

MODEL DE GESTIÓ TECNOLÒGICA I CIENTÍFICA PER A UN HOSPITAL PÚBLIC (FASE 2)

Soci local: Empresa Social del Estado
Hospital La María.

Aportació CCD: 6.500 €

Ciutat de Medellín,
Departament d'Antioquia

Colòmbia



Context del projecte

A Colòmbia, la Sanitat Pública no és universal. Especialment els més desfavorits no poden accedir als hospitals que en general solen ser privats. El projecte consisteix en l'assessorament que personal i estudiants del Centre de Recerca en Enginyeria Biomèdica (CREB) de la UPC han ofert a un hospital públic que es troba en la zona marginal de Medellín. A través d'aquest projecte, els professors i estudiants d'enginyeria de la Universidad de Antioquia (UdeA), així com metges de l'Hospital Públic La María (HLM), estaran capacitats en la gestió de tecnologia biomèdica amb l'objectiu no només del servei assistencial sinó també per fomentar estudis de recerca per a la millora de la tecnologia i dels pacients.



Perspectives de continuïtat

Està previst donar continuïtat al projecte amb suport de l'AECI o de l'OMS, per tal que la UCI de l'HLM pugui desenvolupar-se com un centre d'investigació de malalties respiratòries i perquè els resultats obtinguts fins ara puguin tenir impacte en centres sanitaris d'altres barris marginals de la ciutat i/o de la regió.

Objectius

Objectius específics:

1. Assessorar el grup de gestió tecnològica de l'HLM en la selecció i compra de l'equipament necessari per poder implementar la UCI.
2. Codirigir projectes final de carrera d'estudiants de la UdeA en el marc del projecte.
3. Implementar línies d'investigació a la UCI respiratòria de l'HLM amb el corresponent suport dels professors de la UdeA.

Activitats realitzades

1. Assessorament a la Unitat Funcional d'Enginyeria Clínica (UFIC) creada en la I fase del projecte en la formulació de les especificacions i compra dels equips biomèdics restants per a la UCI.
2. Dos PFC d'estudiants de la UdeA realitzats a l'HLM recolzant la creació de línies d'investigació en els temes respiratoris amb suport del CREB-UPC.
3. Al gener i febrer de 2010 dos membres del CREB-UPC oferiran capacitació a membres de la UdeA i l'HLM en temes de processament i registre de senyals respiratoris.
4. Al març de 2010 un membre de la UdeA i un altre de l'HLM visitaran el CREB i treballaran amb investigadors de la UPC en els temes de processament dels senyals respiratòries i de desenvolupament per l'HLM.

Resultats

A la meitat de la segona fase del Projecte, s'ha finalitzat un PFC, se n'ha iniciat un altra i en el marc del projecte s'ha iniciat una tesi de màster. Els proveïdors han lliurat tots els equips comprats i s'ha posat en marxa la UCI sense contratemps. D'altra banda, una estudiant colombiana que va realitzar el PFC en el marc de la primera fase del projecte iniciarà estudis de doctorat a la UPC al 2010.

Participants UPC: Miguel Angel Mañanas i Pere Caminal, PDI; Sergio Romero Lafuente, Professor Col·laborador; Joan Francesc Alonso López, Professor ajudant; Monserrat Vallerdú Ferrer, PDI; Mónica Rojas Martínez, PAS de Suport a la recerca.



Centre de Cooperació per
al Desenvolupament. CCD

UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA



Campanya 0,7%^m