



La Red de Divulgadores en Ciencia y Tecnología del Occidente (**REDIJ**) con el respaldo de la Secretaría de Educación

CONVOCA

A todos los niños y jóvenes interesados desde Primaria hasta Licenciatura, investigadores educativos en el desarrollo y presentación de proyectos científicos y tecnológicos a participar en:

Foro de Educación Científica 10^{ma} edición

El Foro de Educación Científica es un evento para el fomento de la investigación a temprana edad, bajo la aplicación de la metodología de la investigación en el STEM (Ciencias, Tecnología, Ingeniería y Matemáticas).

Con este evento se busca la presentación de proyectos de calidad dentro de la investigación en diversas áreas del conocimiento humano y que haya sido desarrollado por los mismos estudiantes. Así como la integración entre las instituciones de investigación educativa, permitiendo el desarrollo y aplicación de nuevas tecnologías.

En esta décima edición, contaremos con la Red de Divulgadores Juveniles en Ciencia y Tecnología del Occidente (REDIJ) como parte del comité, así como especialistas competentes en diversas áreas para realizar una correcta evaluación de los proyectos a presentar. A través de esta competencia el estudiante desarrolla proyectos científicos, amplía sus contactos personales y puede participar en varios eventos regionales, nacionales e internacionales.

BASES

Podrán participar

- a. Estudiantes de 6 hasta 25 años, que estén cursando desde primaria hasta licenciatura.
- b. Equipos de máximo 3 integrantes sin importar la institución a la que pertenezcan.
- c. Equipos que cuenten con la ayuda de un asesor con grado de licenciatura o estudiante mayor a 21 años.

PROYECTO

1. Se deberá contar con un proyecto de creación propia relacionado a la investigación en ciencia o tecnología dentro de las diversas áreas del conocimiento humano.
2. El proyecto tendrá que haber sido realizado por los alumnos durante el último año. Si es una modificación o mejora del proyecto, tendrá que estar demostrado su avance.
3. Deberá de alinearse con alguna de las categorías y/o con la temática general del concurso.
4. Tendrá que estar bien descrito en un documento; siguiendo nuestro formato de reporte de proyecto.
5. Vendrá acompañado de Bitácora o Diario de Campo del proyecto.
6. Tendrá un video explicativo de todo el proyecto, centrándose en mostrar los avances o funcionalidades del prototipo, producto o servicio.

CATEGORÍAS

- **Ciencias Sociales y Humanidades**

Proyectos relacionados a cualquier temática de psicología, educación, teorías del conocimiento, metodología, didáctica, pedagogía, historia, sociología, filosofía, antropología, gerontología, lingüística, teología, economía, política, administración, expresión artística, entre otros.

- **Ingenierías y Tecnología**

Proyectos con la finalidad de crear aparatos robotizados o automatizados. Así como cualquier software o diseño digital que contenga una temática a un beneficio social determinado o una solución a cualquier problemática digital que pueda ser automatizada.

- **Ciencias de la Salud**

Proyectos sobre diagnóstico y tratamiento de enfermedades, epidemiología, genética, nutrición, fisiología y fisiopatología, salud en el trabajo, prevención o cualquier relacionado.

- **Ciencias Exactas y Divulgación**

Proyectos que den a conocer teorías, investigaciones, experimentos que no son del conocimiento común, exponerlo por medio de la ejemplificación de prototipos didácticos, experimentos con aplicación cotidiana, usando un lenguaje común, donde el expositor de a conocer lo realizado en su proyecto de una manera divertida, interactiva e interesante.

- **Ciencias Ambientales**

Proyectos cuyo propósito primordial sea la creación de productos, artefactos, servicios afines al medio ambiente, aplicación de energías sustentables, entre otros. Su estructura podrá variar según el objetivo a alcanzar, por ejemplo ecología, desarrollo sustentable, energías alternas, etcétera.

TEMÁTICA GENERAL

El proyecto, además de estar establecido en una categoría previamente mencionada, puede tratar total o parcialmente alguna de las dos temáticas generales del foro.

Este año 2021 buscamos alentar a los estudiantes a participar con proyectos relacionados a temas de nuestro alrededor, ya sea del mundo o de México. Como ejemplo, proponemos el tema de **Vacunas** y también el de **Sequías**. Pueden ser proyectos de divulgación científica donde se exponga información y estadísticas, algún proyecto de concientización o prototipo para evitar o ayudar a cualquier población afectada. El límite lo pones tú.

PASOS PARA PARTICIPAR

1. Regístrate en línea

Los interesados en participar deberán registrarse en la página oficial del Foro de Educación Científica.

La fecha límite es el viernes **4 de junio de 2021**.

Hazlo en la siguiente liga: <https://fec.redij.com.mx/registro>

2. Sube tu reporte al sitio web

Seguido de registrarte, deberás subir tu Reporte de Proyecto en el formato especificado, dentro de tu cuenta que creaste en la página web oficial.

La fecha límite es el viernes **04 de junio de 2021**.

Descarga el reporte en la siguiente liga:

https://fec.redij.com.mx/files/formato_de_reporte.docx

3. Sube tu video del proyecto

Explícanos tu proyecto en un video no mayor a 8 minutos. Lo puedes subir a algún drive o youtube, nosotros necesitamos solo el enlace. Recuerda hacerlo público para toda persona.

En tu video deberás de centrarte en mostrarnos tus avances o funcionalidades del prototipo, producto o servicio.

La fecha límite es el miércoles **09 de junio de 2021**.

4. Espera a que tu proyecto sea aprobado.

El comité evaluador de la décima edición revisará tu reporte y tu video. Evaluando que tu proyecto cumpla con la temática general o la de tu proyecto, con la categoría establecida y cuente con excelente calidad.

Si tu proyecto es aprobado, podrás pasar a la segunda etapa del foro. Se te avisará al correo electrónico del líder del equipo que hayas registrado en la página web. Asimismo, podrás revisarlo en tu cuenta en línea. En caso contrario, se te informará porqué tu proyecto no ha sido aprobado.

La fecha de publicación de los resultados será el **lunes 14 de junio de 2021**.

5. Sube tu documentación complementaria

Al haber pasado a la segunda etapa, podrás subir tu bitácora de proyecto escaneada y en formato PDF para complementar tu participación. Tienes fecha límite hasta tu exposición.

LA EXPOSICIÓN FINAL

Los estudiantes que tengan toda su documentación en su cuenta del sitio web del foro, así como el pase a la segunda etapa, podrán participar de la presentación final. La cual será en línea junto a los evaluadores y miembros de REDIJ. Esta contará con horarios para cada proyecto, con tiempo adecuado para exponer tu idea y poder responder cualquier pregunta.

El evento final será el **sábado 19 de junio de 2021**.

DEL COMITÉ EVALUADOR:

Los proyectos serán presentados ante el Comité Evaluador que estará integrado por profesionales de las áreas convocadas, así como de miembros de REDIJ; jóvenes ganadores de concursos internacionales.

El fallo del Comité Evaluador será inapelable.

DE LOS PREMIOS:

Los proyectos con mayor puntaje por cada categoría serán elegidos por el Comité Evaluador para obtener alguno de los tres primeros lugares (oro, plata y bronce) así como alguna posible acreditación a algún evento internacional.

Todo participante obtendrá constancia de participación.

Los puntos no previstos en la presente convocatoria serán resueltos por el Comité Organizador.

La premiación será a través de redes sociales el **sábado 26 de junio de 2021**.

FECHAS IMPORTANTES

Recuerda no pasarte de alguna fecha límite para poder participar.

Pasos o resultados	Fecha límite
Registro en línea	Viernes 4 de junio de 2021
Subir reporte de proyecto	Viernes 4 de junio
Subir video de proyecto	Miércoles 9 de junio
Resultados de pase a 2da etapa	Lunes 14 de junio
Exposición final	Sábado 19 de junio
Premiación	Sábado 26 de junio

Todos en **REDIJ** te esperamos con los brazos abiertos en el **Foro de Educación Científica** en su **décima edición**.

¡Mucho éxito!



Agradecimiento especial a **Bitbydev** por la realización del sitio y panel web.



ATENTAMENTE
Comité Organizador

Ing. Carlos Raygoza
Presidente

Ing. Efrén Díaz
Secretario

Tgo. Sofía Alonso
Lic. Diana Camarena
Ing. David Fierro
Logística y evaluación

Ing. Alejandro Macías
Comité Científico

Lic. Evelyn Zúñiga
Comunicación

Ing. Israel Trejo
Registro web