

## 5° CONCURSO NACIONAL DE DISEÑO DE MEZCLAS DE CONCRETO:

# Todo un éxito

Fotos y texto: Rubén Galindo

**E**l Instituto Mexicano del Cemento y del Concreto, A.C. (IMCYC) y la Asociación Nacional de Facultades y Escuelas de Ingeniería, A.C. (ANFEI) llevaron a cabo el **5° Concurso Nacional de Diseño de Mezclas de Concreto** el pasado 21 de mayo en el recinto de Centro Banamex de la Ciudad de México dentro de Concrete Show México, como consecuencia de la alianza estratégica que desarrolló IMCYC con la empresa inglesa UBM para fortalecer la participación

de la comunidad estudiantil de las carreras de ingeniería civil y arquitectura de todo el país.

Desde muy temprano pudimos observar la llegada entusiasta de los equipos de alumnos participantes de distintas partes de la república mexicana y en un ambiente de armonía y de ilusión por participar en este magno evento, los representantes de los equipos registraban sus cilindros de ensayos con el objetivo de ganar este tan importante concurso.



El reconocido Concurso Nacional de Diseño de Mezclas de Concreto lleva realizándose desde el año 2011 y en esta ocasión reunió a más de 124 equipos participantes, pertenecientes a 76 universidades e institutos tecnológicos. Cada equipo presentó 2 cilindros de concreto, por lo que el equipo de laboratorio del IMCYC realizó más de 240 ensayos. Los equipos participantes buscaron alcanzar con el promedio de los dos cilindros, una resistencia meta de 300 kg/cm<sup>2</sup> o 29.44 MPa.

En punto de las 13:00 horas, la bienvenida estuvo a cargo del Ing. Luis Ignacio Espino Márquez, Director de la Escuela Superior de Ingeniería y Arquitectura (ESIA) del Instituto Politécnico Nacional y Secretario de la Región VIII de la ANFEI, así como del M. en C. Daniel Dámazo Juárez, Director General del Instituto Mexicano del Cemento y del Concreto, A.C.

Totalmente ocupadas las tres tribunas por los equipos participantes se continuó con la presentación del jurado que estuvo conformado por:

- Ing. César Alejandro Guerrero Punte, Secretario de Obras y Servicios de la SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS DEL GOBIERNO DEL D.F.
- Ing. Gabriela Juárez Arpide, Jefe de Certificación y Gestión de Calidad, INDUSTRIAL BLOQUERA MEXICANA.
- Ing. Roberto Hernández De La Luz, Especialista Técnico Comercial, EQUIPOS DE ENSAYE CONTROLS.
- Ing. Alexander Carlos Leyva Pérez, Jefe de Soporte Técnico Nacional, Centro de Tecnología del Cemento y Concreto de CEMEX.
- Ing. Gabriel A. Guerra Vanegas, Asistencia Técnica y Desarrollo de Mercado, GERDAU CORSA – MÉXICO.
- Ing. Fernando Rodrigues Dos Santos, Director Comercial, ULMA.
- Ing. Javier Esparza Díaz, Gerente Comercial para Aditivos para Concreto, EUCOMEX.
- Ing. Leonardo Sánchez Deheza, Technical Customers Support, Concrete Solutions HENKEL MEXICANA.
- Mtro. Eduardo Sadot Herrera Sosa, Representante ANFEI.
- Ing. Abraham Vudoyra Cárdenas, Gerente de Asistencia Técnica a Clientes y Ventas Especiales CRUZ AZUL.
- Ing. Juan Baltazar García, Gerente Técnico, AMIC.
- Ing. Luis García Chowell, Gerente Técnico, IMCYC.
- M. en C. Daniel Dámazo Juárez, Director General, IMCYC.





**TERCER LUGAR**  
UNIVERSIDAD VERACRUZANA,  
CAMPUS BOCA DEL RÍO



**CUARTO LUGAR**  
FACULTAD DE ESTUDIOS  
SUPERIORES ACATLÁN, UNAM



**QUINTO LUGAR**  
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA  
DE CHIAPAS



**SEXTO LUGAR**  
INSTITUTO TECNOLÓGICO Y DE  
ESTUDIOS SUPERIORES DEL OCCIDENTE

Inmediatamente comenzó el 5° Concurso Nacional de Diseño de Mezclas de Concreto con la participación de aproximadamente 600 personas entre estudiantes y profesores provenientes del interior de la República quienes disfrutaron de la competencia con gran entusiasmo, entre porras y equipos uniformados como muestra de insignia con la clásica porra del "goya-goya" de la Universidad Autónoma de México pusieron el ambiente en las tribunas y no podía faltar el "werum", la porra del Instituto Politécnico Nacional. Gran convivio, en un ambiente de aprendizaje, armonía y cordialidad entre todos los participantes

Cabe destacar que el concurso fue arrojando los primeros lugares con un margen mínimo de diferencia entre los equipos participantes

lo que hizo el concurso de un alto grado de competitividad y reto. Alrededor de las 19:00 horas, la tabla de posiciones ya arrojaba a los equipos posibles ganadores del concurso y existía gran expectación entre los universitarios. Primeramente se entregó un reconocimiento a los jueces que apoyaron con su importante labor, así como a los patrocinadores del evento: AMERICAN CONCRETE INSTITUTE, CEMENTOS MOCTEZUMA, CEMENTOS MEXICANOS, CONCRETOS RECICLADOS, EQUIPO DE ENSAYE CONTROLS, COOPERATIVA LA CRUZ AZUL, EUCLID CHEMICAL, FESTER, GERDAU CORSA, INDUSTRIAL BLOQUERA y ULMA para inmediatamente después anunciar los resultados finales y hacer entrega de merecidos premios a los equipos triunfadores.



Los ganadores del 5° Concurso Nacional de Diseño de Mezclas de Concreto fueron los siguientes equipos.

#### **PRIMER LUGAR:**

UNIVERSIDAD VERACRUZANA,  
CAMPUS BOCA DEL RÍO  
EQUIPO 2 ID 331

#### **ESTUDIANTES**

CÉSAR ALEJANDRO BUSTOS HERNÁNDEZ  
REBECA LAGUNES TORRES  
ELÍAS ARTURO ORTIZ MORALES  
JOSÉ ANTONIO RUÍZ CERVANTES

#### **ASESOR**

M. EN C. ANTONIO MOLINA NAVARRO

#### **SEGUNDO LUGAR:**

INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DEL ORIENTE  
DEL ESTADO DE HIDALGO  
EQUIPO 1 ID 332

#### **ESTUDIANTES**

EDITH LÓPEZ GONZÁLEZ  
JENNY AURORA BERDEJO ÁVILA  
ARTURO LÓPEZ VARGAS  
GERARDO ROLDÁN SIERRA

#### **ASESOR**

ING. ROGELIO GALLARDO RAMÍREZ

#### **TERCER LUGAR:**

UNIVERSIDAD VERACRUZANA,  
CAMPUS BOCA DEL RÍO  
EQUIPO 1 ID 330

#### **ESTUDIANTES**

OSCAR DE JESÚS ABREGO SALAS  
BERNARDO CINTA LIMÓN  
SAMANTHA PELAYO CAZARES  
LESLIE VANESA URIBE CHAGAL

#### **ASESOR**

M. EN C. JESÚS MARTÍN SANTAMARÍA LÓPEZ

#### **CUARTO LUGAR:**

FACULTAD DE ESTUDIOS SUPERIORES  
ACATLÁN, UNAM  
EQUIPO 1 ID 366

#### **ESTUDIANTES**

MELINA TAMAHARA CAMPA VARGAS  
JESÚS LÓPEZ ACEVES  
RICARDO VELÁZQUEZ BELLO  
JONATHAN VITE MORENO

#### **ASESOR**

ING. HUMBERTO SANTANA PLATA

#### **QUINTO LUGAR:**

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIAPAS  
EQUIPO 1 ID 350

#### **ESTUDIANTES**

LUIS ALBERTO CARRILLO MOLINA  
FRANCISCO ZEA ESTRADA  
HÉCTOR EDUARDO OCAÑA SÁNCHEZ  
VÍCTOR HUGO FLORES ALVARADO

#### **ASESOR**

ING. JOSSEPH ELI MANDUJANO ZAVALA

#### **SEXTO LUGAR:**

INSTITUTO TECNOLÓGICO Y DE ESTUDIOS  
SUPERIORES DEL OCCIDENTE  
EQUIPO 1 ID 436

#### **ESTUDIANTES**

SAÚL GONZÁLEZ GONZÁLEZ  
CARLOS RODRÍGUEZ DEL TORO  
JOSÉ ALBERTO HERNÁNDEZ RUÍZ  
JORGE JAVIER CHAVARRÍA BUENDÍA

#### **ASESOR**

ING. SALVADOR RAHÁN ÁNGEL VALLADARES

Como bien comentó el M. en C. Daniel Dámazo Juárez, Director General del *Instituto Mexicano del Cemento y del Concreto*: "Agradecemos a todos los concursantes y a todos aquellos que estuvieron involucrados en el desarrollo de su participación para representar a su casa de estudios, el hecho de haber concursado los hizo a todos triunfadores".

No nos resta más que agradecer nuevamente a las empresas patrocinadoras, a las

personalidades que conformaron el jurado, al equipo del laboratorio IMCYC, así como a todo el staff que estuvo a cargo de la organización y logística de este evento.

A toda la comunidad universitaria, los invitamos a seguir participando con tanto entusiasmo, dedicación y determinación...

¡Los esperamos en el 2016! **C**