



## Cátedra UNESCO de Telemedicina

La cátedra propiciada y dirigida por la profesora Olga Ferrer-Roca es la única en su género en el mundo y tiene por finalidad promocionar, difundir y asegurar una medicina de calidad a distancia donde más se necesite, es decir, en las áreas en vías de desarrollo, las zonas aisladas y los sitios con déficit de atención sanitaria en general. Con este fin se ofrece entrenamiento tanto en asignaturas optativas en las carreras de Medicina, Informática o Náutica como en doctorado. La ULL cuenta además con un máster a distancia de Telemedicina y Bioingeniería aplicada a la Telemedicina.

La cátedra UNESCO de Telemedicina ([www.teide.net/catai/Catedra\\_Unesco](http://www.teide.net/catai/Catedra_Unesco)), renovada desde 1999 durante cuatro bienios consecutivos, cuenta con un promedio de seis becarios españoles y seis becarios extranjeros y mantiene una cooperación por convenio con la Universidad del Zulia, en Venezuela, y Entre Ríos, en Argentina; la Universidad de Makere, en Uganda; y con las universidades europeas de Humboldt Berlin-Charité, en Alemania, y la Universidad de Udine, en Italia, para el intercambio tanto de estudiantes de doctorado como de primer y segundo ciclo a través del programa de movilidad Sócrates-Erasmus, o bien de terceros países que realicen el máster.

Subvencionada para sus actividades por la Fundación Retevisión en su primera etapa y por Fundación Telefónica en la actualidad, ha gestionado en los últimos ocho años un total de 21 proyectos nacionales y europeos. Desde 2005, cuenta con un grupo interuniversitario de telemedicina en el que colaboran con las universidades Politécnica de Valencia y de Santiago de Compostela.

Los temas de investigación predominantes en el grupo de la cátedra UNESCO de Telemedicina son el análisis de la imagen en general, particularmente tele-anatomía patológica, microscopio digital, preparaciones virtuales, diagnóstico celular automático, citometría y cáncer de mama. También ahonda en la telemetría en general, y, en concreto, en diabetes y control diabético por SMS, seguridad y receta electrónica, control de calidad en telemedicina y aspectos legales y normas de seguridad.

## UNESCO Telemedicine Chair

This chair won and directed by Professor Dr. Olga Ferrer-Roca is the only of its kind in the world. Its purpose is to promote, disseminate and maintain quality distance medicine in places where it is most needed, such as the developing world, geographically isolated areas and other locations lacking general healthcare. With this goal in mind, the ULL offers training via elective courses in the Medicine, Computer Science and Seamanship degrees, as well as doctoral courses. The ULL also runs a distance learning Master in Telemedicine and Bioengineering applied to telemedicine.

Since 1999 the UNESCO Telemedicine chair ([www.teide.net/catai/Catedra\\_Unesco](http://www.teide.net/catai/Catedra_Unesco)) has been renewed during four consecutive biennia. It normally has six Spanish and six foreign scholarship holders. This master also maintains agreements to exchange doctoral students and 1<sup>st</sup> and 2<sup>nd</sup> cycle students through the Socrates-Erasmus mobility programme with the University of El Zulia in Venezuela, the University of Entre Ríos in Argentina, the University of Makere in Uganda and with European universities such as Humboldt Berlin-Charité in Germany and the University of Udine in Italy, or with other countries that take part in the master.

The Chair was economically supported by the Retevisión Foundation until 2002 and now the Telefonica Foundation has taken over the sponsorship. Over the last eight years this chair has managed a total of 21 national and European projects. Since 2005 it has collaborated with the polytechnic universities of Valencia and Santiago de Compostela in an interuniversity Telemedicine group.

The UNESCO Telemedicine Chair's research group mainly focuses on image analysis, particularly pathological teleanatomy, digital microscopy, virtual preparations, automatic cellular diagnostics, cytometry and breast cancer. It also researches telemetry in general with an emphasis on diabetes, monitoring diabetes through SMS, electronic security and prescription, controlling the quality of telemedicine and the legal aspects of security.

