



CONVOCATORIA PARA CURSO TEÓRICO-PRÁCTICO DE ENSEÑANZA CON ENFOQUE EN CIENCIA, TECNOLOGÍA, INGENIERÍA Y MATEMÁTICAS (STEM)

El Estado de Coahuila a través del Consejo Estatal de Ciencia y Tecnología (COECYT), con el apoyo de la Secretaría de Educación, con el objetivo fortalecer las habilidades pedagógicas y el conocimiento científico-tecnológico de los profesores, proporcionándoles herramientas prácticas para enriquecer la enseñanza de las disciplinas STEM (Ciencia, Tecnología, Ingeniería y Matemáticas) en el aula.

CONVOCA

A profesores de educación básica y personal del COECYT interesados en participar en un curso autodirigido teórico-práctico de enseñanza con enfoque STEM con duración de 40 horas.

Los aspirantes podrán participar bajo las siguientes

BASES

1. PÚBLICO META

- 1.1** Este curso está dirigido específicamente a profesores de primaria y secundaria que participan como asesores de proyectos en la Feria de Ciencias y Creatividad Coahuila 2024 así como a los colaboradores del COECYT que colaboran en las actividades de promoción de la cultura científica.
- 1.2** Los participantes recibirán elementos teóricos y metodológicos para implementar un enfoque de enseñanza activo que promueva y desarrollo competencias en STEM.
- 1.3** Los participantes se convertirán en agentes del cambio educativo con visión social incluyente para promover el cumplimiento de la Agenda 2030 de la Organización de la Naciones Unidas, (ONU).



2. REQUISITOS

- 2.1 Llenar el formulario de registro disponible en <https://forms.gle/No4XGLrh4zoKs36w7>
- 2.2 Llenar y adjuntar en el registro la carta compromiso, en formato PDF, en la cual se comprometen a contar con disponibilidad de horario para cursar el taller en línea en formato asincrónico.
- 2.3 Adjuntar la carta de solicitud de la beca, en formato PDF, en la cual expresan el compromiso para continuar asesorando proyectos en la Feria de Ciencias y Creatividad o siendo parte del equipo de logística de este proyecto.
- 2.4 Adjuntar la carta de autorización del director de la institución, en formato PDF.
- 2.5 Adjuntar Identificación oficial.
- 2.6 Consentimiento de uso de datos personales.
- 2.7 Es indispensable contar con equipo de cómputo y conexión a internet para seguir las sesiones asincrónicas.

3. BENEFICIOS

- 3.1 Las personas seleccionados podrán tener acceso gratuito al curso teórico-práctico de enseñanza con enfoque STEM a través de una beca otorgada por el COECYT, previo convenio - compromiso.
- 3.2 Quienes concluyan el proceso tendrán la constancia de participación emitido por el COECYT y Movimiento STEM al completar satisfactoriamente el curso.
- 3.3 Los participantes tendrán oportunidad de fortalecer habilidades pedagógicas y conocimientos científico-tecnológicos. Los participantes tendrán posibilidad de contribuir al desarrollo de proyectos innovadores en la Feria de Ciencias y Creatividad.
- 3.4 Los participantes podrán formar parte de la Red Docentes en STEM.

4. PROCESO DE SELECCIÓN



- 4.1** Los interesados deberán completar el formulario de solicitud de beca disponible en el sitio web del COECYT.
- 4.2** El Comité Evaluador revisará las solicitudes y seleccionará a los candidatos que cumplan con los requisitos establecidos.
- 4.3** Los seleccionados serán notificados vía correo electrónico y deberán confirmar su participación en el taller en un plazo determinado.
- 4.4** Todos los seleccionados serán acreedores a una beca otorgada por el COECYT.
- 4.5** La fecha límite de inscripción será el 17 de mayo 2024.

5. TEMAS

Módulo 1. STEM como oportunidad para el desarrollo social y la equidad.

Módulo 2. Cómo diseñar un programa STEM con enfoque en mujeres.

Módulo 3. Desafíos y construcción de equipos STEM.

Módulo 4. Investigación enfocada.

Módulo 5. Diseño de soluciones.

Módulo 6. Proceso de prototipado.

Módulo 7. Prueba y revisión de resultados.

Módulo 8. Refinar y finalizar las soluciones.

6. INFORMES

- 6.1** Toda la información relacionada con la presente convocatoria, se publicará en la página www.coecytcoahuila.gob.mx
- 6.2** Para dudas o comentarios sobre esta convocatoria, puede comunicarse al correo electrónico: vmartinez.coecyt@seducoahuila.gob.mx y al teléfono 844 489 3737. Ext. 107.

Saltillo Coahuila, a 09 de mayo de 2024.