

Tecnologías de Cómputo Ubicuo y de Internet 2 Como Apoyo a Hospitales

Proyecto de colaboración entre el CICESE y la Univ. de Colima para la convocatoria CUDI-CONACyT sobre aplicaciones avanzadas para Internet 2.

— Resumen del Proyecto —

Un hospital es un ejemplo paradigmático de un ambiente rico en información y constituye un sitio natural para la investigación y el desarrollo tecnológico. El Depto. de Ciencias de la Computación del CICESE ha llevado a cabo un estudio en el Hospital General de Zona IV (HGZ IV No.8) en Ensenada, Baja California, mediante el cual se exploraron las posibilidades que el cómputo móvil y consciente del contexto brindaría en ambientes de hospitales. Dicho estudio ha permitido identificar áreas de los hospitales con procesos susceptibles de ser mejorados con tales tecnologías. Tras las experiencias y resultados obtenidos, nos encontramos ahora en posición de llevar este estudio hacia una segunda etapa, donde se contempla la implantación de prototipos que lleven a la realidad los procesos y tecnologías diseñados.

Por otra parte, la Universidad de Colima cuenta con un Hospital Regional Universitario donde se han iniciado ya trabajos tendientes a la constitución de un expediente electrónico. Tales trabajos están englobados dentro de un plan mas ambicioso que busca aplicar las nuevas tecnologías de la información con el fin de mejorar el centro.

Así, dados los fuertes vínculos académicos entre el CICESE y la Universidad de Colima, se plantea un proyecto de investigación y desarrollo conjunto que permitirá a ambas instituciones:

- compartir experiencias obtenidas al aplicar tecnologías de la información en hospitales.
- Iniciar programas de capacitación a distancia dirigidos a personal médico y de enfermería.
- Iniciar la implantación de prototipos *in-situ* para ampliar el entendimiento de los retos de la utilización de tecnologías de la información en ambientes de hospitales.