

# ESCUELA NORMAL SUPERIOR "PROFR. MOISÉS SÁENZ GARZA"



MODALIDAD MIXTA

## INVITACIÓN

DIPLOMADO

### ENSEÑANZA DE LAS MATEMÁTICAS EN LÍNEA, A DISTANCIA Y EN MODALIDAD HÍBRIDA

Dirigido a Docentes en Servicio en los Niveles de Educación Básica, Media Superior y Superior.  
Modalidad: En línea con una duración de 120 horas.

Al término del Diplomado, el participante habrá desarrollado conocimientos, habilidades y actitudes para la implementación de entornos personales de enseñanza de las Matemáticas en distintas modalidades basadas en ambientes y herramientas digitales.

#### REQUISITOS DE INGRESO

- Copia del último comprobante de pago expedido por la autoridad educativa correspondiente.
  - Copia del acta de nacimiento.
  - Clave Única de Registro de Población (CURP).
  - Oficio de asignación y horario en su Centro de Trabajo.
  - Asignación con un grupo de estudiantes, por lo menos.
  - Realizar los trámites de inscripción a través del sitio de la ENS, a partir de la publicación de esta convocatoria.
  - Cuenta activa de correo electrónico de Gmail.
  - Dispositivo con conexión a Internet.
  - Para cualquier duda o aclaración, favor de enviar un correo a la cuenta: [dingreso2021@normalmsg.edu.mx](mailto:dingreso2021@normalmsg.edu.mx)
  - El curso taller inicia el 24 de abril de 2021 y tendrá una duración de 25 sesiones (en actividades sincrónicas y asincrónicas) de acuerdo con el calendario de la Modalidad Mixta.
  - Al acreditar este curso taller se otorgará constancia de 120 horas expedida por la Institución con validez oficial.
- Llenar solicitud de registro en el siguiente QR.



#### DISTRIBUCIÓN DE CONTENIDOS DEL CURSO TALLER

Se realizará en 25 sesiones (en actividades sincrónicas y asincrónicas) de acuerdo con el Calendario de Modalidad Mixta.

Módulo I. La enseñanza de las matemáticas en la modalidad en línea

- El entorno Moodle
- Sistemas de videoconferencia
- Uso de pizarras electrónicas
- Herramientas para la creación de contenidos
- Dispositivos móviles
- Herramientas para *gamification*
- Introducción a Geogebra

Módulo II. La enseñanza de las matemáticas en la modalidad a distancia

- Uso de plataformas
- Redes sociales y su aprovechamiento educativo
- Video en streaming
- Sistemas de evaluación en línea
- Evaluación mediante sistemas de *gamification*
- Modelación en Geogebra

Módulo III. La enseñanza de las matemáticas en la modalidad híbrida

- Uso de Geogebra en temas de probabilidad y estadística
- Innovaciones tecnológicas y su aprovechamiento en educación
- El modelo *flipped classroom*
- Evaluación formativa en entornos no presenciales y semipresenciales

MONTERREY, NUEVO LEÓN, MÉXICO A 19 DE ABRIL DE 2021

CUPO LIMITADO.

MAYOR INFORMACIÓN  
[dptopasc@normalmsg.edu.mx](mailto:dptopasc@normalmsg.edu.mx)