



Convocatoria para colaborar en el Proyecto Nacional de Investigación e Incidencia para la Enseñanza de las Matemáticas

El **Centro de Investigación en Matemáticas, A.C.** invita a presentar postulaciones para participar como divulgador de las matemáticas en el **Proyecto Nacional de Investigación e Incidencia para la Enseñanza de las Matemáticas** durante los meses de septiembre de 2020 a febrero de 2021, con posibilidad de extensión a abril.

- Fecha de inicio de la convocatoria: 18 de agosto de 2020
- Fecha de cierre de la convocatoria: 25 de agosto de 2020
- Resultados del proceso de selección: 31 de agosto de 2020
- Inicio de participación en el programa: 1 de septiembre de 2020
- Término de participación en el programa: 28 de febrero 2021, con posibilidad de extensión a abril, sujeto a disponibilidad presupuestal.

CONTEXTO Y OBJETIVOS DEL PROYECTO

Debido al bajo aprovechamiento de nuestros estudiantes en matemáticas, la Red de Enseñanza Creativa de las Matemáticas (RECREA-Matemáticas) en alianza con el CONACyT, han impulsado un programa para mejorar la educación matemática en México, cuyos objetivos son:

- Fomentar el gusto y el aprecio por las matemáticas tanto en los estudiantes como en los profesores.
- Impulsar en docentes y estudiantes una visión de las matemáticas como una actividad humana, que ha creado conocimientos importantes y útiles que son parte de nuestro legado cultural, que, además, estimula el desarrollo creativo, conceptual y emocional.
- Fortalecer la práctica docente para enriquecer la experiencia de los estudiantes en las aulas a través de innovaciones didácticas incluyentes que muestren la utilidad de las matemáticas, promuevan su aprecio, motiven su estudio, y profundicen en su conocimiento.

RECREA-Matemáticas está formada por académicos de las siguientes instituciones, grupos o asociaciones:

- Canguro Matemático,
- Centro de Investigación y Docencia Económicas (CIDE),
- Centro de Investigación en Matemáticas (CIMAT),

Jalisco S/N, Col. Valenciana, CP. 36023, Guanajuato, Gto. México. Apartado Postal 402, CP 36000.
Tel: +52 473 732 7155 www.cimat.mx



2020
AÑO DE
LEONORA VICARIO
RENERGIDA MADRE DE LA PATRIA





- Círculos Matemáticos,
- Escuela Nacional de Estudios Superiores, campus Morelia, UNAM (ENES-Morelia),
- Facultad de Ciencias de la UNAM,
- Instituto de Matemáticas, UNAM (IM-UNAM),
- Instituto Nacional de Astrofísica Óptica y Electrónica (INAOE),
- Instituto Universitario de Puebla (IUP)
- Matemorfosis,
- Olimpiada Mexicana de Matemáticas,
- Programa Adopte un Talento (PAUTA),
- Sociedad Matemática Mexicana (SMM),
- Universidad de Guadalajara,
- Universidad Juárez del Estado de Durango (UJED),
- Programa Oaxaqueño de Fortalecimiento a la Educación (PROFE).

REQUISITOS:

- Licenciatura, o al menos un 80% de los créditos de la carrera, en Matemáticas o áreas afines.
- Experiencia de trabajo con docentes, con estudiantes de educación básica o media superior o con público en general.
- Es deseable que tengan habilidades en el manejo de plataformas para la impartición de cursos a distancia.
- Habilidades de comunicación oral y escrita.
- Flexibilidad de horario, disponibilidad en fines de semana y posibilidad de trabajar de forma remota. (Buen acceso a internet, computadora, excepcionalmente disponibilidad de viajar.)
- No contar con otro empleo de tiempo completo a la fecha de inicio de la contratación en este proyecto.

FUNCIONES:

- Colaborar en el diseño de actividades para fomentar el gusto y el aprecio por las matemáticas.
- Participar y dar seguimiento a los docentes en el pilotaje de dichas actividades en comunidades indígenas y/o en colegio de bachilleres.
- Impartir talleres de apoyo y fortalecimiento docente a profesores de comunidades indígenas y/o de colegio de bachilleres.





- Realizar actividades de divulgación de las matemáticas en comunidades indígenas.
- Apoyo en tareas administrativas relacionadas a las actividades, como por ejemplo elaboración de minutas y reportes escritos.

HONORARIOS:

Se pagará por honorarios hasta \$18, 000.00 brutos al mes, según aptitudes.

Los interesados que cumplan con el perfil descrito, deben enviar a la dirección electrónica: recrea-matematicas@ciamat.mx la siguiente documentación:

- Curriculum vitae en extenso.
- Carta de exposición de motivos.

Además, tendrán que arreglar el envío directo de dos cartas de recomendación (laborales o académicas) a la dirección electrónica antes mencionada. Envío de postulaciones a más tardar el 28 de agosto.

Nota: No se revisarán expedientes incompletos.

