



Honorable Cámara de Diputados
Provincia de Buenos Aires



PROYECTO DE RESOLUCIÓN

LA HONORABLE CÁMARA DE DIPUTADOS

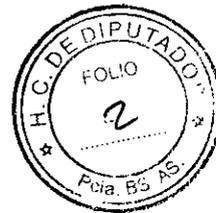
RESUELVE

Declarar de interés legislativo las "II Jornadas de Informática Universitaria" a desarrollarse en el Aula Magna de Ciencias Exactas y Tecnología Universidad Católica de La Plata, Diagonal 73 Nº 2137 de esa ciudad, el día 26 de octubre de 2011.

Dr. RAUL JOAQUIN PEREZ
Presidente
Bloque F.P.V. / P.J.
H.C. Diputados Prov. de Bs. As.



Honorable Cámara de Diputados
Provincia de Buenos Aires



Fundamentos

Esta jornada tiene por objeto capacitar y concientizar al alumnado con prácticas adecuadas a su capacitación, concientizar sobre la conveniencia de reducir la basura electrónica y beneficiar al medio ambiente.

Articular con distintas Cátedras de la carrera de Ing. en sistemas de Información (Sistemas Operativos, Arquitectura de Computadoras) y con la carrera Licenciatura de Higiene y Seguridad en el trabajo, beneficiando a instituciones con el reciclado de equipos

Además, desde la secretaria de extensión universitaria surgió la idea de generar una herramienta para captar información estadísticas sobre diversos temas y fue punta pie inicial para comenzar el desarrollo de UCALP Trivias.

El desafío tecnológico fue importante ya que se trabajó con una arquitectura Flex - Grails - MySql orientando no solo el desarrollo a la solución sino también a una experiencia educativa, siguiendo la metodología Scrum.

Una Institución benéfica generalmente no puede destinar sus recursos económicos a la adquisición de herramientas informáticas que cumplan sus necesidades de gestión de la información. Sin embargo, muchas veces se pueden adaptar las herramientas disponibles a las necesidades, habilidades y requerimientos de dichas instituciones y de sus recursos humanos. Éste es parte del objetivo del desarrollo del presente Sistema de Información Geográfica.

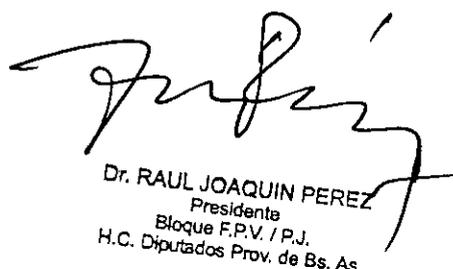
Lo relevante del sistema, es la posibilidad que brinda de gestionar y analizar la información existente de manera más natural, distribuida y ordenada sobre la digitalización de los mapas de parte de las localidades que componen la diócesis de La Plata.

También se presentará el BaDU- Sistema desarrollado por Ing. Javier Vallejo.

Este software fue desarrollado por pedido del Colegio Argentino de Cardiólogos Intervencionistas (CACI), para registrar todos los procedimientos realizados sobre Angioplastia Transluminal Coronaria y desarrollar sus propias investigaciones.

El sistema ha superado los objetivos de la solicitud y ya se encuentra implementado. Todos los profesionales del país que estén colegiados pueden registrar sus procedimientos y desde el CACI controlar dichos procedimientos.

Al mismo tiempo, en estas jornadas se presenta el modelado y simulación del sistema de control de movimiento de una articulación tipo rotante, el que está basado en los trabajos de simulación en PC realizados como parte de la actividad de ejercitación práctica desarrollada durante el dictado del curso 2011 de la asignatura Cibernética. Se describe el sistema y se presenta el modelado dinámico de cada uno de sus componentes. Luego se simula el sistema completo utilizando el paquete MATLAB® - Simulink en entorno Windows. Por último, se muestran y discuten los resultados obtenidos para diferentes ajustes (sintonía) del controlador. Por lo expuesto esta importante muestra del avance científico de nuestra provincia debe ser destacada y promovida desde todos los estamentos de nuestra comunidad.


Dr. RAUL JOAQUIN PEREZ
Presidente
Bloque F.P.V. / P.J.
H.C. Diputados Prov. de Bs. As.