



Investigador de la UPT realizará estancia en Universidad de San Antonio Texas.

- Estancia post - doctoral de Profesor de Tiempo Completo para desarrollo de investigación.

La Universidad Politécnica de Tulancingo, UPT, apoya la especialización profesional de estudiantes y docentes, a la vez que fortalece su programa de internacionalización, mediante la constante vinculación con instituciones y centros dedicados a la investigación; derivado de estas acciones el Dr. Hertwin Minor Popocatl, Profesor de Tiempo Completo (PTC) de la universidad, fue aceptado en la Universidad de San Antonio en Texas (UTSA) para realizar una Estancia Posdoctoral por un periodo de 12 meses que comprende del 20 de octubre del año en curso al 20 de octubre del 2015.

Durante dicha estancia el Dr. Minor Popocatl, estará trabajando el proyecto “Diseño de Cadenas de Suministro en la Producción de Bioenergía con un Enfoque de Programación Matemática Multiobjetivo”, el cual tiene diversas metas: la formación de redes de colaboración académica internacional, la Consolidación del Cuerpo Académico de Matemáticas Aplicadas a la Ingeniería, la movilidad de académicos y estudiantes de la Politécnica de Tulancingo a la Universidad de Texas; entre otras.

El Mtro. Gerardo Téllez Reyes, Rector de la UPT, comentó la UTSA ha crecido hasta convertirse en una universidad muy activa con cerca de 30 mil estudiantes de todos los rincones de los Estados Unidos y del mundo, ofrece más de 130 programas de licenciatura, maestría y doctorado en diversas disciplinas académicas a través de sus facultades y departamentos, en un entorno propicio tanto para aprender como para vivir; cuenta con programas de doctorado adicionales que están en etapa de implementación y a la espera de la aprobación final por parte del Consejo Coordinador de Educación Superior de Texas, con un incremento del 65% en la financiación de la investigación en los últimos cinco años; cabe destacar que la UTSA se acerca rápidamente a la clasificación como institución de investigación de primer nivel

Por otro lado con este proyecto se pretende investigar el impacto de los modelos matemáticos y métodos de solución para problemas de diseño de cadenas de suministro en la producción de bioenergía, donde se estudiarán modelos de optimización multi-objetivo que minimicen el costo total y emisiones de gas de efecto invernadero, generando respuestas de la cadena de suministros; así como un modelo que considere la huella ambiental y la huella social para la configuración también de dichas cadenas pero estas en la producción de bioenergía.

Téllez Reyes agregó que son cada vez más los profesores de la Politécnica de Tulancingo que son aceptados en instituciones en el extranjero para realizar estancias de investigación, señaló que el trabajo que se realiza en la institución en cuanto a innovación científica y tecnológica busca siempre apoyar el desarrollo de nuevas líneas de investigación que permitan incrementar recursos humanos calificados y apegados a los estándares que la Secretaria de Educación Pública del Estado de Hidalgo demanda sean formados en las instituciones educativas de nivel superior.



UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE TULANCINGO

BOLETÍN 47
(OCTUBRE 2014)

