



## Convocatoria para participar en los Laboratorios de Situaciones de Aprendizaje nivel bachillerato del 19 de agosto al 5 de octubre de 2021

A partir de la convocatoria del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT), especialistas de catorce instituciones constituidas en la Red de Enseñanza Creativa de las Matemáticas (entre las que se encuentran el Centro de Investigación en Matemáticas A.C., la Sociedad Matemática Mexicana, la Universidad Juárez del Estado de Durango, el Instituto de Matemáticas y la Escuela Nacional de Estudios Superiores Morelia, ambas de la UNAM y la Universidad Pedagógica Nacional), decidimos unir esfuerzos para generar, dentro del marco del Programa Nacional de Investigación e Incidencia para la Enseñanza de las Matemáticas (PRONAI de Enseñanza de las Matemáticas), una propuesta educativa innovadora que muestre a la niñez y juventud mexicana un acercamiento al conocimiento matemático, generando pasión, asombro e interés.

Por esta razón, convocamos a docentes de educación media superior a participar en este espacio dentro del cual podrán experimentar algunas *Situaciones de Aprendizaje Recrea*, diseñadas por nuestra Red, con la finalidad de probar su funcionamiento didáctico y valorar las posibilidades de llevarlas al aula en distintos contextos. Además, se espera que al finalizar el taller quienes participen hayan fortalecido su práctica docente y lleven dichas situaciones de aprendizaje a sus aulas, mismas que invitan a las y los participantes a:

- experimentar y divertirse,
- poner a prueba ideas, estrategias e intuiciones de todas y todos,
- equivocarse y aprender del error.

Y con ello coadyuvar a una transformación en la actitud hacia las matemáticas, incidiendo desde la frontera de la enseñanza.

### *Características de los Laboratorios*

En una serie de 13 sesiones virtuales las y los docentes tendrán la oportunidad de vivir algunas Situaciones de Aprendizaje Recrea que se han desarrollado para el PRONAI de Enseñanza de las Matemáticas. Quienes participen en estos Laboratorios asumirán diferentes roles y llevarán a cabo distintas actividades de forma individual y colaborativa, tales como: la experimentación de las situaciones de aprendizaje desde el rol de estudiantes; la lectura y el estudio de las mismas; y, el diálogo y la retroalimentación a partir de los ejemplos vivenciados.

Se trabajará en videoconferencia por medio de la plataforma **Zoom** los días **martes y jueves de 4 pm a 7 pm**. Los laboratorios darán inicio el **jueves 19 de agosto** y finalizarán el **martes 5 de octubre**. No habrá sesiones el **jueves 16 de septiembre**.

### *Requisitos para participar*

Para participar en estos laboratorios es necesario:

- Contar con el tiempo para participar activamente en cada sesión, para la lectura de documentos después de cada sesión y tener disposición para contestar algunos cuestionarios rápidos posteriores a las experimentaciones.
- Contar con una conexión estable de internet y una computadora o tablet.
- Elaborar un escrito que deberán adjuntar en la solicitud de registro en línea, donde contesten las siguientes preguntas:
  1. ¿Cómo crees que podrías mejorar tus clases de matemáticas?
  2. ¿Cuál es tu mayor preocupación en tu clase de matemáticas?
  3. ¿Qué acciones has realizado o te gustaría realizar para mejorar la enseñanza-aprendizaje de la matemática en tu entorno?

Dicho documento deberá estar escrito con letra Times New Roman, tamaño 12, interlineado simple, y con una extensión no mayor a 1 cuartilla.

- Llenar la solicitud de participación en línea que se encuentra en:

<https://forms.gle/Vxi2ofKre4FLvpmh8>

### *Selección*

- Se conformará un comité evaluador, compuesto por integrantes de RECREA-matemáticas, que revise las solicitudes y determine los participantes aceptados.
- Se valorarán las solicitudes y se considerarán principios de diversidad e inclusión, de manera que los laboratorios impacten en una variedad de contextos y lugares de nuestro país.

### *Requisitos de acreditación*

- Asistir, al menos, al 85% de las sesiones.

La participación será acreditada mediante la emisión de una constancia, avalada por instituciones que conforman la Red.

### *Fechas importantes*

- Apertura de la convocatoria: a la publicación de la misma
- Cierre de la convocatoria: 28 julio de 2021
- Notificación de resultados por medio de correo electrónico: 2 de agosto del 2021
- Límite para confirmar participación, en caso de resultar seleccionado: 8 de agosto del 2021
- Inicio del Taller: 19 de agosto de 2021
- Fin del Taller: 5 de octubre de 2021

El cupo en estos *Laboratorios de Situaciones de Aprendizaje nivel bachillerato es limitado*. Le pedimos que, de tener interés en participar, [registre su solicitud aquí](#) a partir de la publicación de esta convocatoria.

Quedamos a sus órdenes por cualquier duda que pudiera surgir, en el correo

[recrea-matematicas@ciemat.mx](mailto:recrea-matematicas@ciemat.mx)

La Red de Enseñanza Creativa de las Matemáticas