

**XIX CONCURSO DE DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE MODELOS ESTRUCTURALES  
VI EN SU FASE INTERNACIONAL  
CONVOCATORIA: ITCH-D.C.M.E-I.C.2017-019-06**

En cumplimiento con los acuerdos y disposiciones del Instituto Tecnológico de Chetumal; el Departamento de Ciencias de la Tierra, la Academia de Ingeniería Civil y el Comité Organizador del Concurso de Diseño y Construcción de Modelos Estructurales, convocan a los estudiantes del Tecnológico Nacional de México inscritos en las carreras de: Ingeniería Civil y Arquitectura, así como a los estudiantes de la mismas carreras inscritos en la Universidad de Belice Centro América, a participar en él:

**XIX CONCURSO DE DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE MODELOS ESTRUCTURALES  
(VI EN SU FASE INTERNACIONAL)**

OBJETIVO: Propiciar el uso de las teorías del comportamiento mecánico de los materiales para solucionar problemas de carácter estructural y fomentar la creatividad en el futuro profesionista.

CONCURSO	DESCRIPCIÓN	LUGAR DE EJECUCIÓN	FECHA DE INICIO
XIX / VI	Diseño y Construcción de Modelos Estructurales	Anexo del Centro de Información del ITCH	15/Noviembre/2017

FECHA DE TÉRMINO	COSTO DE LAS BASES POR EQUIPO *
17 / Noviembre /2017	\$ 400.00 M.N.

\*Cupo limitado a 30 equipos conformados por un máximo de 5 integrantes.

**APERTURA TÉCNICA**

15 DE NOVIEMBRE DE 2017 A LAS 08:00 HRS.

1.- La inscripción, las bases y especificaciones de la licitación se pondrán a disposición de los equipos interesados en la oficina del Laboratorio de Obras Civiles del Instituto Tecnológico de Chetumal, ubicada en Av. Insurgentes N° 330 esq. Andrés Quintana Roo, a partir de la publicación de la presente convocatoria, hasta las 20:00 hrs. del día 14 de Noviembre del presente año, los equipos participantes provenientes de otros Institutos Tecnológicos así como de la Universidad de Belice, deberán confirmar su participación a los teléfonos (983) 83 21019 o (983) 83 22330 a las extensiones 129 o 130 o al correo electrónico [selemb58@hotmail.com](mailto:selemb58@hotmail.com)

2. Previo pago de las bases correspondientes, se enviará al correo que indiquen los interesados, la información técnica referente a la estructura requerida.

3.- La celebración del acto de presentación y apertura de proposiciones se llevará a efecto en el Anexo del Centro de Información del Instituto Tecnológico de Chetumal el día y la hora arriba señalados.

4.- La licitación es libre y el idioma a emplear en la presentación de la proposición será el español.

5.- Para obtener la inscripción al concurso los equipos interesados deberán cumplir ante el Departamento de Ciencias de la Tierra con los siguientes requisitos:

**A.- CAPACIDAD TÉCNICA:**

La capacidad técnica requerida se demostrará con los siguientes documentos:

- I) PRESENTAR CREDENCIAL QUE LOS ACREDITE COMO ESTUDIANTES DE LAS CARRERAS DE INGENIERÍA CIVIL O ARQUITECTURA DE UNA INSTITUCIÓN DE NIVEL SUPERIOR NACIONAL O EXTRANJERA.
- II) RELACIONAR LOS NOMBRES DE LOS INTEGRANTES DEL EQUIPO (MAXIMO 5) INDICANDO CARRERA Y SEMESTRE QUE CURSAN ACTUALMENTE.
- III) NOMBRAR UN REPRESENTANTE POR EQUIPO.

**B.- CAPACIDAD FINANCIERA:**

La capacidad financiera se demostrará con el siguiente documento:

- I) Contar con el capital para la adquisición de las bases \$400.00 (Son: Cuatrocientos Pesos 00/100 M.N)

**C.- REQUISITOS GENERALES:**

- I) El pago correspondiente para la adquisición de las bases se realizará directamente en el Departamento de Recursos Financieros de este instituto tecnológico de Chetumal.



- II) Previa presentación del comprobante de pago indicado en el inciso anterior, los participantes podrán llenar la solicitud por escrito del equipo (formato disponible en el Laboratorio de Obras Civiles). Para el caso de los equipos participantes de otros tecnológicos y de la Universidad de Belice, podrán registrar su participación al teléfono 983 83 21019 ext. 111 o 130
- III) Podrán participar como integrantes del equipo, aquellos estudiantes que se encuentren inscritos en las carreras de Ingeniería Civil y/o Arquitectura.
- IV) Los equipos estarán integrados como máximo por cinco estudiantes indistintamente de la carrera y/o semestre que cursen.
- V) El concurso se desarrollará en dos fases, de la siguiente manera:

FASE 1.- Se realizará el día 15 de noviembre del año en curso y los equipos contarán con un período de tiempo de 12 horas para construir el modelo estructural que dé solución a la problemática planteada. La hora de inicio de los trabajos será las 08:00 hrs. y el término de los mismos será a las 20:00 hrs., del mismo día, mes y año.

Nota: para la elaboración de la estructura, los participantes previa notificación y visto bueno del comité organizador, podrán utilizar equipo y/o herramienta auxiliar (extensiones eléctricas, cutters, pistolas termofundentes, plantillas, etc).

FASE 2.- El día 16 de Noviembre del presente año las estructuras que hubieran sido completadas y entregadas el día anterior serán sometidas a calificación por parte del jurado. En esta fase se descalificarán todas aquellas estructuras que no cumplan con el 100% de las especificaciones técnicas. El horario de inicio de ésta fase será comunicado al finalizar la fase 1.

- I) El cupo será limitado a 30 equipos participantes.
- II) El comité organizador designará al Jurado y determinará los criterios y estrategias de evaluación.
- III) Los resultados emitidos por el Jurado son inapelables.
- IV) Para cualquier aclaración o duda dirigirse al comité organizador al correo [selemb58@hotmail.com](mailto:selemb58@hotmail.com) o a la extensión 130 de los teléfonos citados al calce de la presente convocatoria.

#### 6.- ANTICIPOS:

Al inicio de la Fase 1 el comité organizador entregará a cada equipo lo siguiente:

- 1. El 100% del material requerido para construir la Estructura.
- 2. 1 (Uno) Cutter.

#### 7.- CRITEROS PARA LA ADJUDICACIÓN DEL CONCURSO (PREMIOS):

La ceremonia de premiación y clausura se celebrará en el anexo del centro de información del Instituto Tecnológico de Chetumal el día 17 de Noviembre en hora por definir (se notificara a los participantes al final de la fase 2 del concurso).

- 1<sup>er</sup>. LUGAR \$5,000.00 M.N., DIPLOMA DE PARTICIPACIÓN., 5 TABLET LENOVO YOGA 3 MOD.YT3-850F, Pantalla 8" ó SIMILAR.
- 2<sup>do</sup>. LUGAR \$2,500.00 M.N., DIPLOMA DE PARTICIPACIÓN., 5 TABLET LENOVO TAB 3 A7 -10F Pantalla 7" ó SIMILAR.
- 3<sup>er</sup>. LUGAR \$1,500.00 M.N., DIPLOMA DE PARTICIPACIÓN. 5 MOCHILAS, y
- Del 4° AL 30° LUGAR CONSTANCIA DE PARTICIPACIÓN.

**A T E N T A M E N T E**

**LA DIRECCIÓN.**

NOTA: para mayor información comunicarse a los teléfonos (983) 83 20191 o (983) 83 22330 del Instituto Tecnológico de Chetumal a las extensiones 129 o 130, o al correo electrónico [selemb58@hotmail.com](mailto:selemb58@hotmail.com)

