



COMUNICADO DE PRENSA 117

Docente de Ingeniería UPTC, logró reconocimiento académico

El Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais (INPE) de la ciudad de São José dos Campos, SP – Brasil, otorgó el título de Doctor en Ingeniería y Tecnología Espacial, al ingeniero Jorge Enrique Espíndola Díaz.

La tesis titulada "AN AUTONOMOUS AND DYNAMICAL APPROACH TO SMALL SATELLITE GROUND STATIONS NETWORKS", obtuvo reconocimiento académico por su aporte en el área espacial en el sistema de tierra con la propuesta de 'Autonomous and Dynamic System Ground Station' (ADSGS), un sistema autónomo y dinámico para el control de estaciones terrenas.

El Ingeniero Espíndola, actualmente es profesor asociado a la Facultad de Ingeniería y hace parte del grupo de investigación de Informática, Electrónica y Comunicaciones (INFELCOM) de la UPTC, donde desarrolló el proyecto de investigación 'Diseño y montaje de una estación terrena satelital para seguimiento y control de satélites'.

Gracias al apoyo de la Vicerrectoría de Investigación y Extensión, la decanatura de ingeniería se logró contar con espacio para la estación terrena satelital que actualmente cuenta con las antenas, torres, radios de transmisión, algunos computadores y componentes propios de comunicación para capturar información de los satélites.

Los datos que se obtienen son de carácter meteorológico, gracias a ellos, se conoce el clima espacial, el comportamiento de las explosiones del sol, entre otros temas de gran interés para la comunidad científica y académica.

Actualmente jóvenes investigadores, estudiantes de pregrado y postgrado de Ingeniería de sistemas y electrónica que hacen parte de INFELCOM y del Grupo de Investigación en Manejo de la Información (GIMI) desarrollan actividades prácticas en aras de aportar a los procesos que allí se desarrollan.

Tunja, 19 de octubre de 2017