

## CONVOCATORIA

### PARA LA SEDE DEL TORNEO MEXICANO DE ROBOTICA 2016

El Torneo Mexicano de Robótica (TMR) organizado por la Federación Mexicana de Robótica (FMR) es el evento de competencias robóticas más importante en México. En él participan cada año alrededor de 150 equipos, con aproximadamente 700 jóvenes de todos los niveles educativos desde primaria hasta posgrado. En el TMR se organizan competencias para robots con niveles de complejidad tan diversos como el baile, fútbol soccer, limpieza de playas, tareas de rescate y servicio en casa. Normalmente se realizan competencias en las siguientes categorías: RoboCup Humanoid KidSize, RoboCup@Home, RoboCup Junior Dance, RoboCup Junior Rescue, RoboCup Junior Soccer, RoboCup Junior Cospace, LARC SEK, LARC Open, Robots Limpiadores de Playa y algunas exhibiciones.

### LA FEDERACION MEXICANA DE ROBOTICA

#### CONVOCA

A las Instituciones de Educación Superior y Centros de Investigación en el territorio nacional a presentar propuestas para organizar y dar sede al *TORNEO MEXICANO DE ROBÓTICA 2016* y al *8º ABIERTO MEXICANO DE ROBOCUP* a realizarse de forma simultánea en el mes de abril de 2016 de acuerdo a las siguientes:

#### BASES

La institución postulante deberá proponer una sede en las instalaciones de la propia institución o un espacio externo en la misma ciudad donde se localiza la institución postulante. La institución podrá incluir en su propuesta a organizaciones externas que participen en la realización del evento, sin embargo la responsabilidad del evento recaerán en su totalidad en la institución postulante. El comité organizador local deberá estar formado por al menos un 80% de personal académico de la institución postulante. La sede debe cumplir con los siguientes requisitos:

- Disponibilidad de los espacios de la sede durante al menos cuatro días: un día para montaje, un día para registro y pruebas, un día de eliminatorias y un día para finales y premiación.
- Iluminación adecuada para cada competencia. Son preferibles espacios interiores con luz artificial. Deberán ser bloqueados (o limitados) los accesos de luz natural en las áreas de competencia. En espacios exteriores (para competencias que lo permitan) deberán instalarse carpas.
- Superficie mínima (no necesariamente continua) de 1500m<sup>2</sup> para áreas de competencia.
- Capacidad eléctrica de al menos de 2MW.
- Salón para conferencias y salas para reuniones.
- Todas las medidas de seguridad, como salidas de emergencia y extintores, adecuadas para la cantidad de participantes y espectadores del evento.

La *FEDERACIÓN MEXICANA DE ROBÓTICA* apoyará a la institución seleccionada en la planeación y logística del evento. La asignación de la sede será formalizada con la firma de un convenio de acuerdos entre la institución seleccionada y la FMR.

Las instituciones interesadas deberán presentar una propuesta en forma electrónica a más tardar el 17 de abril de 2015 a la siguiente dirección de correo: [femexrobotica@gmail.com](mailto:femexrobotica@gmail.com). La propuesta debe contener al menos los siguientes elementos:

- Una carta de la máxima autoridad de la institución dirigida al presidente de la *FEDERACIÓN MEXICANA DE ROBÓTICA*, Dr. Alejandro Aceves López, indicando el compromiso del respaldo logístico y financiero de la institución para la organización del evento, el compromiso para obtener patrocinios para completar los gastos del evento y para apoyar los viáticos de aquellos participantes que demuestren necesitar y merecer dicho apoyo y, en su caso, listar las organizaciones externas que respaldan o colaboran en la propuesta y el tipo de respaldo o colaboración que realizarán. En esta carta, la institución expresa su compromiso por destinar recursos internos equivalentes por al menos 200,000.00 M.N. para la realización del evento.
- Una carta de la máxima autoridad de cada una de las organizaciones externas participantes en la propuesta dirigida al presidente de la *FEDERACIÓN MEXICANA DE ROBÓTICA*, Dr. Alejandro Aceves López, indicando su apoyo a la propuesta y los compromisos que asume en la misma.
- Rango de fechas en abril de 2016 en que la institución puede realizar el evento.
- Evidencia de la reservación formal de los espacios propuestos para el evento en las fechas propuestas de acuerdo a los procedimientos establecidos para la sede propuesta.
- Descripción de las áreas de competencia propuestas (tamaño aproximado y ubicación relativa de las distintas áreas, tipo de área (techada, domo translúcido, aire libre, etc.), fotografías panorámicas internas y externas). Se sugiere considerar alternativas en caso de que alguna de las áreas resulte ser inadecuada.
- Lista de al menos tres hoteles indicando distancia al lugar del evento, número de habitaciones y rango de precios.

Además, es deseable que la propuesta incluya la siguiente información:

- Directorio del comité local a cargo de la logística del evento.
- Lista de la infraestructura con que cuenta el lugar propuesto (salones, venta de comida, estacionamiento, primeros auxilios, etc.) y descripción de los alrededores.
- Descripción de las áreas propuestas para la instalación de stands de patrocinadores que deberán estar lo más cerca posible de las áreas de competencia.
- Lista de vías de comunicación terrestres y aéreas a la ciudad y a la sede propuesta.
- Lista de atractivos turísticos en el área circundante al lugar del evento.

Todas las propuestas recibidas serán analizadas por un comité designado por la *FEDERACIÓN MEXICANA DE ROBÓTICA* y el resultado de la institución seleccionada para ser sede del TMR 2016 se dará a conocer en la Ceremonia de Clausura del Torneo Mexicano de Robótica 2015, a celebrarse el sábado 25 de abril de 2015 en la Facultad de Estudios Superiores Acatlán de la Universidad Nacional Autónoma de México.

La *FEDERACIÓN MEXICANA DE ROBÓTICA* es una asociación civil que agrupa a profesores investigadores con interés común en la robótica, provenientes de varias de las más prestigiadas universidades y centros de investigación en México: INAOE, CINVESTAV, ITAM, ITESM, ULSA, UNAM, UPAEP, UPV y UV. En sus eventos también participa el Capítulo México de la Robotics and Automation Society de la IEEE.