

CUESTIONARIO PARA LA REALIZACIÓN DEL BALANCE DE ACTIVIDADES DE LAS CÁTEDRAS TELEFÓNICA AÑO 2008

UNIVERSIDAD Y NOMBRE LA CÁTEDRA:

Universidad de La Laguna- Cátedra UNESCO de Telemedicina

PLAN DE ACTIVIDADES DE LA CÁTEDRA DEL CURSO ACTUAL

1. XVI WINTER COURSE OF THE CATAI – 25 Feb- 9 Marzo 2008 – Tenerife.
2. XVII WINTER COURSE OF THE CATAI- 9-21 Marzo 2009 - Tenerife
3. Becarios para entrenarse en Telemedicina y prepararse en el terreno Laboral, I+D, Investigación y aplicaciones inmediatas.
4. Intercambio de estudiantes de la EU y terceros países en Tenerife y viceversa
5. Enseñanza reglada de la Telemedicina.
6. Entrenamiento de médicos de Uganda en Europa.
7. Becas de intercambio para Bioingenieros Sudamericanos.
8. Becas I+D para la Facultad de Bioingeniería. Univ. Entre-Ríos (Argentina).
9. Becas de Intercambio para Informáticos de Fac. Simon-Bolívar de Caracas. Venezuela.
10. Grupo investigación de excelencia de Telemedicina de la ULL.
11. 2ª Edición del Master Europeo de Telemedicina y Bioingeniería aplicada a la Telemedicina. ULL. 120 créditos 2 años. Mixto a distancia y presencial.
12. Edición en GRIEGO del Handbook de Telemedicina. Title: Εγχειρίδιο Τηλεϊατρικής (in English Handbook of Telemedicine) Editors: A. Καστανιά & O. Ferrer-Roca. Authors.
13. Proyecto cooperación AECI-PCI Venezuela PROYECTO A011902-07 (2007-2008). Re-edición 2008-2009.
14. Proyecto cooperación AECI-Brasil. Solicitud 2008-2009 PHB22008-0021-TA.

PROYECTOS/ACTIVIDADES DE LA CÁTEDRA

Nombre del proyecto o actividad	1. TELEMEDICINE SEMANTIC WEB
Tema	Web semántico para enseñanza personalizada a distancia de la Telemedicina.
Objetivos del proyecto	Portal inteligente adaptable al conocimiento de los usuarios
Horizonte temporal del proyecto	3 años
Principales resultados obtenidos	Contenido multimedia para docencia. Ver Publicaciones (5DVDs y 5 proceedings)
Personas y perfiles implicados	Prof. Dr. O. Ferrer-Roca, Ing. F. Marcano, Ing.T. X. Santos Palacios
¿Se realizan en colaboración con Telefónica? (indicar la línea de negocio)	NO
¿Se realizan en colaboración con otras	Contenidos en colaboración con 10 Universidades

Universidades o Centros de Investigación? (indicar cual)	Europeas (Atenas / Udine / Paris / Berlin / Postdam/ Oxford/ Rome/ Milano/ Munich/ Palermo) y 4 Univ Nacionales (Barcelona/ Tarragona/ Madrid/ Gerona) y 3 Univ Ibero-Americanas (Entre-Rios-Argentina/ Zulia-Venezuela/ Simon Bolívar-Venezuela)
¿Cuentan con financiación I+D (org. Públicos nacionales o internacionales)? Indicar cantidad.	Parcial. 15600
Otros datos de interés	La parte de ontología y query inteligente con www.usb.ve U Simón Bolívar en Venezuela http://afrodita.bd.cesma.usb.ve/gbd/index.html

Nombre del proyecto o actividad	2.- CONTROL DIABETES GESTACIONAL
Tema	Servicios de mensajería móvil SMS y MMS y transmisión al móvil de las mediciones de los glucómetros y gestión de la diabetes con PDAs mediante un sistema de DSS (decisión support system).
Objetivos del proyecto	Aplicación de herramientas de Telemedicina para la mejora de la calidad de vida de la diabetes gestacional.
Horizonte temporal del proyecto	3 años
Principales resultados obtenidos	Trial clinico durante 3 años
Personas y perfiles implicados	Prof. Dr. O. Ferrer-Roca, Ing. Álvaro Díaz-Cardama, Ing. Pablo Pulido, Ing. Francisco Marcano, Dr. Iñaki Llorente. Presidente sociedad endocrinología. Prof Dr. E. Domenech, catedrático de pediatría; Dra Nieves Gonzalez Ginecología HUC; Dr. JM Troyano Ginecología HUC.
¿Se realizan en colaboración con Telefónica? (indicar la línea de negocio)	NO
¿Se realizan en colaboración con otras Universidades o Centros de Investigación? (indicar cual)	ROCHE®™. ERTE (Enfermos Renales de Tenerife). Asociación Española de Diabetes. Consorcio Hospitalario de Tenerife (HUC), CATAL. Grupo de DG (Diabetes gestacional) español
¿Cuentan con financiación I+D? cantidad.	FISS TSI-2006-11887
Otros datos de interés	

Nombre del proyecto o actividad	3.- WEB-SMS CONTROL DIABETES
Tema	Gestión de los enfermos por web y envío de mensajes a móviles.
Objetivos del proyecto	La creación de una Web que permita a los pacientes diabéticos el envío de sus datos para que sean controlados on-line por su médico evitando desplazamientos innecesarios a su centro de salud
Horizonte temporal del proyecto	continuo como servicio asistencial
Principales resultados obtenidos	Control paciente. http://193.145.112.231/chs .
Personas y perfiles implicados	Prof. Dr. O. Ferrer-Roca, Ing. Álvaro Díaz-Cardama, Ing. Pablo Pulido, Ing. Francisco Marcano, Dr. Iñaki Llorente Gomez. Trial de cooperación con el DSS (sistema soporte de decisiones) de la Univ Oxford.
¿Se realizan en colaboración con Telefónica? (indicar la línea de negocio)	NO

¿Se realizan en colaboración con otras Universidades o Centros de Investigación? (indicar cual)	ROCHE ® TM . ERTE (Enfermos Renales de Tenerife). Asociación Española de Diabetes. Consorcio Hospitalario de Tenerife (HUC), CATAI, Hospital Universitario de la Candelaria en Tenerife. Ruth Pallares Ericsson. Madrid.
¿Financiación I+D? Indicar cantidad.	FISS PI-042452.
Otros datos de interés	

Nombre del proyecto o actividad	4.-pHealth for Diabetes
Tema- Demostrador	Un sistema de DSS sobre PALMs para la ayuda a los diabéticos a la dosificación de la insulina. Tiene la funcionalidad de Páncreas artificial sin contar con un sensor de glucosa permanente (invasivo o no invasivo)
Objetivos del proyecto	Diseño sobre PALMs con SO Windows Mobile de un sistema de soporte de decisiones grafico e intuitivo para los diabéticos.
Horizonte temporal del proyecto	2 años
Principales resultados obtenidos	Sistema de DSS sobre PALM Presentacion congreso pHealth 2008 (ver mas abajo) 1. PALLARES DEL EGIDO R FERRER-ROCA, O. , QUINTANA JJ. “pSalud para diabetes ” CATAI 2008.Quality control in telemedicine. Biobanking CATAI Ed. Tenerife 2007 , pp 10-14. ISBN: 978-84-612-1364-1 2.
Personas y perfiles implicados	Pallares del Egido R, Quintana JJ., Marcano F., Ferrer-Roca O.
¿Se realizan en colaboración con Telefónica? (indicar la línea de negocio)	NO
¿Se realizan en colaboración con otras Universidades o Centros de Investigación? (indicar cual)	Erickson-Spain. Microsoft-Madrid ; CATAI Master de Telemedicina ULL
¿Financiación I+D? Indicar cantidad.	NO
Otros datos de interés	

Nombre del proyecto o actividad	5.- SMS-WEB CONTROL DE LOS ANTICOAGULADOS
Tema	Aplicación de herramientas de Telemedicina para la mejora de la calidad de vida de enfermos con tratamientos anticoagulantes
Objetivos del proyecto	Portal inteligente adaptable al conocimiento básico de los usuarios
Horizonte temporal del proyecto	2 años
Principales resultados obtenidos	pendiente de introducir pacientes en http://193.145.112.237/inr
Personas y perfiles implicados	Dra. Olga Ferrer-Roca, Ing. Alvaro Díaz-Cardama, Ing. Pablo Pulido, Dr. José Manuel Rodríguez
¿Se realizan en colaboración con Telefónica? (indicar la línea de negocio)	NO
¿Colaboración con otras Universidades o Centros de Investigación?	Consorcio Hospitalario de Tenerife (HUC), CATAI.
¿Financiación I+D? Indicar cantidad.	NO
Otros datos de interés	

Nombre del proyecto o actividad	6.- TEXCAN SSVS UPDATE
Tema	Updating software de análisis de imagen Texcan® TM con la incorporación de la técnica del SSVS.
Objetivos del proyecto	Creación de imágenes virtuales de pequeño tamaño con metadatos estandarizados accesibles a distancia.
Horizonte temporal del proyecto	3 años
Principales resultados obtenidos	Puesta a punto del software comercial 1. O. FERRER-ROCA , F. MARCANO, J.J. QUINTANA “Small Size Virtual Slides in Pathology” Virchows Archiv (2008) vol: 452 supl: 1 pp: s9 ISSN: 0945-6317, 1.Imp 2.029 2. MARCANO F., FERRER-ROCA, O. , QUINTANA JJ “Small Size Virtual Slides ” CATAI 2008.Quality control in telemedicine. Biobanking CATAI Ed. Tenerife 2007, pp 117-120. ISBN: 978-84-612-1364-1 CLAVE: CL 3. MARCANO F., FERRER-ROCA, O “Small Size Virtual Slide” DVD XXXIII European Congress of Cytology DVD, Madrid 2007. ISBN: 978-84-9860-001-8
Personas y perfiles implicados	Dra. O. Ferrer-Roca, Fco Marcano
¿Se realizan en colaboración con Telefónica? (indicar la línea de negocio)	NO. Aunque se solicito su colaboración, fundamentalmente empresas chinas interesadas en el aplicativo.
¿Colaboración con otras Universidades o Centros de Investigación? (indicar cual)	CATAI.
¿Financiación I+D? Indicar cantidad.	NO
Otros datos de interés	Interés empresa Microptic SL www.micropticsl.com . JA Bellver.

Nombre del proyecto o actividad	7.- TEXCAN GRID-ONTOLOGY UPDATE
Tema	Updating software de análisis de imagen Texcan® TM con diseño de Servicio Web (SOA) y acceso a la gestion de conocimiento.
Objetivos del proyecto	Image mining en un entorno de servicio web.
Horizonte temporal del proyecto	3 años
Principales resultados obtenidos	Puesta a punto del software comercial 1. GRID TECHNOLOGY IN TELEPATHOLOGY AND PERSONALIZED TREATMENT Ferrer-Roca O. et al (2008) In: Grid Technologies for eHealth: Applications for Telemedicine Services & Delivery Editor: Dr. Ekaterina Kldiashvili. Georgian Telemedicine Union, Georgia. IGI Global Publ. Philadelphia. USA
Personas y perfiles implicados	Dra. O. Ferrer-Roca, Fco Marcano, ME. Vidal, E.Ruckhaus
¿Se realizan en colaboración con Telefónica? (indicar la línea de negocio)	NO. Se solicito cooperación de Telefónica tanto en para España como para Venezuela. Fundamentalmente un becario en Venezuela para los desarrollos conjuntos.
¿Colaboración con otras Universidades o Centros de Investigación? (indicar cual)	CATAI, Universidad Simón Bolívar de Venezuela
¿Financiación I+D? Indicar cantidad.	SI. A011902-07 y 08 y 09. 15 600 /año.
Otros datos de interés	

Nombre del proyecto o actividad	8.- TEXCAN GRID-IMAGE MINING
Tema	Image mining en el entorno Texcan® TM .
Objetivos del proyecto	Image mining en un entorno de servicio web para citología y anatomía patológica.
Horizonte temporal del proyecto	3 años

Principales resultados obtenidos	Presentación congreso Pittsburg APIII2008 (ver mas abajo)
Personas y perfiles implicados	Dra.
¿Se realizan en colaboración con Telefónica? (indicar la línea de negocio)	NO. Se solicito cooperación de Telefónica y seria importante cooperar en desarrollos de GRID para solo-medicine.
¿Colaboración con otras Universidades o Centros de Investigación? (indicar cual)	CATAI, Universidad de Sao Pablo del Sur en Brasil. Universidad Simón Bolívar de Venezuela. Universidad economic and Business de Atenas.
¿Financiación I+D? Indicar cantidad.	SI. PHB22008-0021-TA. 12500/año.
Otros datos de interés	Pendiente de cooperación con el Instituto Hasso-Plattner y la universidad de Postdam y con Univ. Técnica de Munich.

Nombre del proyecto o actividad	9.- Biobancos de imágenes.
Tema	Biobanco de imágenes de fármaco genética, proteómica y genética
Objetivos del proyecto	Coleccionar casos de marcadores genéticos u otros marcadores visuales
Horizonte temporal del proyecto	ilimitados
Principales resultados obtenidos	pendientes
Personas y perfiles implicados	Biobancos Porto Alegre, Rio Grande del Sur Brasil. Prof.Dr. Duval Da silva Vinicius
¿Se realizan en colaboración con Telefónica? (indicar la línea de negocio)	NO. Aunque se le pidió la colaboración
¿Se realizan en colaboración con otras Universidades o Centros de Investigación? (indicar cual)	Si. Universidad Brasil Pontificia Universidade catolica do Rio Grande do Sul (PUCRS). Ciudad Porto Alegre, Rio Grande del Sur.. Facultad de Medicina. Patología e Radiología
¿Cuentan con financiación I+D (org. Públicos nacionales o internacionales)? Indicar cantidad.	PHB22008-0021-TA. Programa Hispano-Brasileño de Cooperación Interuniversitaria
Otros datos de interés	

Nombre del proyecto o actividad	10.- Patente de Super-resolucion.
Tema	Obtención de imágenes microscópicas con super-resolución.
Objetivos del proyecto	Patente del algoritmo de superresolución
Horizonte temporal del proyecto	ilimitados
Principales resultados obtenidos	pendientes
Personas y perfiles implicados	Ferrer-Roca O.
¿Se realizan en colaboración con Telefónica? (indicar la línea de negocio)	NO. Aunque se le pidió la colaboración
¿Colaboración con otras Universidades o Centros de Investigación? (indicar cual)	NO
¿Financiación I+D? Indicar cantidad.	NO
Otros datos de interés	

Nombre del proyecto o actividad	11.- Server de Telepatología y Telecitología
Tema	Servidor Kakadu de telecitología y telepatología en www.cataibreezee.ull.es:80
Objetivos del proyecto	Teleconsulta de anatomía patológica y citología utilizando SSVS

Horizonte temporal del proyecto	ilimitado
Principales resultados obtenidos	Experiencia de telecitología y telepatología
Personas y perfiles implicados	Ferrer-Roca O., Marcano F., Cardama A, JJ Quintero
¿Se realizan en colaboración con Telefónica? (indicar la línea de negocio)	NO
¿Se realizan en colaboración con otras Universidades o Centros de Investigación? (indicar cual)	SI. Universidad de Salamanca. Dra. Carmen García Macías. Jefe de Sección de Citología. Dpto. de Anatomía Patológica. Hospital Universitario de Salamanca Centro hospitalario Gregorio Marañón. Madrid. Jefe Servicio. Dr. Julio Rodríguez Costa.
¿Cuentan con financiación I+D (org. Públicos nacionales o internacionales)? Indicar cantidad.	NO
Otros datos de interés	

Nombre del proyecto o actividad	12.- MASTER DE TELEMEDICINA
Tema	Master bi-anual segunda edición
Objetivos del proyecto	Titulación superior de Telemedicina por la ULL
Horizonte temporal del proyecto	5 años
Principales resultados obtenidos	Entrenamiento a distancia y local a países terceros (Argentina-Venezuela-Méjico- China- Egipto- Australia- Turquía- Uganda- India- Servia- Rusia- Bulgaria) y a España.
Personas y perfiles implicados	Prof. Dr. O. Ferrer-Roca (La Laguna-España), Ing y Dr. G. Grasczew (Berlín-Alemania), Prof. Dr. Ch. Meinel (Postdam- Alemania), Prof. Dr. V. Della Mea (Udine-Italia)
¿Se realizan en colaboración con Telefónica? (indicar la línea de negocio)	NO. Si se ha solicitado cooperación para extender el entrenamiento en TM en el entorno de las áreas de desarrollo de telefónica de forma que tengamos una formación común.
¿Se realizan en colaboración con otras Universidades o Centros de Investigación? (indicar cual)	Univ. Charité (Berlín); Univ. Postdam (Alemania); Univ. Udine (Italia), CATAI.
¿Financiación I+D? Indicar cantidad.	NO
Otros datos de interés	

Nombre del proyecto o actividad	13.- Relaciones con RUSIA
Tema	Cooperación científica con Rusia (Univ. de Perm y de Moscú) .
Objetivos del proyecto	Telemedicina, docencia y health-grid.
Horizonte temporal del proyecto	3 años
Principales resultados obtenidos	Facilitar la docencia Multimedia a distancia y cooperar en materia de ontología.
Personas y perfiles implicados	Prof. Dr. O. Ferrer-Roca , Dr. Irina Strizh, Dr. Svetlana Tkatcheva
¿Se realizan en colaboración con Telefónica? (indicar la línea de negocio)	NO.
¿Se realizan en colaboración con otras Universidades o Centros de Investigación? (indicar cual)	CATAI. Universidad de Perm. Universidad de Moscú.
¿Financiación I+D? Indicar cantidad.	NO

Otros datos de interés	
------------------------	--

Nombre del proyecto o actividad	14.- Quirófano Inteligente
Tema	ICT en los quirófanos inteligentes
Objetivos del proyecto	Innovación
Horizonte temporal del proyecto	3 años
Principales resultados obtenidos	Introducción de las tecnologías de la Sociedad de la Información en el quirófano
Personas y perfiles implicados	Ferrer-Roca O., Alarco A.
¿Se realizan en colaboración con Telefónica? (indicar la línea de negocio)	SI. Telefonica regional (Juan Flores Mederos-Mario Rios Cebollada)
¿Se realizan en colaboración con otras Universidades o Centros de Investigación? (indicar cual)	Grupo de Telecirugia del grupo interuniversitario de Telemedicina de la ULL
¿Financiación I+D? Indicar cantidad.	INTERREG- Intelhoma 03-MAC 2.3 C46 INTERREG- Cirumac 05-MAC 2.3 C21 INTERREG- Nueva solicitud 2008
Otros datos de interés	

Nombre del proyecto o actividad	15.- Docencia en Quirófano Inteligente
Tema	Utilización de la infraestructura Q.Inteligente para la docencia a distancia
Objetivos del proyecto	Innovación
Horizonte temporal del proyecto	3 años
Principales resultados obtenidos	Red docencia
Personas y perfiles implicados	Ferrer-Roca O., Alarco A.
¿Se realizan en colaboración con Telefónica? (indicar la línea de negocio)	SI. Telefonica regional (Juan Flores Mederos-Mario Rios Cebollada)
¿Se realizan en colaboración con otras Universidades o Centros de Investigación? (indicar cual)	Grupo de Telecirugia del grupo interuniversitario de Telemedicina de la ULL
¿Financiación I+D? Indicar cantidad.	INTERREG- 2008 (solicitado)
Otros datos de interés	

Nombre del proyecto o actividad	16.- Distance learning con Presenter-One y Adobe-Breeze
Tema	Herramientas avanzadas de docencia a distancia
Objetivos del proyecto	Enseñanza a distancia con herramientas multimedia para Telemedicina. Iniciándose en el Master de Telemedicina
Horizonte temporal del proyecto	1 año
Principales resultados obtenidos	Material multimedia e interacción directa con el alumno
Personas y perfiles implicados	Ferrer-Roca O., Marcano F., X.Palacios,
¿Se realizan en colaboración con Telefónica? (indicar la línea de negocio)	NO
¿Colaboración con otras Universidades o Centros de Investigación? (indicar cual)	NO
¿Financiación I+D? Indicar cantidad.	NO
Otros datos de interés	

Nombre del proyecto o actividad	17.- Quality of life provided by Telemedicine in rural areas. The Extremadura model of primary care telemedicine delivery
Tema	Integración de los servicios de telemedicina en la atención primaria en la C.A.Extremadura
Objetivos del proyecto	Comprobar la mejora de calidad de vida
Horizonte temporal del proyecto	ilimitado
Principales resultados obtenidos	Cuantificadores del efecto de la telemedicina
Personas y perfiles implicados	Garcia-Nogales A., Pelaez C, Ferrer-Roca O., Marcano F.
¿Se realizan en colaboración con Telefónica? (indicar la línea de negocio)	NO
¿Se realizan en colaboración con otras Universidades o Centros de Investigación? (indicar cual)	SI. Sanitario de Extremadura
¿Cuentan con financiación I+D (org. Públicos nacionales o internacionales)? Indicar cantidad.	NO
Otros datos de interés	

Nombre del proyecto o actividad	18.- Pathology informatics service
Tema	Innovación en los departamentos de Anatomía Patología
Objetivos del proyecto	Uso de las tecnologías de la información y comunicaciones en los departamento de anatomía patológica
Horizonte temporal del proyecto	Creas criterios de calidad y servicios de Pato-informática.
Principales resultados obtenidos	Publicaciones: 1. “Departamentos de Anatomía Patológica a Tenor de la legislación vigente”. Ferrer-Roca O. (2008) <i>Rev.Esp.Pat</i> (aceptado sept 2008). 2. “Anatomía Patológica Digital. Control de calidad y Pato-informática”. Ferrer-Roca O., Marcano F. <i>Rev.Esp.Pat.</i> (aceptado sept 2008).
Personas y perfiles implicados	Ferrer-Roca O. , Marcano F.
¿Se realizan en colaboración con Telefónica? (indicar la línea de negocio)	NO. Pero seria importante la cooperación con Hitachi para utilizar su RFID de 50μ, dentro del sistema PMIS (Pathology Management Information System)
¿Se realizan en colaboración con otras Universidades o Centros de Investigación? (indicar cual)	NO
¿Cuentan con financiación I+D (org. Públicos nacionales o internacionales)? Indicar cantidad.	NO
Otros datos de interés	

Nombre del proyecto o actividad	19.- Estandarización.
Tema	EXPERTOS EN ESTANDARIZACION
Objetivos del proyecto	Evaluar las demandas de receta electrónica
Horizonte temporal del proyecto	1 mes
Principales resultados obtenidos	Informe remitido a AENOR

Personas y perfiles implicados	Solicitado por AENOR
¿Se realizan en colaboración con Telefónica? (indicar la línea de negocio)	NO
¿Se realizan en colaboración con otras Universidades o Centros de Investigación? (indicar cual)	NO
¿Financiación I+D? Indicar cantidad.	AENOR- 600€
Otros datos de interés	

Nombre del proyecto o actividad	20.- Sonografía virtual en Perinatología.
Tema	Nuevas modalidades de US y OCT con sonografía virtual en Perinatología y telemedicina con hand-held US.
Objetivos del proyecto	Colaboración con las empresas de US en la creación de proyectos innovadores por sistemas hand-held.
Horizonte temporal del proyecto	indefinido
Principales resultados obtenidos	Ponente en el Congreso Nacional AEPD 6-7 Noviembre 2008 en la Fundación Jiménez-Díaz.
Personas y perfiles implicados	O.Ferrer-Roca, JM.Troyano-Luque
¿Se realizan en colaboración con Telefónica? (indicar la línea de negocio)	NO. Pero seria importante cooperar conjuntamente con la empresa Siemens para colocar transmisión de imagen en el Acuson P10.
¿Se realizan en colaboración con otras Universidades o Centros de Investigación? (indicar cual)	SI. Fundación Jimenez-Diaz
¿Financiación I+D? Indicar cantidad.	Pendiente solicitud
Otros datos de interés	

Nombre del proyecto o actividad	21.-Ambient Assistent living.
Tema	AAL- Art. 169 del nuevo tratado EU.
Objetivos del proyecto	Soporte de asistencia permanente domiciliaria o no
Horizonte temporal del proyecto	indefinido
Principales resultados obtenidos	1. FERRER-ROCA, O. "Ambient assistant living- Art 169 of the new EU treaty" CATAI 2008. Quality control in telemedicine. Biobanking CATAI Ed. Tenerife 2007 , pp128-132. ISBN: 978-84-612-1364-1 CLAVE: CL Ponente en el Congreso VideoMed. Badajoz 17-21 Noviembre 2008.
Personas y perfiles implicados	O. Ferrer-Roca
¿Se realizan en colaboración con Telefónica? (indicar la línea de negocio)	NO. Pero seria importante cooperar en los aspectos de inclusión de telemetría y telemedicina en las soluciones de AAL.
¿Se realizan en colaboración con otras Universidades o Centros de Investigación? (indicar cual)	SI. Universidad de Badajoz, Dr. A.Bas.
¿Financiación I+D? Indicar cantidad.	Pendiente solicitud
Otros datos de interés	

Nombre del proyecto o actividad	21.-Blog Catedra Telefonica.
Tema	Creacion del blog de la catedra Telefonica a petición de Telefonica.
Objetivos del proyecto	Intercambio información con las otras catedras

	telefonicas. Visibilidad
Horizonte temporal del proyecto	indefinido
Principales resultados obtenidos	http://catai.net/blog
Personas y perfiles implicados	O. Ferrer-Roca, F Marcano, X.Santos, N.Cruz
¿Se realizan en colaboración con Telefónica? (indicar la línea de negocio)	SI
¿Se realizan en colaboración con otras Universidades o Centros de Investigación? (indicar cual)	SI. Hay que involucrar a las Universidades colaboradoras
¿Financiación I+D? Indicar cantidad.	No
Otros datos de interés	

Nombre del proyecto o actividad	22.-Telemedicina en transporte Aereo-Maritimo.
Tema	Estandarizacion Maritimo-aerea
Objetivos del proyecto	Diseñar infraestructura de telecomunicaciones y el asiento capaz de soportar telemedicina, ademas de los botiquines especializados de TM.
Horizonte temporal del proyecto	indefinido
Principales resultados obtenidos	JANO. Medicina y humanidades. (Elsevier Doyman) vol 1708:29-32,2008 ISSN 0210-220X. Atención Urgente. Asistencia Sanitaria en alta Mar. Papel de la telemedicina. 2008 http://www.jano.es/jano/ctl_servlet?_f=1350&id=80000052
Personas y perfiles implicados	O. Ferrer-Roca,
¿Se realizan en colaboración con Telefónica? (indicar la línea de negocio)	SI. Para establecer una línea de cooperación con Air Nostrum a través de Dr. Alberto Andreu Responsable de las Cátedras Telefónica.
¿Se realizan en colaboración con otras Universidades o Centros de Investigación? (indicar cual)	SI. Air-Nostrum, a través de Carlos Bertomeu 'AIR NOSTRUM (cbertomeu@airnostrum.es)'
¿Financiación I+D? Indicar cantidad.	No por el momento
Otros datos de interés	

APORTACIÓN INNOVADORA DE LA CÁTEDRA

- 1- Titulación en Telemedicina en cooperación internacional (a distancia y on line) con material multimedia de alta calidad.
- 2- Telemedicina SMS y MMS.
- 3- Ontología de Telemedicina.
- 4- SSVS- Virtual slides de pequeño tamaño
- 5- Biobancos de imágenes
- 6- eHealth-grid en imágenes para image-mining.
- 7- Superresolución microscópica para diagnostico a distancia.
- 8- Estandarización del servicio de pathology-informatics.
- 9- Estandarización plug & play en Quirófano inteligente y docencia a distancia.
- 10- Sonografía Virtual en Perinatología sobre hand-held.
- 11- Estandarización de Solo-pathology; Solo-surgery; Solo-Perinatology
- 12- Ambient assistant living.
- 13- Telemedicina en el transporte aereo y maritimo.

CURSOS IMPARTIDOS EN EL MARCO DE LA CÁTEDRA

Nombre del curso	XXI Curso Análisis de Imagen de la Universidad de La Laguna y XVI CATAI Winter Course. Control de calidad en Telemedicina. Biobancos 2008
Contenido del curso (temario)	Ver programa adjunto del Curso
Tipo de curso (curso del plan de estudios, seminario, conferencia, doctorado, etc.)	De Plan de Estudios. De Postgrado. De Doctorado.
Metodología (presencial, on-line, video conferencia)	Se trata de un curso presencial que, a su vez, fue transmitido <i>on-line</i> a través de Internet en tiempo real
Ciclo al que pertenece (primer, segundo o tercer ciclo univ.)	Primer ciclo, segundo ciclo, tercer ciclo.
Horas/créditos lectivos	160 horas impartidas/ 16 créditos
Princip. resultados obtenidos	Entrenamiento de 200 personas. Material didáctico actualizado de Telemedicina. Actualización del tema de Biobancos.
Alumnos matriculados	200 alumnos matriculados, se desconocen el número que han seguido el curso " <i>on line</i> ".
Tipología alumnos (postgrado, profesores, alumnos de segundo ciclo, empresas, ciudadanos en general, etc)	Pregrado, postgrado, profesores, ingenieros, informáticos.
Otros datos de interés	Reconocido por EFMI (European Federation Medical Informatics)

Nombre del curso	3rd Intercontinental congress of pathology – 17-22 Mayo 2008
Contenido del curso	Telepathology simposium: Looking Towards The Future
Tipo de curso	Simposium (SYM21) Dietel M., Garcia-Rojo M. 21 Mayo 2008
Metodología	Multimedia
Ciclo que pertenece	Postgrado
Horas/créditos	14
Principales resultad	Difusión Standares y pre-standares en telepatología.
Alumnos matricula	5000
Tipología alumnos	Profesionales
Otros datos	Localización: Barcelona

Nombre del curso	9th European Congress on Telepathology & 3rd International congress on Virtual Microscopy – 15-17 Mayo 2008
Contenido del curso	Telepathology and distant diagnosis with small size virtual slide (SSVS)
Tipo de curso	Open Source in Pathology
Metodología	Multimedia
Ciclo que pertenece	Postgrado
Horas/créditos	2 Horas
Principales resultad	Difusión Standards y pre-standards en tele patología
Alumnos matricula	1500
Tipología alumnos	Profesionales
Otros datos	Localización: Toledo ." Telepathology and distant diagnosis with small size virtual slide (SSVS)" F.Marcano, JJ.Quintana, Ferrer-Roca O. in Proceedings of the 9th European Congress Telepathology (2008) Arriving at the Information Technology age in Pathology .Pp: 29

Nombre del curso	Phealth 2008 21-23 Mayo 2008
------------------	-------------------------------------

Contenido del curso	Mobile Systems for Diabetes control.
Tipo de curso	5th International Workshop on Wearable Micro and Nanosystems for Personalised Health
Metodología	Multimedia
Ciclo que pertenece	Postgrado
Horas/créditos	2 Horas
Principales resultad	
Alumnos matricula	
Tipología alumnos	Docentes
Otros datos	Lugar: Valencia On line http://www.phealth2008.com/Events/papers/p5.pdf

Nombre del curso	APIII2008 13th Annual Conference – 19-23 October 2008
Contenido del curso	Literature minning in cytology discovery virtual images. Ferrer-Roca O.
Tipo de curso	Advancing practice, Instruction & Innovation through Informatics. Pathology Informatics & Diagnostic Imaging.
Metodología	Multimedia
Ciclo que pertenece	Postgrado
Horas/créditos	Univ Pittsburg maximum of 43 <i>AMA PRA Category 1 Credits</i> TM Other healthcare professionals are awarded 4.3 continuing education units (CEU's) which are equal to 43 contact hours
Principales resultad	Difusión Standares y pre-standares en telepatologia.
Alumnos matricula	2500
Tipología alumnos	Profesionales
Otros datos	Localización: Pittsburg Abstract ID - 431 http://apiii.upmc.edu/abstracts/display_08.cfm?id=431

Nombre del curso	XVI Videomed – 2008 17-21 Noviembre 2008
Contenido del curso	Forum ibérico de Telemedicina y Reunión internacional de Medicina Regenerativa
Tipo de curso	Forum
Metodología	Mutimedia
Ciclo que pertenece	Postgrado
Horas/créditos	2 Horas
Principales resultad	Proyecto de AAL
Alumnos matricula	1500
Tipología alumnos	Docentes
Otros datos	Badajoz

Nombre del curso	Congreso Conjunto AEDP IAN DONALD SESEGO. Fundación Jiménez Díaz 5-7 Noviembre 2008
Contenido del curso	Telemedicina Diagnostico Pre-natal
Tipo de curso	Conferencia
Metodología	Multimedia
Ciclo que pertenece	Postgrado
Horas/créditos	2 Horas
Principales resultad	
Alumnos matricula	
Tipología alumnos	Docentes
Otros datos	Madrid (fundación Jiménez Díaz)

Nombre del curso	I Congreso Nacional de Cátedras de Empresas 27 y 28 Noviembre 2008
------------------	---

Contenido del curso	Formación y divulgación de la cultura emprendedora entre el ámbito universitario y figuras representativas en el mundo empresarial.
Tipo de curso	Foro de discusión. Mesa redonda aspectos tecnológicos.
Metodología	Multimedia
Ciclo que pertenece	Postgrado
Horas/créditos	15 minutos (mesa de 1 hora)
Principales resultad	Contacto con el resto de las catedras-empresa
Alumnos matricula	100
Tipología alumnos	Empresa-Universidad
Otros datos	Valencia (Universidad de Valencia)

Nombre del curso	Telecomunicaciones en Entornos Sanitarios 27 de junio de 2008
Contenido del curso	Las telecomunicaciones al servicio del paciente
Tipo de curso	Symposium
Metodología	Multimedia
Ciclo que pertenece	Postgrado
Horas/créditos	8 Horas
Principales resultad	entrenamiento
Alumnos matricula	50
Tipología alumnos	Profesionales
Otros datos	Tenerife (Hospital Universitario de Canarias)

Nombre del curso	Fundatel (fundación de Telemedicina) 27-29 Noviembre de 2008
Contenido del curso	Primer congreso de Telemedicina
Tipo de curso	Symposium
Metodología	Multimedia
Ciclo que pertenece	Postgrado
Horas/créditos	24 Horas
Principales resultad	Participacion cooperativa
Alumnos matricula	500
Tipología alumnos	Alumnos y profesionales de la Telemedicina.
Otros datos	Argentina (Universidad Entre Rios)

BECAS CONCEDIDAS EN EL MARCO DE LA CÁTEDRA

Tipo de beca	BECAS DE FORMACIÓN
Tema becado	Formación en Telemedicina
Número de becas	2
Importe de las becas	2000 euros
Nombre de las personas becadas	Dan Wamala, M Esther Vidal

Tipo de beca	BECAS I+D
Tema becado	I+D en Telemedicina
Número de becas	14
Importe de las becas	47.302,62 euros
Nombre de las personas becadas	Alvaro Diaz-Cardama; Francisco Marcano; Juan José Quintana Melián, Xiomara Santos, Manuel Octavio Luque Armada, Oscar Antonio González de Chaves Pérez, Javier Prieto Alonso, Adonai

	Gutiérrez Méndez, Jessica Farkas Rodríguez, Linnea Guijosa, Angela Bahija Chellaoui , Amparo Hopt, Najor Cruz Cruz
--	--

DIFUSIÓN Y PROMOCIÓN DE LA CÁTEDRA

PARTICIPACIÓN DE LA CÁTEDRA EN FOROS

Nombre del foro	VIDEOMED 2008
Calidad de participación	
Tipo de foro	Conferencia
Temática del foro	Certamen internacional de cine medico, salud y telemedicina
Fecha y lugar	17-21 de Noviembre 2008 – Badajoz.
Entidades organizadoras del evento	Hospital Perpétuo Socorro
Breve resumen del contenido del foro	Encuentro de empresas y profesionales para debatir sobre los avances en tecnologías e implementación de aplicaciones
Aportación de la cátedra al foro	Informacion sobre AAL-ambient assistant living
Tipología de los asistentes al foro	Profesionales medicina
Horas impartidas por la Cátedra	2 Horas

Nombre del foro	I REUNION CATEDRAS-EMPRESA
Calidad de participación	
Tipo de foro	Conferencia
Temática del foro	I Reunion Catedras empresa. Ponencia II Tecnologica.
Fecha y lugar	27-28 de Noviembre 2008 – Valencia.
Entidades organizadoras del evento	Universidad Valencia
Breve resumen del contenido del foro	Encuentro de empresas y profesionales que colaboran en un entorno de catedras-empresa.
Aportación de la cátedra al foro	Intercambio opiniones
Tipología de los asistentes al foro	Empresa-Universidad
Horas impartidas por la Cátedra	1/4Hora

Nombre del foro	DIAGNOSTICO PRENATAL
Calidad de participación	Ponente: Diagnostico prenatal y telemedicina
Tipo de foro	Conferencia
Temática del foro	Foro nacional de diagnostico prenatal
Fecha y lugar	5-7 de Noviembre 2008 – Madrid.
Entidades organizadoras del evento	Fundacion Jimenez Diaz
Breve resumen del contenido del foro	Temas de actualidad e innovación en el diagnostico por la imagen y la telemedicina
Aportación de la cátedra al foro	Innovaciones en tele-sonografía virtual
Tipología de los asistentes al foro	Especialista en perinatología
Horas impartidas por la Cátedra	2 Horas

▪ **PREMIOS OTORGADOS POR LA CÁTEDRA**

Nombre del premio	
Objetivo del premio (a PFC, a tesis, trabajos, artículos, ideas, etc.)	
Temática	
Personas / Organizaciones premiadas	

▪ **DONACIONES OTORGADAS POR LA CÁTEDRA**

Tipo de donación	2 computadoras
Objetivo de la donación	Facultad de Medicina
Temática	e-learning
Personas / Organizac beneficiadas	Universidad de Makerere

Tipo de donación	20 DVD's vol IV del MASTER
Objetivo de la donación	e-learning
Temática	Telemedicina
Personas / Organizac beneficiadas	Universidad de Makerere

Tipo de donación	10 DVD's vol IV del Master
Objetivo de la donación	e-learning
Temática	Telemedicina
Personas / Organizac beneficiadas	Universidad de Entre Ríos

▪ **VISITAS ATENDIDAS POR LA CÁTEDRA**

Organismo/personalidad que realiza la visita	Ilma. Sr. Vicerrectora de Investigación de la Universidad de La Laguna Prof. Dr. Lorenzo Ruiz
Fecha	25 Febrero 2008
Objetivo de la visita	Inauguración XXI Curso Análisis Imagen
Acuerdos / acciones posteriores a la visita	Ninguno

Organismo/personalidad que realiza la visita	Excmo Sr. Rector de la Universidad de La Laguna, Prof. Dr. Eduardo Doménech
Fecha	25 Febrero 2008
Objetivo de la visita	Inauguración XIX Curso Análisis Imagen
Acuerdos / acciones posteriores a la visita	Convenio Telefónica Cátedra UNESCO de Telemedicina

Organismo/personalidad que realiza la visita	Excmo Prof. Dr. Eduardo Domenech, Rector ULL, Dn. Fabian Garcia Pastor, Coordinador Catedras Telefonicas, Josefina Perez Hernandez Ruiz-Falcó Gerente Catedras Telefonica, Juan Flores Mederos, representante Telefonica canarias
--	---

Fecha	9 Diciembre 2008
Objetivo de la visita	Ronda de visitas a las catedras
Acuerdos / acciones posteriores a la visita	Cooperación I+D. Presentacion reunion catedras telefonicas en Madrid 21-23 Enero 09

▪ **WEB DE LA CÁTEDRA**

Dirección web	http://www.ull.es/investigacion/unesco.html http://www.teide.net/catai/Catedra_Unesco/catedra_unesco_esp.htm http://portal.unesco.org/education/en/ev.php-URL_ID=2989&URL_DO=DO_TOPIC&URL_SECTION=201.html
Usuarios último año	5000
Contenido	Actividades realizadas.

▪ **AULA DE LA CÁTEDRA**

Nombre del aula	Master Europeo de Telemedicina y Bioingeniería aplicada a la telemedicina.
Situación	SEGUNDA EDICION 2007-2009
Uso que se le da al aula	Entrenamiento a distancia

Nombre del aula	Doctorado Europeo en Telemedicina
Situación	En curso 2007-2009
Uso que se le da al aula	Entrenamiento a distancia

Nombre del aula	ERASMUS en Telemedicina
Situación	2007-2009
Uso que se le da al aula	Intercambio UE. Dentro del doctorado de Telemedicina.

PUBLICACIONES REALIZADAS EN EL MARCO DE LA CÁTEDRA

Nombre de la publicación	“CATAI Telemedicine-CD”
Tipo de publicación	CD Multimedia
Organismo/congreso/editorial en el que se ha publicado	CATAI Ediciones. ISBN 84-923357-2-6 Dep.Leg. nº M-3337-1999
Autores	FERRER-ROCA O.
Fecha	1999-2008
Breve resumen del contenido de la publicación	The present CD-ROM contains the Handbook of Telemedicine as a whole, internally structured in 12 Chapters and 13 Annexes. Some of them are complemented with diverse multimedia material for training and teaching purposes. The handbook is presented in Word and Html formats (directory <i>/html</i>), while the multimedia material is located in the directories <i>/ppt</i> and <i>/mpeg</i> . The former are PowerPoint 97 presentations and the latter are video-clips on Mpeg format.
Difusión	500

Nombre de la publicación	Master Europeo en Telemedicina y bioingeniería aplicada a la Telemedicina. Vol. I
Tipo de publicación	DVD Multimedia
Organismo/congreso/editorial	CATAI Ediciones. ISBN 84-609-2163-8
Autores	FERRER-ROCA O. Ed.
Fecha	Septiembre 2004
Breve resumen del contenido de la publicación	Serie de e-learning de Telemedicina.
Difusión	500

Nombre de la publicación	Master Europeo en Telemedicina y bioingeniería aplicada a la Telemedicina. Vol. II
Tipo de publicación	DVD Multimedia
Organismo/congreso/editorial	CATAI Ediciones. ISBN 84-609-6488-4
Autores	FERRER-ROCA O. Ed.
Fecha	Septiembre 2005
Breve resumen del contenido de la publicación	Serie de e-learning en Telemedicina.
Difusión	500

Nombre de la publicación	Master Europeo en Telemedicina y bioingeniería aplicada a la Telemedicina. Vol. III
Tipo de publicación	DVD Multimedia
Organismo/congreso/editorial	CATAI Ediciones. ISBN 84-611-3589-X
Autores	FERRER-ROCA O. Ed.
Fecha	Septiembre 2006
Breve resumen del contenido de la publicación	Serie de e-learning en Telemedicina.
Difusión	500

Nombre de la publicación	Master Europeo en Telemedicina y bioingeniería aplicada a la Telemedicina. Vol. IV
Tipo de publicación	DVD Multimedia
Organismo/congreso/editorial	CATAI Ediciones. ISBN 84-609-2162-X
Autores	FERRER-ROCA O. Ed.
Fecha	Septiembre 2007
Breve resumen del contenido de la publicación	Serie de e-learning en Telemedicina.
Difusión	500

Nombre de la publicación	Master Europeo en Telemedicina y bioingeniería aplicada a la Telemedicina. Vol. V
Tipo de publicación	DVD Multimedia
Organismo/congreso/editorial	CATAI Ediciones. ISBN 978-84-612-8290-6
Autores	FERRER-ROCA O. Ed.
Fecha	Septiembre 2008
Breve resumen del contenido de la publicación	Serie de e-learning en Telemedicina.

Difusión	500
----------	-----

Nombre de la publicación	Grid Technology in Telepathology and Personalized Treatments
Organismo/congreso/editorial	Georgian Telemedicine Union (Association)
Autores	Ferrer-Roca O., Marcano, F., Vidal M. Ruckhaus E. Santos X., Iglesias E.
Fecha	2008
Breve resumen del contenido de la publicación	Histopathology requires automation, quality control and global collaborative tools. Usually the PIMS (Pathology information management system) automates samples, images and reports and progressively incorporates the PI (Pathology informatics), the D-PATH (digital Pathology), e-PATH (electronic pathology), the PPH (Pathopharmacology), virtual autopsy (VA) and all type of translational research in the PMIS(pathology management information system).
Difusión	

Nombre de la publicación	Small Size Virtual Slides in Pathology
Organismo/congreso/editorial	Proceedings 3rd internacional congress of Pathology
Autores	Marcano, F., Quintana J. J., Ferrer-Roca O.
Fecha	2008
Breve resumen del contenido de la publicación	Preparaciones virtuales de pequeño tamaño
Difusión	1000

Nombre de la publicación	Small Size Virtual Slides in Pathology , Volume 452, Supplement 1, May 2008, p. S9.
Organismo/congreso/editorial	Virchows Archive ISSN: 0945-6317, I.Imp 2.029
Autores	Marcano, F., Quintana J. J., Ferrer-Roca O.
Fecha	2008
Breve resumen del contenido de la publicación	Preparaciones virtuales de pequeño tamaño
Difusión	1000

Nombre de la publicación	Small size virtual slides
Organismo/congreso/editorial	CATAI 2008. Quality control in telemedicine. Biobanking CATAI Ed. Tenerife 2007, pp 117-120 ISBN: 978-84-612-1364-1
Autores	Marcano, F., Ferrer-Roca O, Quintana J. J..
Fecha	2008
Breve resumen del contenido de la publicación	Preparaciones virtuales de pequeño tamaño.
Difusión	300

Nombre de la publicación	Telepathology and distant diagnosis with small size virtual slides (SSVS)
Organismo/congreso/editorial	Proceedings IX European congress on Telepathology y 3rd internacional congress on virtual microscopy
Autores	Marcano, F., Quintana J. J., Ferrer-Roca O.
Fecha	2008
Breve resumen del contenido	Papel de las preparaciones virtuales de pequeño tamaño

de la publicación	en anatomía patológica.
Difusión	1000

Nombre de la publicación	Anatomía Patológica Digital. Control de calidad y Pato-informática
Tipo de publicación (artículo, libro, etc.)	Artículo por encargo
Organismo/congreso/editorial	Revista Española de Patología
Autores	Ferrer-Roca O., Marcano F.
Fecha	2008
Breve resumen del contenido de la publicación	Importancia de la Patoinformática en la gestión eficiente y el control de calidad de un servicio de AP
Difusión	10000

Nombre de la publicación	Departamentos de Anatomía Patológica a Tenor de la legislación vigente
Tipo de publicación (artículo, libro, etc.)	Artículo invitado
Organismo/congreso/editorial	Revista Española de Patología
Autores	Ferrer-Roca O.
Fecha	2008
Breve resumen del contenido de la publicación	Papel de los servicios de Anatomía Patología en la gestión de muestras y biobancos.
Difusión	10000

Nombre de la publicación	La Telemedicina requiere mas integración y Homologación
Tipo de publicación (artículo, libro, etc.)	Artículo invitado
Organismo/congreso/editorial	Revista Diario Medico http://www.diariomedico.com/edicion/diario_medico/ixsanitario/es/desarrollo/724060.html
Autores	Ferrer-Roca O.
Fecha	03/01/2007
Breve resumen del contenido de la publicación	Importancia de los estándares para la integración de telemedicina
Difusión	On line. No determinable.

Nombre de la publicación	Atención Urgente. Asistencia Sanitaria en alta Mar. Papel de la telemedicina
Tipo de publicación (artículo, libro, etc.)	Artículo por encargo
Organismo/congreso/editorial	JANO. Medicina y humanidades. (Elsevier Doyman) ISSN 0210-220X, vol 1708:29-32, 2008. http://www.jano.es/jano/ctl_servlet?_f=1350&id=80000052
Autores	Ferrer-Roca O.
Fecha	2008
Breve resumen del contenido de la publicación	Herramientas de telemedicina en los buques

Difusión	10.000
----------	--------

Nombre de la publicación	Collaborative systems for pathology applications
Tipo de publicación	Artículo. http://www.bentham.org/open/topatj/openaccess2.htm
Organismo/congreso/editorial	Open Pathology Journal. vol 1: 1-4, 2007 doi: 10.2174/1874375700701010001 ISSN: 1874-3757
Autores	F. Marcano, N. De Armas, A. Díaz-Cardama, O. Ferrer-Roca.
Fecha	2007
Breve resumen del contenido de la publicación	Preparaciones virtuales de pequeño tamaño SSVS© en JPEG2000 y pegadas en el dominio DWT
Difusión	Open Journal. No medible

Nombre de la publicación	Quality Labels for e-health
Tipo de publicación (artículo, libro, etc.)	Artículo
Organismo/congreso/editorial	IET Communications, 2008, 2,(2),pp. 202-207 ISSN 1751-8636
Autores	O. Ferrer-Roca, F. Marcano and A. Diaz-Cardama
Fecha	2008
Breve resumen del contenido de la publicación	Importancia de los Quality Labels para los softwares y productos médicos
Difusión	10000

Nombre de la publicación	Handbook Telemedicine. THAEÏATPIKH Ed
Tipo de publicación	Libro
Organismo/congreso/editorial	Papazisis Pubs
Autores	O. Ferrer-Roca, A. Kastania
Fecha	2008
Breve resumen del contenido de la publicación	Greek translation of the Handbook of Telemedicine.
Difusión	1500

Nombre de la publicación	Literature minning in cytology discovery virtual images
Tipo de publicación	On line. Abstract ID – 431 http://apiii.upmc.edu/abstracts/display_08.cfm?id=431
Organismo/congreso/editorial	APIII 2008- Univ Pittsburg.
Autores	O. Ferrer-Roca
Fecha	19-23 October, 2008.
Breve resumen del contenido de la publicación	In the present paper we introduce the innovative technique of literature mining to discover relevant cytological findings to automatically detect regions of interest in cytological virtual slides to be diagnosed at distance
Difusión	1500

Nombre de la publicación	Literature minning in cytology discovery virtual images
--------------------------	--

Tipo de publicación	Revista Científica
Organismo/congreso/editorial	Arch Pathol. Lab Med. ISSN . 0003-9985 I.Imp:1,806
Autores	O. Ferrer-Roca
Fecha	2009
Breve resumen del contenido de la publicación	http://apiii.upmc.edu/abstracts/display_08.cfm?id=431 Introduce the innovative technique of literature mining to discover relevant cytological findings to automatically detect regions of interest in cytological virtual slides to be diagnosed at distance
Difusión	3000

Nombre de la publicación	p-Health for Diabetes
Tipo de publicación	On line. http://www.phealth2008.com/Events/papers/p5.pdf
Organismo/congreso/editorial	pHealth 2008.
Autores	Pallares del Egido R., Quintana JJ., Marcano F., Ferrer-Roca O.
Fecha	21-23 Mayo, 2008.
Breve resumen del contenido de la publicación	Aplicacion y demostrador hand-held para el control de la dieta y la glicemia en diabeticos en el entorno windows mobile para implementacion en telefonos moviles
Difusión	1500

Nombre de la publicación	GRID TECHNOLOGY IN TELEPATHOLOGY AND PERSONALIZED TREATMENT
Tipo de publicación	Grid Technologies for eHealth: Applications for Telemedicine Services & Delivery Editor: Dr. Ekaterina Kldiashvili. Georgian Telemedicine Union, Georgia.
Organismo/congreso/editorial	IGI Global Publ. Philadelphia. USA
Autores	Ferrer-Roca O, Marcano F., Vidal M. Ruckhaus E. Santos X., Iglesias E..
Fecha	2008-2009.
Breve resumen del contenido de la publicación	Analisis de la tecnologia GRID de gestion de imágenes y su relacion con las SSVS -Texcan© ®™ con diseño de Servicio Web (SOA) y acceso a la gestion de conocimiento.
Difusión	500

Nombre de la publicación	Biopsia óptica
Tipo de publicación	Revista Española Patología
Organismo/congreso/editorial	SEAP
Autores	Ferrer-Roca O.
Fecha	En Preparacion (2009)
Breve resumen del contenido de la publicación	
Difusión	1500

▪ **APARICIONES DE LA CÁTEDRA EN MEDIOS DE COMUNICACIÓN**

Medio de comunicación	Página Web Universidad de La Laguna
Motivo de la aparición	Informes anuales
Fecha de la aparición	Anual

Contenido de la aparición	http://www.ull.es/investigacion/unesco.html .
Impacto de dicha aparición (tirada del periódico, audiencia del programa, etc.)	10000

Medio de comunicación	Página Web UNESCO
Motivo de la aparición	Información Cátedras UNESCO
Fecha de la aparición	Anual
Contenido de la aparición	http://portal.unesco.org/education/en/ev.php-URL_ID=2989&URL_DO=DO_TOPIC&URL_SECTION=201.html
Impacto de dicha aparición	500000

Medio de comunicación	Página Web de la Comisión Española de Cooperación con la UNESCO
Motivo de la aparición	Listado de Cátedras UNESCO pertenecientes a la Comisión.
Fecha de la aparición	Anual
Contenido de la aparición	http://www.aeci.es/unesco/cate05.htm
Impacto de dicha aparición	50000

Medio de comunicación	Página Web CATEDRAS Telemedicina
Motivo de la aparición	Información Catedra Telefonica de Telemedicina
Fecha de la aparición	On line
Contenido de la aparición	http://catai.net/blog
Impacto de dicha aparición	

Medio de comunicación	Gabinete de prensa de la ULL
Motivo de la aparición	Reedición del Master en Telemedicina y Bioingeniería aplicada a la Telemedicina.
Fecha de la aparición	Mayo 2008
Contenido de la aparición	Reedición para el curso 2007/2008 de 9 master y 10 títulos de experto
Impacto de la aparición	1000

Medio de comunicación	Prensa: "La opinión"
Motivo de la aparición	La cátedra de Telemedicina de la ULL abordará los biobancos en esta edición.
Fecha de la aparición	23 Febrero 2008
Contenido de la aparición	Cursos de Telemedicina
Impacto de la aparición	

Medio de comunicación	Prensa: "La gaceta"
Motivo de la aparición	Expertos mundiales en Telemedicina se reúnen hasta marzo en Tenerife.
Fecha de la aparición	26 Febrero 2008

Contenido de la aparición	Pretender acercar la telemedicina y la ingeniería aplicada a la medicina a los alumnos universitarios tanto de la rama de salud como de otros estudios.
Impacto de la aparición	500

PLAN DE ACTIVIDADES DE LA CÁTEDRA DEL CURSO PRÓXIMO

1. XXII CURSO ANÁLISIS DE IMAGEN DE LA UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA y XVII WINTER COURSE DEL CATAI –Marzo 2009– Tenerife. Titulo SUPERESOLUCION EN TELEMEDICINA.
2. Entrenamiento en Telemedicina de los becarios que han de enfrentarse en el terreno Laboral, I+D, Investigación y aplicaciones inmediatas.
3. Enseñanza reglada de la Telemedicina en la Universidad de La Laguna (Medicina e Informática). Asignaturas Optativas y de libre elección.
4. Master Europeo de Telemedicina y Bioingeniería aplicada a la Telemedicina de la Universidad de La Laguna. Solicitud de 3ª Edición si hay convenio de entrenamiento con Telefonica.
5. Intercambio europeo Erasmus de doctorado en Telemedicina con la oferta de 5 plazas y la posibilidad de envío de otras 5 plazas a las Universidades de Berlin-DE, Postdam-DE y Udine-IT
6. Becas de Telemedicina para Bioingenieros Sudamericanos (Argentina-Venezuela-México etc..).
7. Intercambio de los becarios de la Cátedra con estancias de 1 mes en la División de Ciencias Físicas y Matemáticas, Departamento de computación de la Universidad Simón Bolívar. Caracas. Venezuela. Año 2008
8. Intercambio de estudiantes de EU y terceros países a TENERIFE y viceversa
9. Entrenamiento de médicos de UGANDA en EUROPA.
10. GRID para solo-pathology en zonas rurales de Venezuela
11. Desarrollo comercial de SSVS® Preparación Virtual en Anatomía Patológica- TEXCAN-II.
12. Desarrollo programa de sonografía virtual en Ultra sonografos Hand-Held.
13. Uso del Quirófano inteligente en la teledocencia en la facultad de medicina.
14. Grupo Interuniversitario de Telemedicina y su coordinación a distancia.
15. Evaluación de la mejora de la calidad de vida AAL con Telemedicina.
16. Trial de Telecitología y Biobanco de imágenes.
17. Diseño para Telemedicina en aviones comerciales.
18. RFID en Pato-informatica.

RESUMEN DEL DESGLOSE DE GATOS DEL IMPORTE DEL PATROCINIO AÑO 2007-2008

INVENTARIABLE/INFRAESTRUCTURA	30%	27.454,88	0
Informática			26.406,88
Libros			1.048
FUNGIBLE-MAT DOCENTE	11%	9.548,86	0
Posters-Diplomas AudioV-DVDs			6.200
Mat. Secretaria-Mantenimiento			3.348,86
Soporte externo			0
VIAJES Y DIETAS	13%	11.786,42	0
Viajes y Dietas Curso Internacional			7.334,59

Viajes y Dietas del personal			4.451,83
PERSONAL	46%	41.302,62	0
Becarios internacionales (2)			2.000
Becarios Nacionales (14)			39.302,62
TOTAL RECIBIDO. 55000	GASTADO	41.302,62	90.092,78

ANEXO

- Programa:



XVI Curso de Invierno del CATAI XXI Curso de Análisis de Imagen de la ULL

Del 25 Febrero al 9 Marzo 2008

CONTROL DE CALIDAD EN TELEMEDICINA. BIOBANCOS

La Laguna. Tenerife. Islas Canarias. España

Curso reconocido por la ESCAP (European Society of Analytical Cellular Pathology), la ISDQP (International Society of Diagnostic Quantitative Pathology) y la ISCO (International Society of Cellular Oncology). <http://www.qub.ac.uk/cm/pat/isdqp/>;

Curso reconocido por la EFMI (European Federation of Medical Informatics)

<http://www.efmi.org/>

160 horas lectivas

Lunes 25 Febrero, 2008

16-20h • *Bienvenida al curso*, **Prof. Dr. J. Marín Rodríguez**, Consejero de Industria. **Prof. Dr. E. Doménech** Rector de la Universidad de La laguna (ULL), Tenerife. **Prof. Dr. L. Moreno Ruiz** Vice-Rector de Investigación. Universidad de La Laguna (ULL), Tenerife. *Seguridad en la Salud electrónica*, **Prof. Dr. Ch. Meinel**, Institute Hasso-Plattner-, University of Potsdam, Germany, <http://www.hpi.uni-potsdam.de/>

Martes 26 Febrero, 2008

16-20h • *pSalud para diabetes*, **Ms.R.Pallares y JJ Quintana**, Catedra UNESCO Telemedicina <http://www.teide.net/catai>. *Biosensores de glucosa, lactato y glutamato*. **Ing Quim. P. Salazar**. Universidad de La Laguna <http://www.nf.ull.es/>

Miercoles 27 February, 2008

16-20h • *Nuevos aspectos del estándar DICOM*. **Prof.Dr. A.Horsch**. Technical Univ. Munich. Germany. <http://www.efmi-wg-mip.net/>. *Seguimiento de las muestras en biobancos*. **Ms. Marta Acilu**. NorayBio. <http://www.noraybio.com/es/index.asp>

Jueves 28 February, 2008

16-20h • *Control de calidad y modelos socioeconomicos*, **Prof. Dr. O. Ferrer Roca**, Cátedra UNESCO de Telemedicina. ULL. <http://www.teide.net/catai>. *El software libre eSlide para la vision total de la imagen*. **Prof.Dr. V. DellaMea**. Univ of Udine. <http://www.dimi.uniud.it/Members/vincenzo.dellamea>

Viernes 29 February, 2008

16-20h • *Metodologías de evaluación de calidad para sistemas no invasivos en el control personal de la diabetes*. **Prof. Dr. GB. Kristensen**. NOKLUS, Norwegian Centre for Quality Improvement of Primary Care Laboratories University of Bergen, Bergen, Norway. <http://www.uib.no/isf/intern/nokleng.htm>. *Evaluacion del modelo de tele-cardiologia e-Herophilus*. **Prof. Dr. A. Kastania**, Found Biomedical Res. Academy of Athens. <http://www.bioacademy.gr/EN.htm>

Sabado 1 Marzo, 2008

16-20h • *Régimen Jurídico de la Protección de Datos en el marco de la Ley de Investigación Biomédica*. **A. Igualada Menor**, Data Protection Agency, Madrid, <https://www.madrid.org/apdcm>. *Requerimientos en los biobancos de imágenes*. **Prof.Dr.F.Schmitt**. Universidad Oporto. Portugal. <http://www.ipatimup.pt/>

Domingo 2 Marzo, 2008

16-20h. *Telemetry*, **Mr. J. L. López**. COMITAS Communications. <http://www.comitas.es>. *Telecirugia*. **Prof. Dr. G. Graschew and V. Guerkan**, Clinical university of the Charité, Berlin, <http://www.rk-berlin.de/op2000>. ESA- European Space Agency, ESTEC- European Space Research and Technology Centre, Noordwijk, Holland, <http://www.esa.int/>

Lunes 3 Marzo, 2008

16-20h. *Listas de espera, tiempos de espera y admisiones. Efecto de la telemedicina en los niveles de servicio hospitalario y su efecto en el modelo matemático de elasticidad.* **Prof. Dr. F. Windmeijer.** Institute for Fiscal Studies. London. UK. <http://www.ifs.org.uk> . *Control de la diabetes con sistemas no invasivos.* **Prof.Dr. D.B. Sacks.** Prof. Pathology. Harvard Medical School. Brigham and Women`s Hospital. Boston. Massachusetts. USA. <http://sackslab.bwh.harvard.edu/>.

Martes 4 Marzo, 2008

16-20h • *Sevicios web y tecnología Grid en biomedicina y salud electrónica.* **Prof. Dr. M. E. Vidal.** University Simon Bolivar. Venezuela. <http://www.usb.ve>. *Quality label in Bio-banking management.* **Prof. Dr. E. Alava.** University of Salamanca. Cancer Investigation center. <http://www.cicancer.org/>

Miercoles 5 Marzo, 2008

16-20h • *Comunicaciones intrahospitalarias. Gestión de Riesgos. Norma EN ISO 11073 sobre comunicaciones con dispositivos sanitarios de punto de asistencia* **Ing X. Canals Riera y . Prof. Dr. J.C. Aldecoa .** Ingeniería biomedical del HUC. <http://www.hecit.es/>; *Nuevas modalidades de imágenes medicas microscópicas y de alta resolución.* **Prof. Dr. J Hernández Armas.** Física Medica. ULL. HUC <http://www.hecit.es/>.

Jueves 6 Marzo, 2008

16-20h • *Robots quirurgicos de patente española,* **Prof.Dr. V. Fernando Muñoz,** Ingeniería y automática de sistemas. Universidad de Málaga., <http://www.isa.uma.es>. *Imágenes virtuales de pequeño tamaño (SSVS) para el diagnostico a distancia.* **Eng. F. Marcano.** Facultad de Medicina. ULL. www.teide.net/catai.

Viernes 7 Marzo, 2008

16-20h. *Nanozoommer.* **Mr. J García Balién.** Hamamatsu photonics. <http://www.hamamatsu.es>. *Quirófano de cirugía robotica. Arquitectura supervisada.* **Prof.Dr. JM Azorin.** Univ. Miguel Hernandez. Elche. <http://www.isa.umh.es/vr2>

Sabado 8 Marzo, 2008

16-20h • *Legislacion española y telemedicina,* **Prof. Dr. E. Sola,** Faculty of Laws, ULL. *Etica Telemedica.* **Prof. Dr. E. Sanz.** Dpt. Pharmacology. Faculty of Medicine. ULL. AAL-169. *Ambiente de asistencia vital- Artículo 169 del nuevo tratado europeo.* **Prof. Dr. O. Ferrer Roca,** Cátedra UNESCO de Telemedicina. ULL. <http://www.all169.org> . *Presentacion de los trabajos de los estudiantes. Telepatologia estatica en los hospitales rurales de Africa.* **Dr. IGK Munabi MD.** University Makerere. Uganda. <http://mak.ac.ug/makerere/>

Talleres practicos: Cada día de 8 a 16 h.

1. Personalización de tarjetas inteligentes; 2. Sistemas de Tele-patología; 3. Programación en Flash; 4. Seguridad en Internet; 5. Telemetría con estetoscopios electrónicos, balanzas, ECG y control de señales vitales; 6. HTML; 7. Ultra-sonografía portátil; 8. Autoridad de certificación y emisión de certificados; 9. Control mediante SMS; 10. Control de diabetes por Web; 11. Programación en SMIL; 12. Ordenadores en la vestimenta.

Lugar : Aula Magna de la Facultad de Medicina. Universidad de La Laguna
+34-(9)22-319321; Fax : +34-(9)22-641855. www.teide.net/catai



XVII Curso de Invierno del CATAI XXII Curso de Análisis de Imagen de la ULL

Del 9-21 Marzo 2009

SUPERRESOLUCION EN TELEMEDICINA.

La Laguna. Tenerife. Islas Canarias. España

Curso reconocido por la ESCAP (European Society of Analytical Cellular Pathology), la ISDQP (International Society of Diagnostic Quantitative Pathology) y la ISCO (International Society of Cellular Oncology). <http://www.qub.ac.uk/cm/pat/isdqp/>;

Curso reconocido por la EFMI (European Federation of Medical Informatics)

<http://www.efmi.org/>

160 horas lectivas

Lunes 9 Marzo, 2009

16-20h • *Bienvenida al curso*, **Prof. Dr. J. Marin Rodriguez**, Consejero de Industria. **Prof. Dr. E. Domenech** Rector de la Universidad de La laguna (ULL), Tenerife. **Prof. Dr. L. Moreno Ruiz** Vice-Rector de Investigación. Universidad de La Laguna (ULL), Tenerife. *Seguridad en la Salud electrónica*, **Prof. Dr. Ch. Meinel**, Institute Hasso-Plattner-, University of Potsdam, Germany, <http://www.hpi.uni-potsdam.de/>

Martes 10 Marzo, 2009

16-20h *Sensores fotonicos*. **Prof. Dr. Gonzalez Mora**. Universidad de La Laguna <http://www.nf.ull.es/>. *Tomografía de coherencia optica de ultra-resolucion UH-OCT* **Prof.Dr. C. Pitris**. Univesidad de Chipre.. Imagen biomédica y óptica aplicada. <http://www.eng.ucy.ac.cy/biaolab/>

Miercoles 11 Marzo, 2009

16-20h • *Estandares en Telepatología*. **Prof. Dr. V.Duval da Silva**. Dpt. Anatomia patológica. Universidad Católica al sur del Rio grande. Brasil. <http://www.pathmax.com/microscopylink.html> . *ISO/IEC FCD 15938-12; ISO/IEC CD 24800-3:2008. Estandares de interrogacion para aplicaciones multimedia distribuidas JPEG2000-MPEG-7* **Prof.Dr. R.Tous**. Universitat Politecnica Catalunya- UPC- Arquitectura computadores. <http://people.ac.upc.edu/rtous/docencia.html>

Jueves 12 Marzo, 2009

16-20h • *Microscopios de superresolución*, **Prof. Dr. O. Ferrer Roca**, Cátedra UNESCO de Telemedicina. ULL. <http://www.teide.net/catai>. *Telemedicina en la Amazonia*. **Prof. Dr. V. Duval da Silva**. Dpt. Anatomía patológica. Universidad Católica al sur del Rio grande. Brasil. <http://www.mrc.ac.za/conference/satelemedicine/Russomano.pdf>

Viernes 13 Marzo, 2009

16-20h •; *Extensiones de los estándares DICOM y deformación objetos*. **Prof.Dr. A.Horsch**. Technical Univ. Munich. Germany. <http://www.efmi-wg-mip.net/>. *Estandares de anotación de metadatos*. **Prof. Dr. A. Kastania**, Found Biomedical Res. Academy of Athens. <http://www.bioacademy.gr/EN.htm>

Sabado 14 Marzo, 2009

16-20h • *Proteccion de datos en la Telemedicina*. **A. Igualada Menor**, Data Protection Agency, Madrid, <https://www.madrid.org/apdcm>. *PIMS y anotacion de metadatos en el CoPATH+* **Heidi Neece** . <http://www.cerner.com>

Domingo 15 Marzo, 2009

16-20h. *Telemetria*, **Mr. J. L. López**. COMITAS Communications. <http://www.comitas.es>. *Telecirugia*. **Prof. Dr. G. Graschew and V. Guerkan**, Clinical university of the Charité, Berlin, <http://www.rk-berlin.de/op2000>. ESA- European Space Agency, ESTEC- European Space Research and Technology Centre, Noordwijk, Holland, <http://www.esa.int/>

Lunes 16 Marzo, 2009

16-20h. *GRID para imágenes: Estandares de interrogación MPEG y JPEG en Internet*. **Ruben Tous**, Ph.D Universitat Politecnica de Catalunya (UPC) <http://personals.ac.upc.edu/rtous/>

Martes 17 Marzo, 2009

16-20h • *Técnicas de interrogación en Internet*. **Prof. Dr. M. E. Vidal**. University Simon Bolívar. Venezuela. <http://www.usb.ve>. *El software libre eSlide para la vision total de la imagen*. **Prof. Dr. V. DellaMea**. Univ of Udine. <http://www.dimi.uniud.it/Members/vincenzo.dellamea>

Miercoles 18 Marzo, 2009

16-20h • *Estandar ISO 11073 Plug & Play*. **Ing X. Canals Riera y . Prof. Dr. J.C. Aldecoa** . Ingeniería biomédica del HUC. <http://www.hecit.es/>;

Jueves 19 Marzo, 2009

16-20h *SSVS- preparación virtual de pequeño tamaño y técnicas de interrogación para compartir en áreas en desarrollo*. **Eng. F. Marcano**. Facultad de Medicina. ULL. www.teide.net/catai.

Viernes 20 Marzo, 2009

16-20h. *Legislación española y telemedicina*, **Prof. Dr. E. Sola**, Faculty of Laws, ULL. *Etica Telemedica*. **Prof. Dr. E. Sanz**. Dpt. Pharmacology. Faculty of Medicine. ULL

Sabado 21 Marzo, 2009

16-20h • *Nuevas modalidades de imágenes medicas microscópicas y de alta resolución*. **Prof. Dr. J Hernández Armas**. Fisica Medica. ULL. HUC <http://www.hecit.es/>.

Domingo 22 Marzo, 2009

16-20h *Presentacion de los trabajos de los estudiantes. Telepatologia estatica en los hospitales rurales de Africa*. **Dr. (a determinar) MD**. University Makerere. Uganda. <http://mak.ac.ug/makerere/>

Talleres practicos: Cada día de 8 a 16 h.

1. Personalización de tarjetas inteligentes; 2. Automatic web gallery <http://people.ac.upc.edu/rtous/projects/webgallery/index.html> ; 3. Programación en Flash; 4. Seguridad en Internet; 5. Telemetría con estetoscopios electrónicos, balanzas, ECG y control de señales vitales; 6. HTML; 7. Ultra-sonografía portátil; 8. Autoridad de certificación y emisión de certificados; 9. Control mediante SMS; 10. Control de diabetes por Web; 11. Programación en SMIL; 12. Ordenadores en la vestimenta.

LUGAR : Aula Magna de la Facultad de Medicina. Universidad de La Laguna
+34-(9)22-319321; Fax : +34-(9)22-641855. www.teide.net/catai