



Guía postulación Premio al Talento STEM: National Teacher Prize México 2023



Premio al Talento STEM: National Teacher Prize México 2023

Iniciativa presentada por:



Este documento presenta la estructura de la información y documentación que debes ingresar en la plataforma para tu postulación. Conócela y prepárate para esta gran experiencia.

Encontrarás campos con opciones múltiples que se mostrarán en la plataforma, así como campos para que puedas redactar tus respuestas. Para cada pregunta hay un límite de palabras, asegúrate de compartir tus ideas de manera concisa y breve. Asimismo, se te solicitará la carga de documentos y el link a un video.

El proceso para el llenado de tu Postulación es el siguiente:

1. Este documento indica los datos que se te solicitan y las preguntas que debes responder, así como sus descripciones. Para comenzar tu postulación, te recomendamos haber registrado tus respuestas en un formato de texto y guardarlo antes de proceder a llenar la plataforma web.
2. Una vez llenado por completo y guardado el documento en formato de texto, deberás pasar la información a la plataforma premiostem.org. Estimamos que el llenado te tomará aproximadamente 20 minutos si ya tienes tu información lista. Te pedimos completar el proceso de llenado en un periodo máximo de 2 semanas, tomando en cuenta que **el cierre de postulaciones es el 25 de febrero del 2024**.

A continuación te presentamos las preguntas y sus características:

Creación de usuario:

La plataforma solicitará tu nombre completo y un correo electrónico para poder crear tu usuario, y podrás generar una contraseña que te permitirá ingresar al sitio cuantas veces requieras.

Guía de Postulación

Premio al Talento STEM: National Teacher Prize México 2023

Sección 1:

Información general.

Inicia tu postulación proporcionando información general sobre ti.

*Campo obligatorio

1. Género.*

Listado de opciones (se elige solo una opción):

- Femenino
- Masculino
- No binario
- Prefiero no decir

2. Fecha de nacimiento.*

Se presentan campos para ingreso de fecha

3. ¿Pertenece a algún grupo social vulnerable o en situación de discriminación? ¿Cuál o cuáles?*

Listado de opciones (se puede elegir más de una opción):

- No pertenezco a un grupo social vulnerable
- Discapacidad física, mental, intelectual o sensorial
- Comunidad LGBTIQ+
- Pueblos originarios
- Afrodescendiente

4. Nacionalidad.*

Se presenta listado de opciones

5. Lugar de residencia.*

Únicamente te solicitaremos estado y delegación o municipio; se presenta un listado con opción múltiple

6. Teléfono fijo / celular (10 dígitos).*

Ingresa aquí la información solicitada

Guía de Postulación

Premio al Talento STEM: National Teacher Prize México 2023

7. Teléfono alternativo (10 dígitos).*

Ingresa aquí la información solicitada

Sección 2:

Información sobre tu trayectoria profesional.

En esta sección queremos conocer un poco sobre tu trayectoria y tu desarrollo profesional.

*Campo obligatorio

Trayectoria

1. Último grado de estudios completado.*

Listado de opciones (se elige solo una opción):

- Licenciatura en educación
- Licenciatura o Ingeniería
- Licenciatura o Ingeniería, más especialización en docencia
- Especialidad
- Maestría
- Doctorado
- Post doctorado

2. Si hablas un idioma además del español, elígelo en este listado. De lo contrario, elige "No aplica"

Se presenta listado de idiomas del mundo y no aplica.

3. Porcentaje de dominio del idioma inglés.*

Listado de opciones (se elige solo una opción):

- 0% al 25%
- 26% al 50%
- 51% al 75%
- 76% al 100%

4. Si hablas una lengua originaria, elígela en este listado. De lo contrario, elige "No aplica"

Se presenta listado de lenguas originarias nacionales y No aplica

5. Años dedicados a la enseñanza presencial, remota o mixta.*

Guía de Postulación

Premio al Talento STEM: National Teacher Prize México 2023

Listado de opciones (se elige solo una opción):

- 5 a 10 años
- 10 a 15 años
- 15 a 20 años
- Más de 20 años

6. Nombre de la escuela en la que trabajas.*

Ingresa aquí la información solicitada

7. Domicilio de la escuela.*

Ingresa aquí la información solicitada; se incluirán campos de: Calle y número; Colonia; Estado; Alcaldía o Municipio; Código postal

8. Tipo de localidad.*

Listado de opciones (se elige solo una opción):

- Urbana
- Semiurbana
- Rural

9. Tipo de escuela.*

Listado de opciones (se elige solo una opción):

- Pública general
- Privada
- Educación abierta
- Educación comunitaria y multigrado
- Educación especial
- Educación rural y rural indígena
- Educación técnica o tecnológica

10. Horas semanales en las que brindas enseñanza presencial, virtual o híbrida.*

Listado de opciones (se elige solo una opción):

- 10 a 15 horas
- 16 a 25 horas
- 26 a 35 horas
- 36 a 45 horas
- Más de 45 horas

Guía de Postulación

Premio al Talento STEM: National Teacher Prize México 2023

11. Nivel escolar en el que te desempeñas.*

Listado de opciones (se elige solo una opción):

- Preescolar
- Primaria baja
- Primaria alta
- Secundaria
- Media Superior

12. Especialización de asignatura.*

Listado de opciones (se elige solo una opción):

- No aplica (Nivel Preescolar, Primaria y Multigrado)
- Matemáticas, Cálculo
- Ciencias, Física, Química, Biología
- Tecnología
- Historia, Geografía, Ciencias sociales
- Español, Lengua, Literatura
- Formación Cívica y Ética
- Artes
- Segunda lengua
- Otro

Sección 3:

Información sobre tu labor docente.

En esta breve sección queremos conocer más profundamente tu desempeño en aula presencial, virtual o híbrida y qué esfuerzos docentes te permiten destacar en tu labor.

Debes ser breve en tus respuestas, piensa qué es lo que realmente quieres que sepamos de ti, pues tienes límite de palabras en cada una de las preguntas.

*Campo obligatorio

1. Tu historia de vida.*

¿Cómo llegaste a la docencia, qué te motivó? ¿Por qué eres una persona inspiradora? ¿Qué retos has superado y de qué manera has salido adelante? Describe el contexto en el que realizas tu enseñanza y las actividades que realizas en la comunidad *(Máximo 200 palabras)*

Ingresa aquí la información solicitada

Guía de Postulación

Premio al Talento STEM: National Teacher Prize México 2023

2. Tu docencia inspiradora y enfoque de enseñanza.*

¿Qué te hace ser una o un docente sobresaliente e inspirador? ¿Cómo aprovechas tu formación en tu diseño pedagógico? ¿Utilizas alguna metodología para la innovación en tu labor docente? También compártenos prácticas de docencia creativas, inusuales o extraordinarias con efectos en el aprendizaje, el desarrollo personal o comunitario, y la generación de proyectos. *(Máximo 200 palabras)*

Ingresa aquí la información solicitada

3. Logros en el aula y resultados que den cuenta del desarrollo de competencias STEM y asignaturas relacionadas, así como habilidades socioemocionales.*

¿Cómo fortaleces la enseñanza de materias STEM así como las competencias del siglo XXI: Pensamiento crítico, Resolución de problemas, Creatividad, Comunicación, Colaboración, Alfabetización de datos, Alfabetización digital y Ciencias computacionales (Global STEM Alliance), y Habilidades Socioemocionales tales como Conciencia de sí mismo(a), Autocontrol, Conciencia social, Habilidades para relacionarse y Toma de decisiones responsable (CASEL); promoviendo asimismo valores para la ciudadanía global y sentido de agencia. *(Máximo 200 palabras)*

Ingresa aquí la información solicitada

4. La educación STEM abona a 4 Ejes estratégicos, ¿cómo los integras en tu práctica docente?*

Los Ejes Estratégicos son: Inclusión con perspectiva de género y foco en mujeres; Desarrollo de la fuerza laboral y Cuarta Revolución Industrial - Tecnológica; Innovación y Emprendimiento, y Agenda 2030 con foco en Medio Ambiente. Enfatiza, de ser el caso, la labor que llevas a cabo alrededor de temas ambientales y el cambio climático. *(Máximo 200 palabras)*

Ingresa aquí la información solicitada

5. Actualización e investigación, mejora de la profesión docente y colaboración entre pares.*

¿Cómo te has mantenido en constante actualización? ¿De qué manera socializas tus prácticas exitosas entre tus compañeras y compañeros docentes, con niveles directivos o con otras comunidades escolares? ¿Formas parte de algún club o red de docentes? En caso afirmativo, indica cuál o cuáles. Si has colaborado en investigación, en particular la relacionada con educación, indica el título(s) de dicho(s) trabajo(s). *(Máximo 100 palabras)*

Ingresa aquí la información solicitada

Guía de Postulación

Premio al Talento STEM: National Teacher Prize México 2023

6. ¿Por qué mereces ganar el Premio al Talento STEM: National Teacher Prize México?*

Describe tu motivación, el o los proyectos o logros más destacados que te haga merecedor/a de ganar el Premio; comparte cómo usarías los fondos del Premio. *(Máximo 150 palabras)*

Ingresa aquí la información solicitada

Sección 4:

Lección STEM

Desarrolla una Lección STEM que apoye a tus estudiantes en la resolución de un reto alineado a la Agenda 2030 y se haya convertido en un proyecto o tenga el potencial de hacerlo.

* Campo Obligatorio.

1. Objetivos General y Específicos.* *(Máximo 100 palabras)*

Ingresa aquí la información solicitada

2. Aprendizajes esperados y competencias desarrolladas.*

Los aprendizajes esperados representan aquellos conocimientos, habilidades, competencias STEM, actitudes y formas de comportamiento que se espera que logren las y los estudiantes. *(Máximo 150 palabras)*

Ingresa aquí la información solicitada

3. Fase Inicio (Tema, Actividades, Materiales o recursos, Tiempo).* *(Máximo 100 palabras)*

Ingresa aquí la información solicitada

4. Fase Desarrollo (Tema, Actividades, Materiales o recursos, Tiempo).* *(Máximo 200 palabras)*

Ingresa aquí la información solicitada

5. Fase Cierre y evaluación.* *(Máximo 100 palabras)*

Guía de Postulación

Premio al Talento STEM: National Teacher Prize México 2023

Ingresa aquí la información solicitada

6. ¿Durante el desarrollo de tu clase se generó un proyecto? De ser así, descríbelo.*
Incluye en tu descripción: si trascendió el aula presencial, virtual o híbrida; si es un proyecto comunitario, indica su impacto, continuidad, seguimiento, sostenibilidad, escalabilidad; brevemente indica qué Ejes Estratégicos de la Educación STEM están involucrados en el proyecto. *(Máximo 200 palabras)*

Ingresa aquí la información solicitada

Sección 5:

Documentación y pitch

Ingresa la documentación que se solicita a continuación: hay documentos obligatorios y no obligatorios.

Documentos obligatorios:

1. Fotografía o documento escaneado de identificación vigente (credencial de elector, licencia, pasaporte). Si naciste en otro país, incluye el documento que avale tu nacionalidad mexicana o naturalización.
2. Tu fotografía.

Pitch:

En los documentos que se brindan en la plataforma, consulta las indicaciones para que puedas crear un video en un formato de *pitch* con duración de 3 minutos. Deberá tratar sobre ti, tu historia, lección STEM y por qué mereces ganar el Premio. No se requiere un video profesional.

Documentos no obligatorios:

1. Fotografía o fotografías de tu aula, tu escuela o comunidad, o bien, de la implementación de tu Lección STEM. No se requieren fotografías profesionales y máximo puedes ingresar 3 de ellas.
2. Fotos o archivos de: Título, certificados, diplomas, resultados de evaluaciones, reconocimientos, entre otros. (Subir los archivos en un solo archivo en PDF o bien, en .rar o .zip).

Guía de Postulación

Premio al Talento STEM: National Teacher Prize México 2023

Nota: El video y las fotografías deben ser de la más alta calidad posible, pero no es necesario el uso de equipo profesional de fotografía. El video debe tener un sonido claro. Pueden hacerse con un celular o cámara fotográfica regular.

Los recursos de fotografía y video podrán ser utilizados con fines de comunicación del **National Teacher Prize México**, de acuerdo con lo indicado en las **Bases de Participación**. Asimismo, y como se indica en dicho documento, deberás obtener autorización de uso de imagen de las personas que aparezcan en videos y fotografías; para el caso de menores de edad, dicha autorización deberán otorgarla su madre, padre o tutor.

iSer STEM es extraordinario!

iMucho éxito!

Guía de Postulación

Premio al Talento STEM: National Teacher Prize México 2023

ANEXO 1

Sobre tu Lección STEM

La práctica educativa con un modelo pedagógico STEM tiene como principales objetivos desarrollar las Competencias STEM (Pensamiento crítico, Resolución de problemas, Creatividad, Comunicación, Colaboración, Alfabetización de datos, Alfabetización digital y Ciencias computacionales), indispensables para el nuevo entorno laboral, y crear soluciones colaborativamente.

Para la creación de tu Lección STEM, debes demostrar el uso de una metodología pedagógica STEM y el trabajo con tu alumnado en la creación de soluciones que resuelvan problemas reales y cercanos utilizando las ciencias, tecnología, ingeniería y matemáticas, así como competencias STEM, en línea con los planes y programas de estudio vigentes, con una visión social e incluyente.

Características de la lección:

1. Ser original.
2. Ser innovadora.
3. Describir de qué forma el desarrollo de la Planeación Didáctica STEM y el Proyecto STEM se relacionan con los contenidos de los planes y programas de estudio vigentes.
4. Demostrar que se llevó a cabo una investigación al desarrollar la Planeación Didáctica STEM y el Proyecto STEM, y que los procesos para crearlos hayan utilizado las diferentes fases de una metodología pedagógica STEM y que cumplan con los criterios del método científico.*

*En el esquema que encontrarás más adelante, están las fases de una Lección STEM de acuerdo con el marco de Global STEM Alliance adaptado a América Latina y el Caribe por Movimiento STEM, pero existen otras metodologías con características similares que podrías aplicar.

5. Orientarse a resolver problemáticas relacionadas con al menos un Objetivo de Desarrollo Sostenible de la Agenda 2030 de la ONU.
6. En caso de haberse elaborado un prototipo, que éste utilice materiales reciclados, reciclables, de reuso o de origen natural (en este caso, aquellos que puedan obtenerse mediante explotación responsable). En la medida de lo posible, los procesos para la creación del prototipo deberán utilizar fuentes de energía limpia.
7. Para los proyectos, describir cómo se han puesto en marcha dentro de su comunidad, los resultados y el seguimiento.
8. Las y los docentes pueden postular para las siguientes ediciones del **National Teacher Prize México**, pero no podrán hacerlo con la misma Planeación Didáctica STEM ni Proyecto STEM. En caso de que el proyecto continúe operando, podrán presentarlo, siempre y cuando éste tenga avances significativos en su crecimiento dentro de la

Guía de Postulación

Premio al Talento STEM: National Teacher Prize México 2023

comunidad o bien, haberse escalado hacia otras comunidades o características).

Se considerará motivo de descalificación que la Lección STEM y el proyecto resultante, no se apeguen a metodologías pedagógicas STEM, o bien, se encuentre que la Lección STEM copia un proyecto existente, ya sea a nivel local, nacional o internacional. En caso de existir una lección que haya inspirado la que presentas, debes indicarlo, así como su fuente, comprobando que no se ha realizado una copia fiel del proyecto y que sus objetivos y aplicación se encuentran debidamente adaptados a tu realidad.

Referencia: Lección STEM de acuerdo con el Marco Instruccional STEM

