



FAU Facultad de  
Arquitectura  
y Urbanismo



## 13° Encuentro de Docentes de Matemática

en Carreras de Arquitectura y Diseño de Universidades  
Nacionales y Privadas del Mercosur



17 al 19 de septiembre  
La Plata, Argentina

# “Matemática en arquitectura y diseño: pensar, proyectar y construir”

El **13 Encuentro de Docentes de Matemática en Carreras de Arquitectura y Diseño (13EMAT)**, se propone como un espacio de intercambio académico que promueve:

- la articulación entre matemática, física y proyecto,
- la reflexión crítica sobre las prácticas de enseñanza,
- la incorporación de nuevas tecnologías y enfoques contemporáneos,
- el fortalecimiento de redes académicas en el ámbito nacional y del Mercosur.

En este sentido, se valorarán especialmente aquellas contribuciones que:

- integren múltiples dimensiones (docencia, investigación, extensión)
- propongan enfoques innovadores o críticos,
- y aporten a la construcción de conocimiento situado en nuestras realidades institucionales y territoriales.

Cuenta con el apoyo institucional y académico del Consejo Directivo de la Facultad de Arquitectura y Urbanismo de la Universidad Nacional de La Plata (Res. FAU 198/2024).

A tal fin, tenemos el agrado de invitar a participar del encuentro a docentes, investigadores, extensionistas y estudiantes de las Facultades y Escuelas de Arquitectura y Diseño de universidades nacionales y privadas del Mercosur.

## Áreas de interés

- A Docencia:** innovaciones pedagógicas en grado y posgrado, y articulaciones con otras áreas temáticas.
- B Investigación:** proyectos científicos, tecnológicos y de innovación vinculados a la matemática y la física en arquitectura y diseño.
- C Extensión:** actividades y programas extensionistas asociados a la disciplina de la Matemática y la Física en arquitectura y diseño.

## Ejes temáticos

- 1 Integración disciplinar: matemática, física y proyecto**  
Estrategias que articulan saberes y superan la fragmentación, promoviendo el aprendizaje a partir de problemas complejos y procesos proyectuales.
- 2 Pensamiento algorítmico, inteligencia artificial y educación**  
Incorporación crítica de herramientas digitales, IA y pensamiento algorítmico como nuevos modos de enseñar, aprender y producir conocimiento.
- 3 Geometría, espacialidad y comportamiento físico**  
Relación entre forma, espacio y comportamiento físico, integrando geometría, modelización y simulación en el proyecto.
- 4 Experimentación, materialidad y prácticas exploratorias**  
Enfoques pedagógicos basados en la experimentación, el hacer y la exploración como motores del aprendizaje.
- 5 Evaluación, formación docente y políticas de enseñanza**  
Reflexión sobre evaluación, formación docente, innovación educativa y el impacto de políticas e instituciones.

## Categorías de los trabajos

Cada trabajo deberá inscribirse en dos categorías:

**Área de interés**, que dé cuenta de su origen y enfoque (**A-B-C**)

**Eje temático**, en función del problema o campo de reflexión que aborda (**1-2-3-4-5**)

Esta doble inscripción busca favorecer la organización académica del encuentro y, al mismo tiempo, potenciar el diálogo entre experiencias diversas que comparten problemáticas comunes: **Ej. A-1-Título**

## Modalidad

Las actividades incluirán: ponencias (presenciales/virtuales sincrónicas) o posters, conferencias y workshops. Las conferencias estarán a cargo de reconocidos docentes-profesionales, cuyas obras o trabajos se destaquen por haber integrado eficazmente el componente "algoritmos matemáticos" o "fenómenos físicos" en el proceso generativo de sus proyectos.

## Formas de presentación

- Ponencias (presencial o virtual sincrónica) o Posters**  
Envío de trabajo completo (ver normas) para su evaluación, en función de la cual se definirá la modalidad de presentación del trabajo: formato póster o ponencia con exposición oral (presencial o sincrónica). Quienes deseen que su trabajo sea sólo presentado en formato póster, deberán informar en el envío del trabajo completo.

### Workshops

Inscripción previa de estudiantes de todas las Facultades interesadas (cupó limitado)  
Inscripción de docentes interesados en participar como tutores o asesores de los equipos participantes.

## Normas de presentación

### Ponencias completas

El Modelo de Ponencia se descargará de la plataforma, cuya información se presentará en la próxima circular.

- Extensión máxima: 6 páginas tamaño A4 (incluido el resumen), sin exceder los 2MB.
- El resumen deberá presentarse tanto en el idioma nativo del autor o autores como en idioma inglés.
- El texto completo ampliado de la ponencia se presentará únicamente en el idioma nativo.
- Citas y referencias según normas APA 7ma. edición.
- El archivo de la ponencia completa se subirá en formato pdf.
- Se cargarán mediante formulario en la plataforma, junto con datos de autoría e institución.

La evaluación por referato estará a cargo del Comité Evaluador constituido por dos (2) Profesores de cada Cátedra/Taller de la FAU-UNLP. Los resultados se comunicarán por correo electrónico al contacto registrado, pudiendo requerirse sugerencia de mejoras, correcciones y/o ampliaciones. Se asignará a cada trabajo un ID de referencia. (Ej. A-01)  
Cantidad de ponencias presenciales/virtual sincrónica por Cátedra/Taller: máximo tres (3). No obstante, la totalidad de los trabajos evaluados y aprobados se incluirán en la publicación del Libro 13EMAT.

### Posters

Luego de evaluar las ponencias completas se enviarán las instrucciones para generar el formato de lámina para descargar desde la plataforma en la próxima circular.

La impresión de los posters queda a cargo de cada Autor/es.

Los participantes podrán:

- presentar el póster ya impreso al momento del Encuentro, o bien
- solicitar su impresión por parte de la organización por cuestiones operativas.

En este último caso, se abonará un costo adicional, el cual será informado oportunamente y dependerá de las características y tipo de impresión requerida.

## Cronograma de presentaciones

- Envío de trabajos completos: hasta el **26 de junio de 2026** en plataforma.
- Notificación de aceptación de los trabajos: **7 de agosto de 2026** vía mail.
- Comunicación sobre formato de presentación (póster o exposición oral): **14 de agosto de 2026** vía mail.
- Envío de trabajos completos (versión final, incorporando las correcciones y ajustes derivados de la evaluación) para su publicación en el Libro digital 13EMAT: hasta el **21 de agosto** en plataforma.

## Publicación de trabajos

Se editará el Libro digital 13EMAT, con todos los trabajos (ponencias y posters) aceptados, conferencias y producciones del workshop.

## Certificados

Se extenderán Certificados de:

- PONENTE al autor/es que exponga/n el trabajo
- AUTORES DEL TRABAJO al equipo completo
- POSTER al equipo completo
- ASISTENTE a quienes asistan sin presentar ponencias o poster.

Los certificados se emitirán únicamente a quienes tengan acreditado el pago de la inscripción.

## Aranceles

- A Docentes Universidades públicas y privadas de Argentina y Mercosur**
  - Por ponencia: \$ 30.000.-
  - Por asistencia: \$ 20.000.-
- B Estudiantes:** no abonar

Si un equipo de 3 integrantes presenta una ponencia, se paga una ponencia y 2 deberían pagar asistencia.



### CONSULTAS E INFORMES:

Facultad de Arquitectura y Urbanismo  
Universidad Nacional de La Plata  
Dirección: Calle 47 y 116, La Plata,  
provincia de Buenos Aires, Argentina.