

Febrero 17 de 2015

### INNOVACIÓN EN LOS PROCESOS ACADÉMICOS EN LA UCEVA ATRAVÉS DE UN SISTEMA DE INFORMACIÓN PARA LAS PRÁCTICAS DE ENFERMERÍA



En la gráfica de izq. A derecha. José Gabriel Pérez Canencio, Paola Fontal Vargas, Edgar de Jesús Sandoval, Robert Jeyson Rivas Sinisterra, Miguel Ángel Paz Chamorro y William Buitrago Arana.

El continuo apoyo que presta el **CDTU** (Centro de Desarrollo Tecnológico Uceva), ha permitido ampliar y conocer horizontes en el desarrollo de nuevas aplicaciones y productos de software, es así, que la asesoría por parte de los docentes del CDTU y el trabajo con el laboratorio de ingeniería del software, permitieron presentar nuevas alternativas en el diseño de las aplicaciones y modelamiento de las bases de datos.

Todo este apoyo se ve reflejado en los proyectos de trabajo de grado del programa de Ingeniería de Sistemas. Uno de los últimos productos dio como resultado un proyecto de innovación, presentado por los estudiantes **Miguel Ángel Paz Chamorro** y **Robert Jeyson Rivas Sinisterra** que permitirá el control más efectivo de las actividades que se llevan a cabo en las prácticas de Enfermería, además incrementará la efectividad de las operaciones de cada proceso, este sistema pondrá a disposición la mejor información a los usuarios respectivos en tiempo real. También permitirá corregir fallas difíciles de detectar con un sistema manual.

### **SPICE (SISTEMA DE INFORMACIÓN PARA EL CONTROL Y SEGUIMIENTO DE LAS PRÁCTICAS EN ENFERMERÍA).**

Este software permitirá al programa de enfermería:

- Mantener un sistema de seguimiento de los practicantes, como la descripción del hospital y los profesores que los supervisan.

Oficina de Comunicaciones Uceva  
Diego Fernando Cobo G. – Jefe de Oficina  
Teléfono (2) 2242202 Ext. 149 - comunicaciones@uceva.edu.co

# Institucional

Febrero 17 de 2015

- Consultar hospitales que tienen convenio con la Uceva.
- Registrar la información de los hospitales, practicantes y profesores.
- Mostrar cuáles son las prácticas en las cuales los estudiantes tienden a tener bajos rendimientos.
- Mostrar las prácticas en las cuales los estudiantes tienen muy buenos resultados.
- Registrar una calificación de los estudiante teniendo en cuenta los logros que deben cumplir de dichas práctica.
- Obtener la información de la base de datos de una manera rápida y confiable.
- Facilitar el ingreso de la información.
- Validar la información para evitar datos no deseados.

El proyecto se centra en realizar un diseño de las fichas de cada uno de los semestres ya mencionados y poderlas publicar en la web. Además gestionar, evaluar y realizar el seguimiento de las prácticas de enfermería para su mejor disponibilidad de dichos procesos manuales.

El sistema de información propuesto permitirá realizar los siguientes procesos:

- Asignar las prácticas a los diferentes profesores titulares y supervisores.
- Diligenciar la ficha de seguimiento de las prácticas.
- Registrar la evaluación de los conocimientos, las habilidades, destrezas y actitudes de los estudiantes.
- Generar estadísticas para llevar un control de los logros y generar reportes sobre las diferentes actividades.
- Utiliza la tecnología html5, una metodología ágil como iconix.

Este proyecto innovador y que será de gran utilidad para la Institución contó además con la asesoría de los ingenieros **José Gabriel Pérez Canencio**, *director de trabajo de grado*, **Edgar de Jesús Sandoval Arboleda** y la **Enfermera Paola Andrea Fontal Vargas**.

Es importante que directivos, decanos y toda la comunidad universitaria y público en general, puedan conocer este tipo de proyectos que ayudan al fortalecimiento académico y a la mejora continua de los procesos institucionales de nuestra Alma Máter.