

## INDICE PROCEEDINGS XII CURSO INVIERNO CATAI

|   |     |
|---|-----|
| Indice  | I   |
| Programa del XII Curso de Invierno del CATAI  | III |
| Programme of XII Winter Course of the CATAI   | V   |
| Modelo de relación entre los distintos niveles de atención primaria y especializada de Servicio Canario de la Salud. <b>Ing. J. C. Osorio</b>                                   | 1   |
| Los Sistemas y Tecnologías en la Información en el Servicio Canario de Salud. <b>Ing. J. C. Osorio</b>  | 9   |
| The Concept of Telepresence in Telepsychiatry. <b>Prof. Dr. C. de las Cuevas</b>  | 11  |
| Telemedicina: Intervención telefónica en paidopsiquiatría. <b>Dr. O. Herreros</b>   | 12  |
| Health-Care SMS Applications. Diabetes management. <b>Prof. Dr. O. Ferrer-Roca</b>  | 14  |
| Teleoftalmología. Webs Médicos. <b>Dr. J. Abreu y Dr. P. Abreu</b>  | 19  |
| Teleoftalmología y Retinopatía Diabética. <b>Dr. P. Abreu</b>   | 21  |
| Mejoras en la Accesibilidad y Continuidad de Cuidados en el Servicio Canario de Salud, utilizando las Tecnologías de Información y de las Comunicaciones. <b>Dr. J. de León</b> | 23  |
| La Web Médica: un ecosistema artificial para la información sobre salud. <b>Dr. A. Hernández Bórges</b>   | 27  |
| Telemedicina en Centros Penitenciarios. <b>D. Manuel Pérez Vallina</b>  | 29  |
| Firma Digital en el Gobierno de Canarias. <b>Ing. M. González Rodríguez</b>   | 30  |
| Security in Telemedicine – Certificates and Digital Identity Cards. <b>Prof. Dr. C. Meinel</b>  | 44  |
| Authorization and acces control solutions in a distributed environment. <b>Mrs. H. Rifà</b>   | 48  |
| Mobile applications in Health Care – a Regional Perspective. <b>Ing. I. Rügge</b>   | 51  |
| Medical Diagnosis with Electric Noses. Ing. <b>Prof. Dr. Corrado Di Natale</b>  | 57  |
| E-health Collaboration Technology: A Certificate-based Approach. <b>Prof. Dr. Ch. K. Georgiadis</b>   | 61  |
| Open sources in e-learning. <b>Prof. Dr. A. Kastania</b>  | 67  |
| La legislación española para la protección de datos sensibles. Implicaciones para el uso de la Historia Clínica Electrónica. <b>Lcdo. E. Aced Félez</b>                         | 71  |
| The Center for Future Health's Personal Health System: General Overview and Smart Biosensor Technology. <b>Prof. Dr. P. Fauchet</b>   | 80  |
| Interactive Telemedicine Networks via Satellite for Improvement of Medical Diagnosis and Therapy. <b>Prof. Dr. G. Grasczew</b>  | 88  |
| Grid. <b>Prof. Dr. L. Beolchi</b>   | 93  |

|   |     |
|---|-----|
| Health Care Security Standards Versus Immediate Solutions. PKI and PMI for e-prescription. <b>Prof. Dr. O. Ferrer-Roca</b>  | 100 |
| Receta electrónica. <b>D. E. B. Hernández-Reboso</b>  | 108 |
| Sistemas basados en TV interactiva para facilitar cambios en el estilo de vida y servicios de la salud en casa; el paradigma PANACEIA-ITV. <b>Prof. Dr. N. Maglaveras</b> | 112 |
| WIFI en Internet. Soluciones de telemedicina ADSL modem-router. <b>D. Feliciano Cubero</b>  | 117 |
| Unified Patient Cards and Health Profesional Cards Enabling Secure Communication and Collaboration. <b>Prof. Dr. B. Blobel</b>  | 121 |
| Sistema de Información Sanitaria del Hospital Universitario de Canarias. <b>D. Juan C. Acosta Acosta</b>  | 130 |
| El Análisis y la Gestión de los riesgos para la seguridad. Los criterios para seleccionar e implantar las salvaguardas. <b>D. Fco. López Crespo</b>                       | 132 |
| Calidad de Servicios. ISO-9001-2000 en procesos de Telemedicina. <b>Ing. Alvaro Díaz-Cardama López.</b>   | 140 |
| Legislación española y Telemedicina – Aspectos legales de la práctica de la Telemedicina -. <b>Prof. Dr. Esteban Sola Reche</b>   | 143 |
| Legal and Ethical Challenges in Telemedicine and e-Health. <b>Lcdo. Benedict A. Stanberry</b>   | 145 |
| Enhanced Access to Health Service and Information through ICTs in UGANDA. <b>Dr. Iga Matovu</b>   | 159 |
| Experiencias en la aplicación de la telemedicina en la medicina alternativa. <b>Ing. Dr. J. M. Vidaurrazaga</b>   | 160 |
| Ética en la Teledismorfología. <b>Dra. Rosa Cedeño</b>  | 170 |

•