

➤ M.E. Pamela Sisi Paredes Araiza, Dr. Daniel Espinobarro Velázquez
 Facultad de Ingeniería, Universidad Autónoma de Chihuahua,
 FINGUACH Año 5, Núm. 15, Marzo - Mayo 2018

3^{er} Concurso Estatal de Física y Matemáticas para Nivel Medio Superior

El 13 y 14 de mayo del 2017 la Universidad Autónoma de Chihuahua (UACH) a través de la Facultad de Ingeniería, realizó por tercer año consecutivo el "Concurso Estatal de Física y Matemáticas para Nivel Medio Superior" dirigido a todos los alumnos de instituciones educativas del nivel medio superior.

Con el objetivo de despertar el interés por las ciencias básicas entre los jóvenes, se contó con tres categorías tanto en áreas de física como de matemáticas teniendo la opción de concursar en la modalidad individual o por equipos. Se abarcaron temas como álgebra, geometría analítica, cálculo diferencial e integral, leyes de Newton, cinemática, termodinámica, mecánica de fluidos y electricidad y magnetismo, todos absolutamente necesarios para la formación de futuros profesionistas.

Se contó con la inscripción de más de 750 participantes de diversas escuelas del estado acompañados de sus maestros. Los estudiantes interesados participaron en la resolución de problemas aplicados o prácticos dependiendo de las categorías a participar.

La difusión del concurso se realizó mediante redes sociales, páginas oficiales de la Facultad de Ingeniería y visitas a escuelas, en donde se dio pláticas a más de 1 750 estudiantes. La planeación del evento estuvo coordinada por la Facultad de Ingeniería la cual contó por primera vez con el apoyo y patrocinio de la presidencia municipal de Chihuahua, por segundo año consecutivo de *American Industries* y por tercer año del Clúster Metal Mecánico y de Sistemas Embebidos de Chihuahua (CMM). Este último, dentro de su programa de vinculación con la UACH, participa activamente con expertos en diversas tecnologías de diseño avanzado y manufactura junto con maestros y alumnos de la facultad.

El 22 de junio del mismo año se premió a los primeros tres lugares de cada una de las doce categorías, con computadoras portátiles, tabletas y becas del 100 % de inscripción para cualquier programa educativo de la Facultad de Ingeniería de la UACH.



El éxito que ha tenido cada una de las ediciones del concurso se debe a varios factores, al apoyo mostrado por el Clúster Metal Mecánico (CMM) que desde la primera edición ha participado de manera significativa para que el concurso sea de calidad y se consiga premiar a los mejores lugares de cada categoría del concurso, logrando transmitir su interés de apoyo a distintas instituciones que ya forman parte como patrocinadores. El grupo organizador del concurso conformado por maestros, alumnos, egresados y personal administrativo de la Facultad planea y coordina cada una de las actividades establecidas como lo es la difusión, entrenamientos, material de estudio y el propio concurso, todo esto para alcanzar el objetivo de transmitir el interés por conocer e indagar respecto a la aplicación de la ciencia básica. La iniciativa e interés de maestros y estudiantes de las instituciones de educación media superior es lo que permite que cada actividad planeada valga la pena realizarla. El impacto que ha tenido cada una de las ediciones del concurso se ve reflejado principalmente en el incremento de la matrícula en la Facultad de Ingeniería, también se ha desarrollado una vinculación con diferentes grupos de interés para desarrollar actividades complementarias para estudiantes y aspirantes de la Facultad. Se espera que cada año se sigan realizando actividades semejantes para contribuir con la transferencia de conocimiento y formación integral de profesionistas.

