

Investigadores del LEMIT participan en el comité científico internacional de REHABEND 2022



9th Euro-American Congress
Construction Pathology, Rehabilitation Technology and Heritage Management



Los Congresos REHABEND se centran en los métodos de análisis, planificación y ejecución de las medidas de rehabilitación de las construcciones, así como en las estrategias de mantenimiento y gestión de los edificios existentes. La creciente relevancia que ha adquirido en la sociedad actual la rehabilitación o conservación de los edificios e infraestructuras existentes, en particular del patrimonio histórico, ha puesto de manifiesto la necesidad de calibrar métodos eficaces de análisis, planificación e implementación de las medidas de rehabilitación de las construcciones, así como estrategias de mantenimiento y gestión de edificios existentes. El principal objetivo del evento es promover la transferencia de conocimiento entre los diferentes países que están trabajando en este tema.

El director del LEMIT, Ing. Luis Traversa y el Ing. Fabian Iloro han sido designados miembros del comité científico internacional de REHABEND 2022. Este comité tiene como función la evaluación de los trabajos que se presenten en las distintas sesiones en la cual se encuentra dividido el congreso, que se realizará en Sevilla, España, en septiembre del 2022. A continuación, se indican las distintas sesiones, en las cuales se encuentra dividido:

1.- Estudios previos

- 1.1.- Estudios multidisciplinares (históricos, arqueológicos, etc.).
- 1.2.- Patrimonio y territorio.
- 1.3.- Regeneración urbana.
- 1.4.- Políticas económicas y financieras.
- 1.5.- Procesos de participación social y aspectos socioculturales en proyectos de rehabilitación.

1.6.- Patología de la construcción.

1.7.- Técnicas de diagnóstico y evaluación estructural (no ensayos destructivos, seguimiento y modelización numérica).

1.8. Estudios de vulnerabilidad y gestión de riesgos.

1.9.- Guías y normativas.

2.-Proyecto

2.1.- Criterios teóricos del proyecto de intervención.

2.2.- Materiales y métodos de construcción tradicionales.

2.3.- Productos novedosos aplicables y nuevas tecnologías.

2.4.- Diseño sostenible y eficiencia energética.

3.-Intervención del edificio

3.1.- Planes de intervención.

3.2.- Rehabilitación y durabilidad.

3.3.- Tecnologías de refuerzo.

3.4.- Restauración de obras de arte.

3.5.- Conservación del patrimonio industrial.

3.6.- Ejemplos de intervención.

4.-Mantenimiento

4.1.- Mantenimiento e infraestructuras de obra.

4.2.- Conservación preventiva del patrimonio construido.

5.- Difusión y Promoción

5.1.- Turismo patrimonial y cultural.

5.2.- Docencia y formación.

5.3.- Nuevas tecnologías aplicadas a la difusión del patrimonio.

5.4.- Accesibilidad al patrimonio cultural.

5.5.- Redes de trabajo en patrimonio cultural.

5.6.- Gestión del patrimonio construido.