

La Investigación en el Programa de Tecnología en Informática.

Luis Eduardo Pérez P.
lperez@uniminuto.edu

La naturaleza humana está condicionada a un estado racional que lo somete a un mundo de procesos y sistemas empíricos, los cuales le exigen racionamientos, posturas y actividades científicas sobre esa realidad que lo rodea. Estas actividades en el transcurso de su evolución han ido formando un ser más íntegro, sistémico y crítico del conocimiento que le permiten interpretar la realidad y condicionarla a su entorno, se convierte así la investigación (Método científico) en la única y la mejor herramienta con que cuenta éste ser para cumplir los objetivos.

Aristóteles en su obra "La metafísica" nos muestra un hombre curioso por naturaleza, con interés de comprender todo aquello que se encuentra en su mundo y esto es algo con lo que el ser humano nace, razón que lo lleva a querer conocer, saber, explicar, comprender e interpretar los fenómenos con los se enfrenta en el transcurrir de su existencia.

Sería bueno que recordáramos que la palabra investigación viene de las voces latinas **in vestigium ire** que quieren decir "ir en pos de la huella". El grupo de docentes del programa de tecnología informática siendo consecuente con estos paradigmas que nos propone la investigación y comprometidos con la naturaleza de nuestro programa, ha venido estudiando aquellos aspectos de la tecnología que se encuentran inmersos en nuestras áreas de estudio como son el desarrollo de software, los sistemas de información y las plataformas, para adquirir y aportar nuevos conocimientos que permitan dar solución a problemas concretos de la academia, las comunidades y las organizaciones. Para lograr todo esto el grupo de docentes y estudiantes del programa involucrados en estos procesos gestionan, promueven y llevan a cabo actividades, ejercicios y proyectos que en el transcurso de los últimos años nos ha permitido alcanzar y seguir trabajando en esta tarea propuesta; podemos afirmar que desde el primer semestre de 2003 hasta la fecha, en el programa se han realizado más de 100 trabajos de grado con un alto aporte investigativo teórico-práctico encaminado al análisis y estudios de nuevas herramientas tecnológicas para el desarrollo e implementación de sistemas de información, entre los que podemos destacar:

- *TUTOR DE TECLADO PARA NIÑOS CON DISCAPACIDAD VISUAL*. Realizado por el estudiante Javier Horacio López Piza.

- *SISTEMA DE INFORMACIÓN PARA TRAMITES ADUANEROS DE IMPORTACIÓN*. Realizado por el estudiante Leonardo Romero Castro.

- *ANÁLISIS, DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DEL MÓDULO DE CORRESPONDENCIA PARA VISIÓN MUNICIPAL COLOMBIA*. Realizado por los estudiantes Milton Joaquín Bolívar Fandiño, Catalina Viteri, José Luis López Hernández, Jorge Alejandro, Molano Fernández.

- *ORIENTADOR DIGITAL*. Realizado por los estudiantes Alejandro Moreno Pinilla y Sergio Cabrera Arismendy.

Apoyando todas estas actividades de promisión y divulgación investigativas el programa de Informática desde el primer semestre de 2004, cuenta con un espacio radial de media hora semanal donde se invitan personajes, docentes, estudiantes, entre otros quienes están involucrados con temas pertinentes a la tecnología informática y que son tratados de la manera mas sencilla y accesible al público con el fin de mantenerlos informados y actualizados de las últimas tendencias en informática, entre los temas más destacados tratados en el programa radial tenemos:

- *¿POR QUÉ QUERER LAS MATEMÁTICAS?*. Ponentes Ing. Jaime Bohórquez Ex Decano ing. Sistemas de Escuela Colombina de Ingeniería y el Ing. Manuel Dávila Sguerra Director de departamento de Informática y Electrónica de la facultad de ingeniería - Uniminuto

- *LA ELECTRÓNICA TOCA AL HOMBRE DE HOY*. Ponente Ing. Diego Ramos. Director del programa de electrónica de la facultad de Ingeniería - Uniminuto.

- *EDUCACIÓN VIRTUAL EN AMÉRICA LATINA*. Ponente Ing. Hernán Pazmiño Santos Director Educación Virtual - Uniminuto.

- *¿CUÁNDO REALIZAR MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO AL SOFTWARE Y HARDWARE DE NUESTRO EQUIPO?*. Ponente Ing. Daniel Quiroga- Soporte GTL.- Uniminuto.

- *COMUNIDADES ACADÉMICAS*. Ponentes estudiantes del programa de tecnología en informática Alejandro Moreno Pinilla y

Carlos Armando López Solano.

Como objetivo a mediano plazo el grupo de investigación esta trabajando para alcanzar el reconocimiento y categorización por parte de COLCIENCIAS,

“Sólo quienes ven pueden darse cuenta de que falta algo”

Mario Bunge