

Ing. Gabriel Vergara

Dirección de Postgrado
Universidad Tecnológica de Panamá

Doctorados en la UTP

Dos exitosas sustentaciones doctorales en la UTP



Desde el 2006, la Universidad Tecnológica de Panamá (UTP) aprobó, a través del Consejo de Investigación, Postgrado y Extensión, la oferta académica del Programa de Doctorado en Ingeniería de Proyectos, atendiendo a una necesidad del entorno académico y de investigación.

A raíz de esta aprobación, se establece un acuerdo de colaboración y de alianza estratégica con la Fundación Universitaria Iberoamericana (FUNIBER), para utilizar la plataforma o campus virtual, sólo para la fase de docencia.

La UTP titula el Doctorado en Ingeniería de Proyectos, cuya fase de mayor relevancia es el desarrollo de la Investigación, de manera presencial, con la sustentación del Anteproyecto y de la Tesis Doctoral, ante un Tribunal Académico, conformado por docentes de la UTP, con grado de doctor.

A la fecha han sustentado dos estudiantes y cinco están en el Fase de Investigación. De estas cinco investigaciones, una ha sido aprobado y otra pre-aprobada con recursos financieros, por parte de SENACYT.

El propósito fundamental del Doctorado en Ingeniería de Proyectos, es incrementar las investigaciones en la UTP, que se generen artículos científicos, producto de dicha investigaciones y que se comparta el conocimiento. Con este Programa la UTP aporta al proceso de acreditación, con docentes y profesionales más especializados, que generen investigación y publicaciones.

Como resultado de este Doctorado, ya se han dado dos exitosas sustentaciones que evidencian el producto del trabajo realizado en la UTP, a través de la Coordinación del Doctorado en Ingeniería de Proyectos.

La primera tesis fue sustentada por el Director de Tecnología de la Información y las Comunicaciones de la UTP (DITIC), Armando Jipsion, cuya investigación doctoral es sobre: "Modelo de Gestión de Datos para Organizaciones Virtuales basado en Data GRID (MGOV)".

Con esta sustentación se resalta la investigación en la Universidad Tecnológica de Panamá en el área de las TIC's, una de las líneas de investigación aprobadas en el CIPE-08-2006 del Programa de Doctorado en Ingeniería de Proyectos, que titula la UTP en alianza estratégica con FUNIBER.

El MGOV es una propuesta original que explota otra forma de resolver el problema planteado por investigadores como Ian Foster, Jenny Ure y otros, ya que contempla un renglón importante en el área de la salud. Se habla de los HealthGrid, modelo de almacenamiento



de datos en el área de salud.

En la defensa de su trabajo doctoral, Jipsion dijo que es importante que los datos de salud sean correctos porque de lo contrario se pueden presentar graves consecuencias para los que la utilizan.

En su investigación empleó el cuadro de atributos de Calidad de los Datos suministrados por American Health Information Management Association (AHIMA), para validar las hipótesis de este trabajo doctoral en la cual se basó el desarrollo de MGOV.

Señala Jipsion que el desarrollo del modelo propuesto en este trabajo le tomó cuatro años para su desarrollo y, de este tiempo, un año para perfeccionar la validación del modelo, que hoy es considerado por otros autores que lo mencionan en una revista internacional indexada. (Wang, L., D. Chen, et al. (2011). "Virtual workflow system for distributed collaborative scientific applications on Grids." ELSEVIER Computers and Electrical Engineering vol. 37(iss. 3): págs. 11).

"Este es uno de los pocos proyectos en Informática Pura con el que cuenta la UTP y con el cual se evidencia que se está haciendo investigación de punta en el área informática. Es un proyecto que ya es tomado en cuenta por la Conferencia de Computación de Alto Rendimiento para Latinoamérica (CLCAR) y por el proyecto GISELA", indicó Jipsion.

Jipsion propone que cada dueño de la información haga una depuración de los datos que cuelga en el sitio, antes de ponerlos a disposición de los investigadores, a través de la red. Esta propuesta surge porque muchos investigadores hacen pruebas que pueden resultar fallidas por utilizar datos errados y los datos quedan allí, no los eliminan.

En este primer acto de sustentación fungieron como miembros del Tribunal Académico: el Dr. Clifton Clunie, la Dra. Juana Ramos Chue de Pérez y el Dr. Ramfis Miguelena. Como asistentes participaron el Decano de la Facultad de Ingeniería de Sistemas Computacionales, Dr. Nicolás Samaniego; el Director de CIDITIC, Licdo.

Jeremías Herrera, familiares, amigos y alumnos del Programa de Doctorado en Ingeniería de Proyectos.

La **Segunda Disertación de Tesis Doctoral** la hizo la Ing. Gisela Rodríguez, colaboradora de la Rectoría, con el tema: "Metodología de Trabajo para la Ejecución de Proyectos de Construcción en Obras Viales y Habitacionales con Eficiencia Técnica y Administrativa para el Sector Gubernamental en la República de Panamá", bajo la tutoría del Director de Tesis, Dr. Ramfis Miguelena.

Con dicha disertación se resalta la investigación en la Universidad Tecnológica de Panamá en el área de Proyectos, una de las líneas de investigación aprobadas en el CIPE-08-2006 del Programa de Doctorado en Ingeniería de Proyectos, que titula la UTP en alianza estratégica con FUNIBER.

En el acto se contó, con la presencia de los miembros del Tribunal Académico: Dra. Juana Ramos Chue de Pérez, Dr. Julio Rodríguez, Dr. José Fábrega, al igual que de amigos y alumnos del Programa de Doctorado en Ingeniería de Proyectos.