



Tulancingo, Hgo. 18 de mayo de 2019

Boletín 56 -2019

## Actividades desarrolladas en la UPT, fortalecen la educación por competencias

Con la finalidad de fortalecer la educación por competencias, con la cual los alumnos pueden egresar mejor preparados y así ingresar al mercado laboral, estudiantes del Programa Educativo (PE) de Ingeniería Civil, participaron en los concursos de: Diseño de Mezclas de Concreto y Puentes de palitos, en los cuales aplican los conocimientos adquiridos en el aula.

Los estudiantes que concursaron en el Diseño de Mezclas de Concreto, cursaron la materia de Control de Calidad, en la cual aplican las normas del Organismo Nacional de Normalización y Certificación de la Construcción y Edificación (ONNCCE); realizaron el diseño de mezclas y posteriormente se llevó a cabo el tronado de estos cilindros, con una prueba de compresión.

“Dentro de las bases se pidió en esta ocasión una resistencia de 250 kg/cm<sup>2</sup>, a los 28 días se realiza la prueba mediante una máquina universal con la que se cuenta en el Laboratorio de Civil, arrojándola resistencia que tuvo cada uno de los cilindros participantes, quien se acerque más a los requerimientos solicitados, es el ganador” así lo dio a conocer el Coordinador del P.E., Juan Francisco García Márquez.

En cuanto al concurso de Puentes de Palitos, comentó que es la 7ma Edición donde se califica resistencia y diseño, así como estética, los cuales son calificados por empresarios de la región; en esta ocasión para ambos concursos participaron estudiantes de todos los cuatrimestres, aplicando conocimientos de física y dinámica en la construcción.

Las competencias que se manejan dentro de estos concursos, son las que nuestros estudiantes necesitan en el exterior para su vida laboral, incrementando de esta manera las oportunidades para insertarse en el campo de trabajo, comentó el Rector de la institución, Arturo Gil Borja.



# UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE TULANCINGO

