

CONVOCATORIA

PARA LA SEDE DE LA ESCUELA DE INVIERNO DE ROBÓTICA 2018-2019

La *ESCUELA DE INVIERNO DE ROBÓTICA* (EIR) tiene por objetivo la formación de estudiantes de alto nivel en temas relacionados a la robótica móvil, de manipuladores, de humanoides, interacción humano-robot y robótica distribuida a través de tutoriales, conferencias magistrales, talleres y demostraciones. Esta Escuela promueve además la interacción entre estudiantes, profesores e investigadores de distintas instituciones para la creación de futuros grupos de colaboración multidisciplinarios en robótica. La EIR tiene duración de cinco días. La primera Escuela se llevó a cabo en el año 2013, siendo la edición 2018-2019 la quinta ocasión en que se realizará este evento.

LA FEDERACIÓN MEXICANA DE ROBÓTICA CONVOCA

a las Instituciones de Educación Superior y Centros de Investigación en el territorio nacional a presentar propuestas para organizar y dar sede a la *ESCUELA DE INVIERNO DE ROBÓTICA 2018-2019* de acuerdo con las siguientes

BASES

La institución postulante deberá proponer como sede a sus propias instalaciones o a un espacio externo en la misma ciudad de la institución. Se podrán incluir en la propuesta a organizaciones externas que participen en la realización del evento; sin embargo, la responsabilidad del evento recaerá en su totalidad en la institución postulante. La propuesta debe cumplir con cada uno de los siguientes requisitos:

- Dos salas para cursos y talleres equipadas con pizarrón blanco, marcadores y borrador, mesas, sillas, salida a internet, tomas de electricidad para laptops y equipos periféricos, extensiones y proyector para computadora. Cada sala deberá tener capacidad para recibir a número de entre 20 y 50 participantes y varios instructores. Idealmente, estas salas deberán ser contiguas.
- Deberá haber la opción de contar dentro de las salas propuestas con computadoras de escritorio aportadas por la sede para uso de los participantes, en las cuales se realice previamente la instalación del software requerido para cada uno de los cursos y talleres.
- Auditorio con capacidad mínima de 100 personas para conferencias magistrales, ceremonia de inauguración y de clausura.
- Se sugiere contar con espacios adicionales que permitan realizar demostraciones, pláticas, talleres básicos, actividades de introducción a la robótica o exposiciones, para participantes y personas que visiten la sede durante la Escuela. Estos espacios podrían ser utilizados como parte de las sesiones académicas que lo requieran, por ejemplo para drones o robots de grandes dimensiones.
- Espacio para coffee breaks para el total de participantes.
- Disponibilidad de los espacios de la sede durante 5 días de lunes a viernes (cuando menos en los horarios programados para la Escuela).
- Espacio y previsión para realizar una cena con participantes, docentes, conferencistas y organizadores.
- Instalaciones con medidas de seguridad (como servicio médico, salidas de emergencia y extintores) adecuadas para la cantidad de participantes del evento.

- Sala de trabajo y reuniones para el Comité Organizador Local y representantes de la FEDERACIÓN MEXICANA DE ROBÓTICA, A.C. (FMR) responsables con espacio y mobiliario para hasta 10 personas con conexiones de electricidad, internet y servicio de impresión.

La FMR apoyará a la institución seleccionada en la planeación y logística del evento y con la aportación de recursos económicos para cubrir el alojamiento para instructores y conferencistas invitados, becas de alojamiento para algunos estudiantes y cena del evento para instructores. Las inscripciones al evento serán recibidas y administradas por la FMR. La FMR se reserva el derecho exclusivo de la toma de decisiones sobre la organización académica del evento.

Las instituciones interesadas deberán presentar una propuesta en forma electrónica **a más tardar el 15 de marzo de 2018** a las siguientes direcciones de correo: esucar@inaoep.mx, marco.morales@itam.mx.

La propuesta debe contener al menos los siguientes elementos:

- Una carta de la autoridad competente de la institución dirigida al presidente de la FEDERACIÓN MEXICANA DE ROBÓTICA, A.C., Dr. Luis Enrique Sucar Succar, indicando el compromiso del respaldo logístico y financiero de la institución para la organización del evento. En esta carta, la institución expresa su compromiso de destinar recursos para cubrir gastos de renta de la sede, adecuaciones necesarias como tomas eléctricas, mesas y sillas, bebidas y botanas para recesos, transporte de hoteles a sede (si es necesario) y cena del evento para organizadores.
- Rango de fechas en que la institución puede realizar el evento, con la restricción de que deberá ocurrir en diciembre de 2018 o enero de 2019.
- Evidencia de la reservación formal de los espacios propuestos para el evento en las fechas propuestas de acuerdo con los procedimientos establecidos para la sede.
- Descripción de los espacios propuestos (salas, auditorio, espacio para coffee break), incluyendo fotografías internas y externas. Se sugiere considerar alternativas en caso de que alguna de las áreas propuestas resulte ser inadecuada.
- Lista de hoteles para albergar a 100 personas, indicando distancia al lugar del evento, número de habitaciones y rango de precios.
- Lista de hospitales cercanos a la sede.

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

- Directorio del comité local a cargo de la logística del evento.
- 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.
- Lista de personas, empresas y organizaciones locales que puedan participar dando demostraciones, prácticas o actividades de introducción a la ciencia, a la ingeniería y la robótica, para visitantes.
- Lista de restaurantes y/o cafetería que cumplan con las normas de higiene y de manipulación de alimentos y que estén cercanos a la sede, con tipo de menú y precios para las comidas del mediodía.
- Lista de restaurantes para la organización de la cena del evento con opciones de menú y precios.

Todas las propuestas recibidas serán analizadas por un comité designado por la FMR. Se buscará una fecha de mutuo acuerdo con los candidatos para que presenten su candidatura ante el Consejo Directivo de la FMR entre el jueves 22 y el sábado 24 de marzo, durante el *TORNEO MEXICANO DE ROBÓTICA 2018* en Monterrey, Nuevo León. El resultado de la institución seleccionada para ser sede de la EIR2018-2019 se dará a conocer en la Ceremonia de Clausura del *TORNEO MEXICANO DE ROBÓTICA 2018*, a celebrarse el sábado 24 de marzo de 2018 en el Tecnológico de Monterrey campus Monterrey.



Se sugiere a las instituciones interesadas hacer llegar a la brevedad posible los datos de contacto (nombre, dirección de correo electrónico y número de celular) del representante de la propuesta a los correos electrónicos arriba mencionados de tal forma que se les pueda apoyar resolviendo dudas durante el proceso de preparar su propuesta.

La *FEDERACIÓN MEXICANA DE ROBÓTICA, A.C.*, 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, ITAM, UNAM-FES Acatlán, UPV, UNACAR, UPAEP, ITESM y UNAM-FI. En sus eventos también participa el Capítulo México de la Robotics and Automation Society de la IEEE.