

20.º

Concurso de Creatividad e Ingenio

Museo Interactivo “El Rehilete”, convoca a estudiantes de nivel Medio Superior y Superior a participar en el **20º Concurso de Creatividad e Ingenio**, para la presentación de prototipos didácticos e interactivos a través de los cuales se muestren en forma sencilla, principios, leyes, conceptos o teorías relacionadas con temas de Física, Química, Biología, Matemáticas o Ecología. Quedan excluidas aplicaciones de software y prácticas de laboratorio

Las inscripciones quedan abiertas a partir de la publicación de esta convocatoria y se cierran el **16 de octubre de 2020**.

La fecha límite para entregar la documentación del proyecto inscrito es el **23 de octubre del año en curso**.

Fecha límite para entregar **presentación video filmada del proyecto 13 de noviembre** del año en curso.

OBJETIVOS DEL CONCURSO

- Estimular la capacidad creativa e ingenio de los jóvenes estudiantes del Estado de Hidalgo.
- Fomentar entre los alumnos, el desarrollo de actividades de investigación científica y tecnológica a favor de la comunidad.

CATEGORIAS

- Nivel medio superior
- Superior

BASES DE PARTICIPACIÓN

- Podrán inscribirse estudiantes de Instituciones de Educación Media Superior y Superior, del Estado de Hidalgo, en la categoría correspondiente.
- La participación puede ser individual o en equipo (máximo 3 personas).
- Los interesados podrán concursar únicamente con un proyecto (prototipo).
- Los participantes podrán contar con la asesoría de sus profesores, si así lo desean.

REQUISITOS DEL PROTOTIPO

- Ser original, inédito, creativo e interactivo.
- Que permita a quién lo utilice; interactuar, observar, manipular, experimentar, comprobar, etc. el principio, concepto, ley o teoría del conocimiento que se presenta.

ASPECTOS A CALIFICAR

- Observabilidad, objetividad, demostración y/o comprobación precisa del principio, concepto, ley o teoría elegida.
- Originalidad, creatividad, ingenio e interactividad del prototipo.
- Probar la utilidad práctica y la aplicación didáctica.
- Ergonomía, estética y economía, en el uso de los materiales empleados en su construcción.
- Sustentación teórica y práctica del prototipo para el jurado calificador, mediante la presentación de un video con una duración de 5 a 10 minutos, a cargo del (los) concursante (s). En esta etapa, los asesores no podrán intervenir.

INSCRIPCIONES GRATUITAS

Los interesados podrán inscribirse de manera **gratuita y únicamente** vía electrónica mediante los pasos siguientes:

- Ingresar a la página oficial del **Museo Interactivo El Rehilete**.
- Accesa al micro sitio **20º Concurso de Creatividad e Ingenio**.
- Identifica y descarga el archivo **“Inscripción de Proyectos”**.
- Dicho formato debe llenarse de acuerdo a los datos solicitados y enviarse al correo **cci.mediasuperior@gmail.com** para los participantes de nivel media superior y al **cci.superior@gmail.com** para los participantes del nivel superior.
- Una vez realizado los trámites de inscripción en los días siguientes recibirás una confirmación de inscripción al correo registrado.

DOCUMENTACIÓN DEL PROYECTO

La **documentación del proyecto**, deberá contener los siguientes apartados.

- Una carátula, donde se asentarán los siguientes datos:
 - Nombre(s) del (los) participantes(s)
 - Nombre del proyecto (prototipo)
 - Número Telefónico y e-mail de contacto
 - Nombre de la escuela de procedencia.
 - Ciclo escolar (grado, semestre, cuatrimestre.)
 - Categoría de participación
 - Domicilio y teléfono de la escuela
 - Nombre del asesor
- Principio, concepto o teoría que el prototipo presenta.
- Objetivo del prototipo.
- Fundamentos teóricos del prototipo.
- Descripción del prototipo (funcionamiento, materiales empleados, dibujos, planos, diagramas.)
- Propuesta interactiva prototipo-usuario.
- Bibliografía consultada.
- Información complementaria:

Todo lo anterior deberá enviarse en formato PDF, adjuntando además escaneado y en formato PDF: el formato de registro debidamente firmado, la(s) constancia(s) de estudios vigente(s) con fotografía(s) de los participantes y las credenciales de identificación vigentes tanto de participantes como asesores.

La documentación del proyecto deberá tener una extensión mínima de 5 cuartillas y máxima de 10 cuartillas, tamaño carta, a doble espacio, letra arial 12, ambiente Windows y deberá ser guardada en formato PDF y enviarse al correo **cci.mediasuperior@gmail.com** para los participantes de nivel media superior y al correo **cci.superior@gmail.com** para los participantes del nivel superior.

PRESENTACIÓN DEL PROYECTO

La **presentación del proyecto**, deberá cumplir con los siguientes requisitos:

- La explicación teórica, así como la clara demostración del funcionamiento del prototipo deberá ser video grabado en formato MP4.
 - El video no debe de presentar trabajos de edición ni contener música de fondo.
 - Tener buena calidad de definición, iluminación y audio.
 - Su duración deberá de ser no menor a 5 minutos y no mayor a 10 minutos.
 - En la presentación no podrán participar asesores.
- La presentación deberá guardarse en archivo MP4 y subirlo a ONEDRIVE y enviar el link al correo **cci.mediasuperior@gmail.com** para los participantes de nivel media superior y al correo **cci.superior@gmail.com** para los participantes del nivel superior.

Cada proyecto registrado y enviado de acuerdo a lo previsto en el rubro **“Documentación y Presentación del Proyecto”** recibirá vía email la confirmación de recepción del proyecto y el número de participación en el concurso.

MECÁNICA DE PARTICIPACIÓN

El concurso se llevará a cabo en tres etapas:

- La primera etapa se llevará a cabo del **26 al 30 de octubre de 2020** y participarán todos los proyectos que hayan sido inscritos en tiempo y forma, los cuales serán valorados, a fin de seleccionar los proyectos que pasarán a la siguiente etapa.

- Se notificará vía correo a los participantes de los proyectos que pasarán a la siguiente etapa, así como a los de los proyectos que ya no podrán seguir en el concurso por no cumplir con las bases que marca la presente convocatoria.

- La segunda etapa se llevará a cabo del **18 al 19 de noviembre de 2020** y sólo participarán los proyectos que hayan sido notificados de que pasaron a esta etapa. En esta fase, los proyectos se dividirán en grupos de acuerdo a su categoría y tema del proyecto. Cada grupo será revisado por un miembro del jurado calificador quien determinará qué proyectos pasarán a la etapa final.

- La etapa final, se llevará a cabo el día **23 de noviembre de 2020** y sólo participarán los proyectos seleccionados por los jurados en la segunda etapa. Para ello, él o los autores del proyecto serán notificados oportunamente.

- Los proyectos ganadores de cada categoría, se darán a conocer el día **24 de noviembre** a través de las redes sociales y en la página web del museo en el micro sitio referente al concurso.

EL JURADO

El jurado calificador estará integrado por investigadores y especialistas en educación, ciencia y tecnología, de reconocido prestigio y su fallo será inapelable e irrevocable.

PREMIACIÓN

- La ceremonia de premiación, se llevará a cabo el día **27 de noviembre** a las **13:00** horas, para los ganadores del nivel media superior y a las **15:00** horas para los ganadores del nivel superior, en las instalaciones del Museo El Rehilete.
- Los ganadores del concurso deberán presentar sus prototipos funcionando el día y hora de la premiación de acuerdo a sus respectivas categorías.
- Al concluir la ceremonia de premiación, es responsabilidad de los participantes recoger los prototipos presentados.

En el caso de los ganadores, el premio se entregará únicamente con la presentación de identificaciones oficiales, originales y vigentes de todos los integrantes del equipo y del asesor registrado.

ESTÍMULOS

Se otorgará un monto total de **\$42,000.00 (Cuarenta y dos mil pesos 00/100 M.N.) distribuidos de la siguiente manera:**

Categoría: Nivel Medio Superior

- 1º lugar, **\$ 10,000.00** (Diez mil pesos 00/100 M.N.) para el alumno o equipo ganador y su asesor.
- 2º lugar, **\$ 7,000.00** (Siete mil pesos 00/100 M.N.) para el alumno o equipo ganador y su asesor.
- 3º lugar, **\$ 4,000.00** (Cuatro mil pesos 00/100 M.N.) para el alumno o equipo ganador y su asesor.

Categoría: Nivel Superior

- 1º lugar, **\$ 10,000.00** (Diez mil pesos 00/100 M.N.) para el alumno o equipo ganador y su asesor.
- 2º lugar, **\$ 7,000.00** (Siete mil pesos 00/100 M.N.) para el alumno o equipo ganador y su asesor.
- 3º lugar, **\$ 4,000.00** (Cuatro mil pesos 00/100 M.N.) para el alumno o equipo ganador y su asesor.

Si alguno de los prototipos ganadores resultará de interés para ser desarrollado e incorporado al acervo interactivo del Museo “El Rehilete”, se otorgarán los créditos correspondientes.

A todos los alumnos y asesores participantes, se les otorgará constancia digital de participación, y a juicio del jurado calificador también podrán otorgarse menciones honoríficas, además de reconocimientos a los proyectos ganadores, en formato digital.

TRANSITORIOS

Si a juicio del jurado, los proyectos que se presenten no cumplen con los requisitos de esta convocatoria, el concurso podrá declararse desierto. Cualquier punto no previsto en la presente convocatoria será resuelto por los organizadores.

Para más información a los participantes de nivel Medio Superior, enviar correo electrónico a **cci.mediasuperior@gmail.com** o por WhatsApp al número telefónico 771-139-7709 en horario de 10:00 a 15:00 horas. Para los participantes de nivel Superior, enviar correo electrónico a **cci.superior@gmail.com** o por WhatsApp al número telefónico 771-103-1091 en horario de 10:00 a 15:00 horas.