

Destacan estudiantes de Ingeniería Civil en concursos, tanto a nivel internacional como nacional

•Alba Medina y Verónica Velasco

Con ingenio, creatividad, constancia y la asesoría de sus profesores, alumnos de distintos semestres de Ingeniería Civil de nuestra Facultad, tuvieron una participación sobresaliente en diversos certámenes organizados por empresas de talla internacional, especializadas en producir y comercializar concreto, cemento y servicios para la construcción.

La cita fue en la Universidad de las Américas de Puebla, en donde un equipo integrado por cinco estudiantes de segundo y noveno semestre participó, el 29 y 30 de octubre, en la *Segunda Reunión Académico Estudiantil* organizada por la Asociación Mexicana del Asfalto A.C. (AMAAC).



El encuentro incluyó conferencias, exámenes de certificación y un concurso con una ronda de preguntas sobre cuatro categorías: Mezclas asfálticas en frío, Emulsiones, Agregados pétreos y Conocimientos generales. Los representantes de nuestra multidisciplinaria consiguieron el segundo sitio al contender contra siete Comités Técnicos Estudiantiles de otras universidades estatales.

Por su parte, en una destacada participación, siete alumnos de quinto, séptimo y noveno semestre, bajo la asesoría y coordinación de sus profesores,



ganaron el segundo y quinto lugar del *Concurso Internacional de Concreto Permeable* organizado por el *American Concrete Institute (ACI)*, efectuado del 6 al 9 de noviembre en Denver, Colorado.

Los universitarios construyeron un cilindro de concreto permeable con materiales pétreos, cementantes y aditivos químicos. También utilizaron instrumentos de trabajo experimentales para crear una mezcla que cumpliera con las especificaciones del manual de recomendaciones técnicas del ACI 522R.

Participaron Capítulos Estudiantiles de más de 30 universidades nacionales e internacionales quienes compitieron en dos modalidades: Resistencia, además de Eficiencia del cemento y permeabilidad. En esta última, midieron cuánto tiempo tardaba el agua en filtrarse a través de los cilindros.



En otro certamen, por su gran capacidad de innovación y compromiso con la calidad, 34 estudiantes de tercero, quinto y séptimo semestre se ubicaron en los primeros lugares del *4° Concurso Interestatal de Diseños de Mezclas de Concreto*, convocado por la Facultad de Ingeniería de la Universidad Autónoma del Estado de México (UAEM) y la empresa cementera Holcim.

El evento fue el 20 de noviembre en las instalaciones del Centro de Innovación Tecnológica para la Construcción (CITEC) y compitieron contra 45 conjuntos de 14 instituciones educativas. Cada equipo presentó tres cilindros de 15 centímetros de diámetro y 30 de altura, elaborados con una mezcla de concreto ligero.

Utilizaron materiales novedosos como: humo de sílice, microsílice, aditivos, fibras, tepojal y perlita expandida. Entre las características evaluadas estuvieron: Dispersión, Predicción y Resistencia a la Compresión.

En esta última, nueve equipos representativos de Aragón alcanzaron el segundo, cuarto, quinto, sexto, séptimo, noveno y doceavo lugar. Además, se hicieron acreedores al primer puesto de otra categoría titulada Menor Dispersión, al conseguir una variación mínima entre la resistencia esperada y la obtenida.

