

CANOAS DE FERROCEMENTO: Son Motivo de una Nueva Competencia de Estudiantes Universitarios de Canada y EE.UU.



Como en años anteriores, durante tres días estudiantes universitarios de 22 escuelas de ingeniería han participado en este evento, que comprende el diseño y construcción de canoas de ferrocemento. El desarrollo final de la competencia fue en la universidad de Evansville. Este concurso bajo la denominación de “Canoas de Concreto” es auspiciado por la American Concrete of Civil Engineers (ASCE).

En este concurso se califican los siguientes aspectos: Diseño y presentación de una canoa cumpliendo con especificaciones del concurso. Trabajo escrito, donde deben ser resumidas las características del proyecto. Presentación oral en la cual es calificado el desenvolvimiento y conocimientos del proyecto y finalmente, las

carreras de remo, en diferentes modalidades.

Los premios otorgados en esta oportunidad fueron el trofeo del año y la suma de US\$ 5,000.00 a los estudiantes de Cal Poly San Luis Obispo; de US\$ 2,500.00, a los estudiantes que participaron por la University of Wisconsin-Madison y 1,500.00 dólares a los participantes de la Université Laval Quebec City. Canadá.

En los últimos años los concursos de canoas de concreto han presentado en su diseño y construcción, los últimos desarrollos en la tecnología de este material. Si bien, todas las canoas, como los barcos en general flotan, pues el peso del agua que desplaza es igual al peso del barco, (según el principio de Arquímedes), las modernas canoas de concreto procuran diseños

menos denso que el agua; pasando una prueba por la cual se llena de agua la canoa, que luego de colocarse en un estanque de prueba es impulsada hacia el fondo y luego la canoa por sí misma vuelve a la superficie.

Mayor información sobre la técnica de canoas de

concreto puede obtenerse en la publicación de la Universidad de Laval, Canadá, que edita en su portal el "Concrete Canoe Magazine" desde el año 2006., que constituye una enciclopedia practica en www.concretecanoemagazine.com

