servicio de Telemedicina. A través de él, los alumnos o cualquier miembro de la comunidad universitaria puede realizar una consulta privada y gratuita al médico sin necesidad de despla-

Justo Nieto, rector de la UPV.

Teleconsulta instalada en la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Telecomunicación.

En breve, los más de 2.000 alumnos de la EPS de Gandia, así como el profesorado y personal de Administración y Servicios de este centro de la UPV podrán también beneficiarse de las ventajas de este Servicio. Para entrar en la Sala basta con introducir el carnet universitario en el lector magnético de la puerta y, una vez dentro, el paciente se instala ante el ordenador que dispone de una cámara y micrófono, a través del cual co-

Enfermos del corazón reciben asistencia en su casa por videoconferencia

ONO y el 9 de Octubre inician la teleasistencia

ONO y el Hospital 9 de Octubre de Valencia han puesto en marcha el primer piloto de teleasistencia por banda ancha dirigido a enfermos de corazón en la Comunidad Valenciana con el cual se permitirá a quince pacientes recibir asistencia médica en su hogar a través de videoconferencia y de la monitorización de sus constantes vitales.

VALENCIA. **L. D.**

El proyecto «Pistacable» permite a los pacientes estar «más seguros y atendidos» según fuentes del centro sanitario valenciano, en el que destacan que gracias a este sistema el enfermo puede comunicarse con su médico, verle en su domicilio, e incluso enviarle desde su hogar su electrocardiograma en tiempo real, con lo que se evita «desplazamientos innecesarios».

El servicio sanitario, cuyo piloto finalizará en noviembre de 2002, permitirá que los pacientes de cardiología del Hospital 9 de Octubre sean atendidos desde su hogar tras un proceso médico o quirúrgico. El servicio de teleasistencia pretende «mejorar la calidad de vida de los pacientes» y propone la puesta en marcha de programas de atención médica aplicada a amplios sectores de la sociedad a través de la telemedicina.

En este proyecto el Hospital 9 de Octubre actúa como proveedor de contenidos y ONO, adjudicatario del proyecto «Pistacable» en la Comunidad Valenciana, es el encargado de la gestión e integración de la información en su red de banda ancha. Por su parte, el desarrollo de las aplicaciones informáticas ha sido realizado por el Grupo de Aplicaciones de Bioingeniería, Electrónica y Telemedicina de la Universidad Politécnica de Valencia (BET).

«Pistacable» es una iniciativa de la Secretaría de Estado de Telecomunicaciones y para la Sociedad de la Información para Promoción e Identificación de Servicios emergentes de Telecomunicaciones Avanzadas. Este programa consiste en la integración y puesta en funcionamiento de un paquete de servicios de banda ancha sobre tecnología IP dirigidos a un usuario residencial, apoyándose en la red de banda ancha que ONO posee en la Comunidad Valenciana. De este modo, promueve e incentiva el uso de telecomunicaciones a través de las llamadas autopistas de la información.

Dentro del proyecto, ONO está desarrollando junto a otras empresas y entidades otros servicios de teleducación, telerehabilitación y atención al ciudadano que se pondrán en marcha en breve y en el que colaboran entidades como el Ayuntamiento de Valencia, la Universidad Politécnica y el Hospital La Fe de Valencia, entre otros.

DIARIO MEDICO.COM

GESTIÓN

04/12/2001

Europa Press, 00.30

ONO y el Hospital 9 de Octubre de Valencia lanzan un piloto de teleasistencia dirigido a enfermos de corazón

ONO y el Hospital 9 d'Octubre de Valencia han puesto en marcha desde el primer piloto de teleasistencia por banda ancha dirigido a enfermos de corazón en la Comunidad Valenciana con el cual se permitirá a quince pacientes recibir asistencia médica en su hogar a través de videoconferencia y de la monitorización de sus constantes vitales, según informaron hoy en un comunicado fuentes de la primera de estas entidades.

De este modo, con esta iniciativa, que se enmarca dentro del proyecto 'Pistacable', el paciente se encontrará "más seguro y atendido", ya que podrá comunicarse con su médico, verle en su domicilio, e incluso, enviarle desde su hogar su electrocardiograma en tiempo real, indicaron. Señalaron también que con esto se evitarán "desplazamientos innecesarios" y la cadena de atención sanitaria no se romperá cuando el paciente regrese a su hogar.

En este sentido, dicho servicio sanitario, cuyo piloto finalizará en noviembre de 2002, permitirá que los pacientes de cardiología del Hospital 9 d'Octubre sean atendidos desde su hogar tras un proceso médico o quirúrgico.

El servicio de teleasistencia pretende "mejorar la calidad de vida de los pacientes" y propone la puesta en marcha de programas de atención médica aplicada a amplios sectores de la sociedad a través de la telemedicina, según las mismas fuentes.

En este proyecto el Hospital 9 d'Octubre actúa como proveedor de contendos y ONO, adjucitario del proyecto 'Pistacable' en la Comunidad Valenciana, es el encargado de la gestión e integración de la información en su red de banda ancha. Por su parte, el desarrollo de las aplicaciones informáticas ha sido realizado por el Grupo de Aplicaciones de Bioingeniería, Electrónica y Telemedicina de la Universidad Politécnica de Valencia (BET).

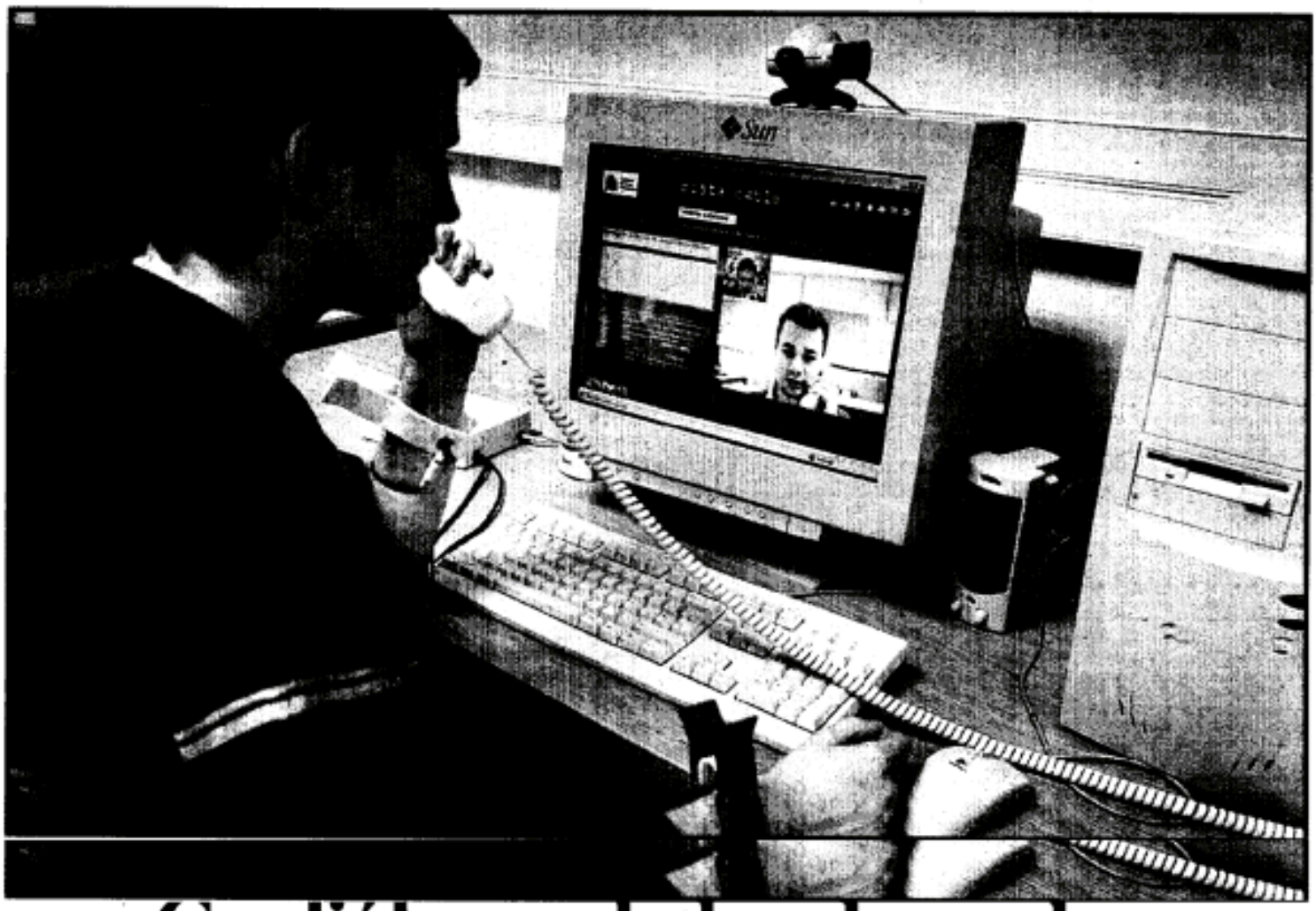
Por cable

Pista es una iniciativa de la Secretaría de Estado de Telecomunicaciones y para la Sociedad de la Información para Promoción e Identificación de Servivicios emergentes de Telecomunicaciones Avanzadas. Se identificó como área específica de actuación al desarrollo de las telecomunicaciones por cable, dando lugar a 'Pistacable'.

Este programa consiste en la integración y puesta en funcionamiento de un paquete de servicios de banda ancha sobre tecnología IP dirigidos a un usuario residencial, apoyándose en la red de banda ancha que ONO posee en la Comunidad Valenciana. De este modo, promueve e incentiva el uso de telecomunicaciones a través de las llamadas autopistas de la información.

Dentro del proyecto, ONO está desarrollando junto a otras empresas y entidades otros servicios de teleducación, tele-rehabilitación y atención al ciudadano que se pondrán en marcha en breve y en el que colaboran entidades como el Ayuntamiento de Valencia, la Universidad Politécnica y el hospital la Fe de Valencia, entre otros, según fuentes de esta empresa.

Explicaron que el objetivo principal del proyecto es la identificación de los comportamientos, preferencias, respuestas y aportaciones de los distintos usuarios finales ante los servicios avazados de telecomunicación disponible en red de cable.



Cardiólogos de banda ancha

El hospital 9 d'Octubre, Ono y la Politécnica ponen en marcha un programa de teleasistencia a pacientes de corazón

J. PRATS

Gustavo tiene hoy consulta con el cardiólogo a las 15.30, pero a esa hora no saldrá de casa por nada del mundo. Después de comer, este paciente de 54 años con una cardiopatía isquémica y un infarto a cuestas, conectará el ordenador de su casa, se ajustará los sensores y charlará con Francisco Valls, quien al otro lado de la pantalla, pero desde el hospital 9 d'Octubre de Valencia —uno de los centros del grupo Nisa—, tendrá acceso en tiempo real al electrocardiograma de su paciente, podrá observar su aspecto a través de videoconferencia y responderá a todas las dudas que tenga. Valls, jefe de cardiología del 9 d'Octubre, atenderá después a los otro cinco pacientes que participan en el programa piloto de teleasistencia de enfermos de corazón del hospital valenciano.

El proyecto recoge la colaboración conjunta de tres entidades: el hospital, Ono, operador de servicios por banda ancha, y el grupo de Aplicaciones de Bioingeniería, Electrónica y Telemedicina (BET) de la Universidad Politécnica de Valencia. El 9 d'Octubre participa como proveedor de contenidos, la compañía de telecomunicaciones es la adjudicataria del Proyecto Pistacable en la Comunidad y actúa como responsable de la gestión e integración de la información a través de la red y el BET es el autor de las aplicaciones informáticas que emplea este servicio. Detrás de todos ellos está la Secretaría de Estado de Telecomunicaciones del Ministerio de Ciencia y Tecnología, que apoya la iniciativa con más de 100 millones de pesetas a través del programa Pistacable, un paquete de servicios de banda ancha dirigidos a usuarios residenciales.

El primer fruto de este programa es la atención a pacientes de corazón que se acaba de estrenar. De momento sólo hay seis pacientes, de edades comprendidas entre los 43 y los 65 años, aunque la idea de Valls es alcanzar las 15 personas en pocos meses e ir cambiando los pacientes a lo largo del tiempo, de forma que otros de los pacientes de su consulta puedan participar.

El programa persigue que los enfermos, una vez salen del hipercontrolado recinto sanitario, puedan seguir estando monitorizados y no pierdan el contacto con el hospital. Así, dos días a la semana, desde su domicilio, acceden al hospital a través de la red y hablan con su propio médico, un aspecto que destaca el jefe de cardiología del 9 d'Octubre. "Quieren ver al médico que les está tratando", apunta Valls, quien admite que algunos de sus enfermos "están deseando enchufarse" para charlar con él y controlar su estado. El cardiólogo también destaca la seguridad que ofrece a los pacientes contar con esta cita, por lo que han acogido el programa "de maravilla".

La teleasistencia de enfermos de corazón es el primero de los proyectos que tiene previstos Ono. La compañía pondrá en marcha en los próximos meses, dentro del proyecto Pistacable, otras iniciativas de teleeducación, con la Universidad Politécnica de Valencia, o teleadministración, con el Ayuntamiento de Valencia. El programa con pacientes cardiacos se prolongará durante un año, el tiempo necesario para que las tres partes estudien la relación de coste-beneficio y decidan si lo instauran de forma estable.