

CICITEC

CENTRO DE INVESTIGACIÓN
CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA -
GEORGES LEMAÎTRE



usma
universidad católica
santa maría la antigua

2023

VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN Y EXTENSIÓN



Tabla de **CONTENIDO**

— 03

NOSOTROS

— 04

MISIÓN Y VISIÓN

— 05

OBJETIVOS

— 10

PROYECTOS

NOSOTROS



El Centro de Investigación Científica y Tecnológica - Georges Lemaître (CICITEC) de la Universidad Católica Santa María La Antigua, se funda en el año 2023 debido a la necesidad de disponer de un mecanismo capaz de producir investigaciones en el ámbito ingenieril para aportar al desarrollo y bienestar social en Panamá y en la Región.



CICITEC

MISIÓN

Producir investigaciones en el campo ingenieril para aportar al desarrollo y bienestar social a nivel nacional y regional, y formar recurso humano que se distinga por su conocimiento científico y humanístico.



CICITEC

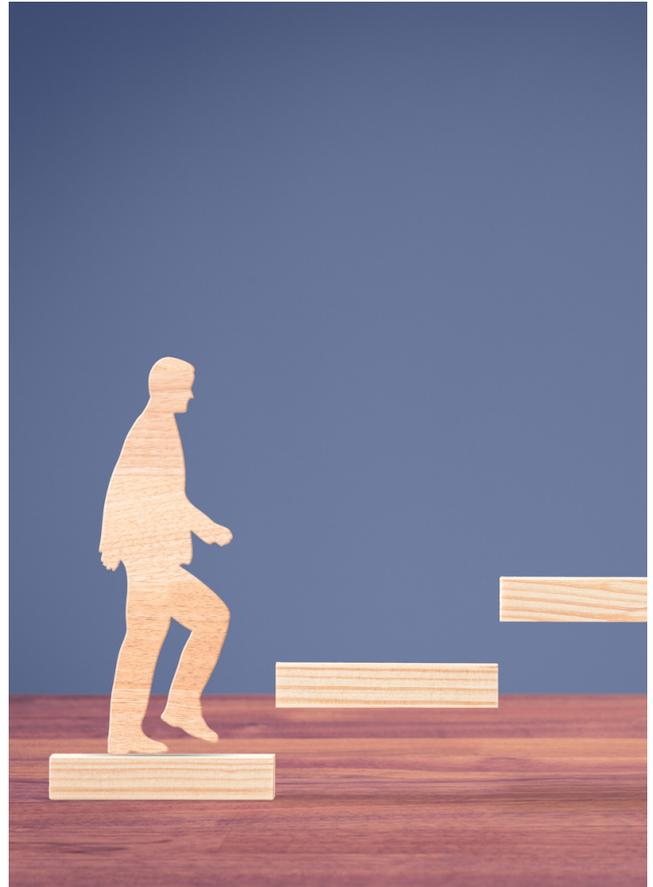
VISIÓN

Ser un centro de investigación de excelencia y liderazgo en la comunidad nacional e internacional, desarrollando productos científicos de calidad y generando soluciones a diferentes problemas ingenieriles.

OBJETIVOS



C. GEORGES LEMAÎTRE
CICITEC



Georges Lemaître

01

Contribuir con el desarrollo tecnológico del país, mediante la producción científica en el campo de ingeniería.



02

Formar investigadores y personal especializado mediante la investigación y programas de educación continua.



03

Preparar y capacitar a estudiantes universitarios.

04

Ejecutar proyectos de investigación, mediante la adquisición de fondos, con el fin de resolver problemas ingenieriles.



05

Difundir los productos científicos derivados de los proyectos de investigación.

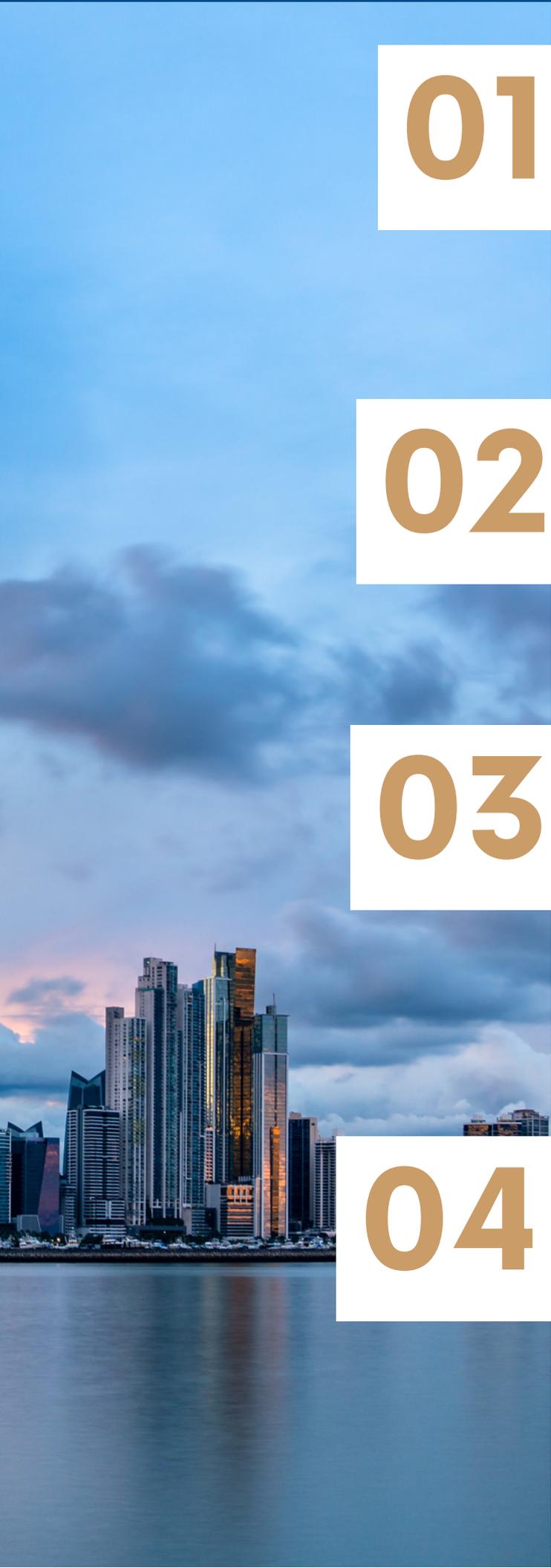
06

Colaborar con diferentes instituciones, en proyectos específicos, para aportar al desarrollo y bienestar social a nivel nacional e internacional.



INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA

El CICITEC realiza una serie de funciones relevantes, con el fin de mejorar el estado del conocimiento en ingeniería, fomentar la colaboración y promover la innovación y el desarrollo económico en la región.

**01**

Realizar investigaciones de vanguardia:

Avanzando en el estado del arte de la ingeniería. Las investigaciones derivadas pueden conducir a nuevas metodologías, tecnologías, procesos o materiales que pueden ser utilizados en la industria o la academia.

02

Brindar oportunidades de formación:

Proporcionar oportunidades para trabajar en proyectos de investigación y programas de educación continua, para formar investigadores y personal especializado.

03

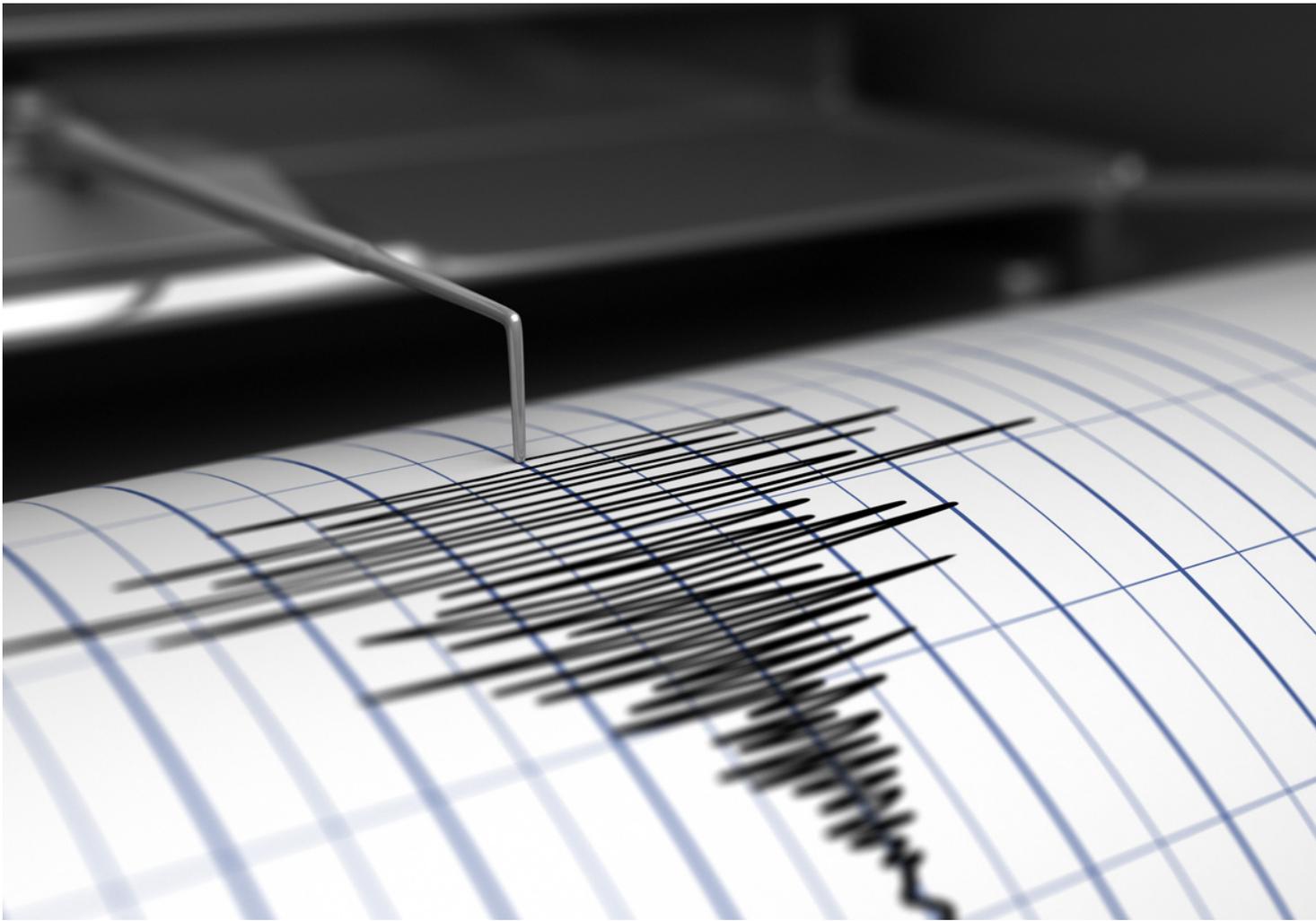
Facilitar la colaboración:

Reunir investigadores de diferentes disciplinas dentro de la universidad, así como a investigadores de otras instituciones y socios de la industria, promoviendo al desarrollo de nuevas colaboraciones y asociaciones de investigación.

04

Apoyar la innovación y el desarrollo económico:

Buscamos desempeñar un papel clave en el desarrollo de nuevas tecnologías y procesos que pueden ser utilizados por la industria, ayudando a impulsar la innovación y el desarrollo económico en la región.

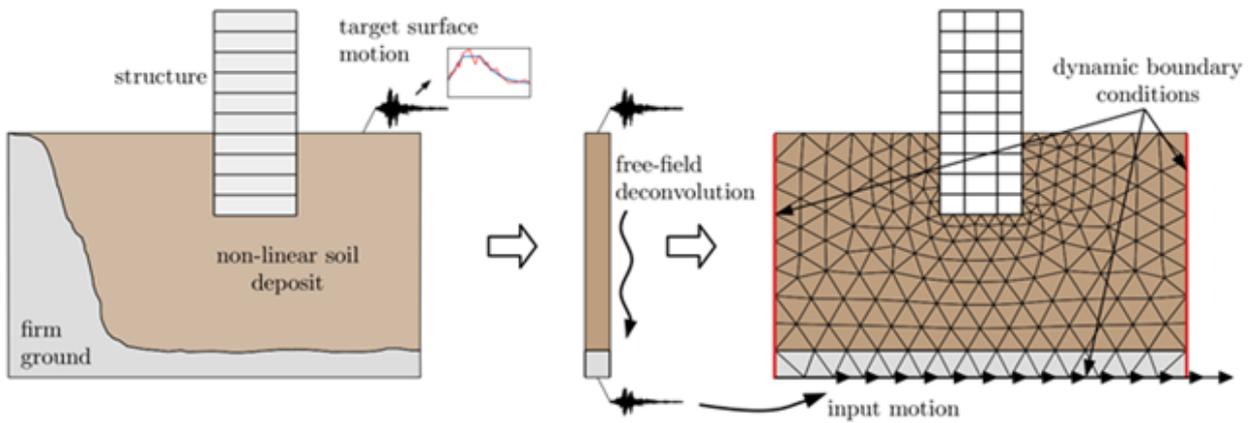


PROYECTOS

Proyecto: Deconvolución de señales en el dominio temporal (DeSDoT)

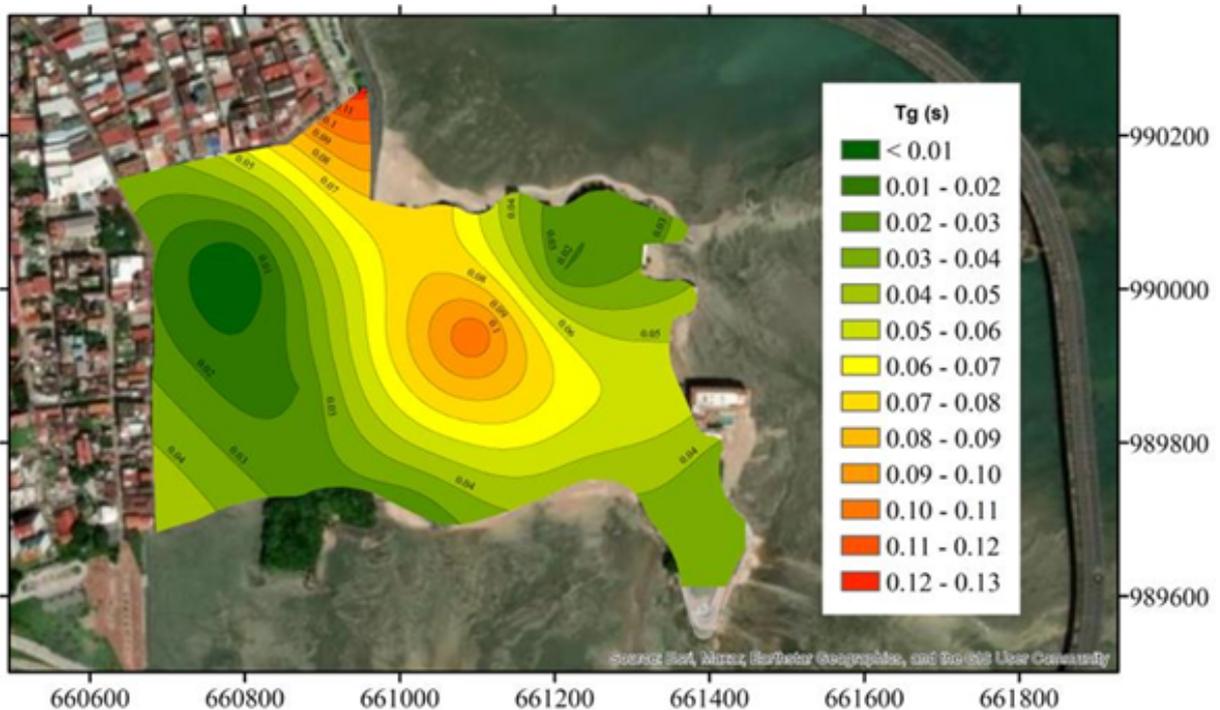
Financiamiento: SENACYT y BID.

Colaboración: CICITEC, Instituto de Ingeniería (Universidad Nacional Autónoma de México), Laboratorio de Ingeniería Sísmica (Universidad de Costa Rica) y Departamento de Ingeniería Civil y Ambiental (Universidad Politécnica de Cataluña).



Proyecto: Microzonificación sísmica y resonancia suelo-edificio en el Casco Antiguo de Panamá.

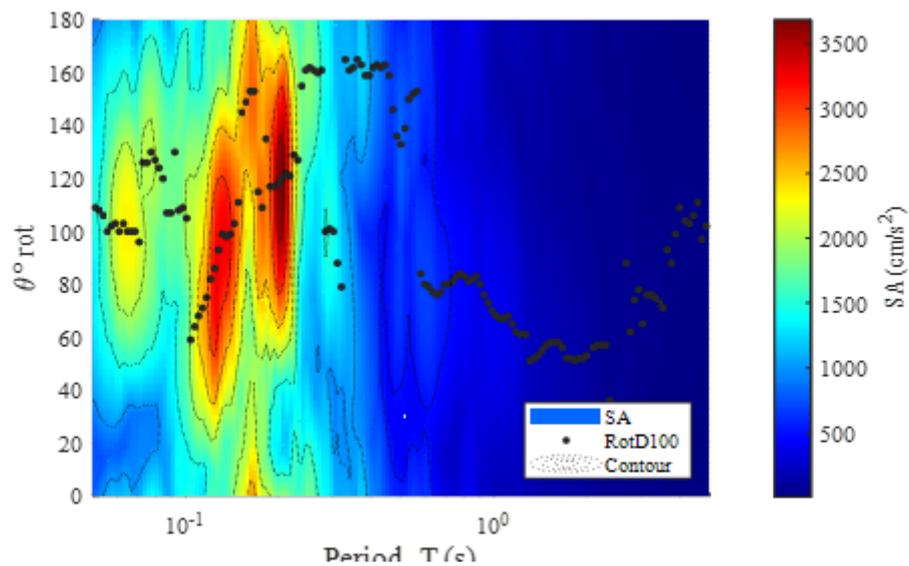
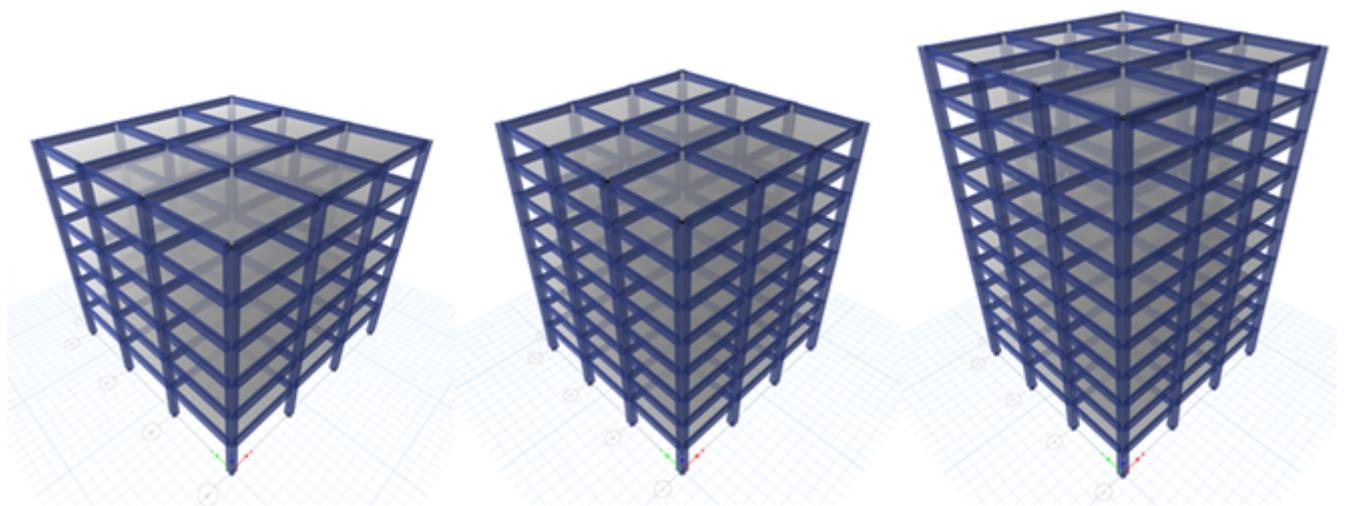
Financiamiento: SENACYT.



Proyecto: Medidas de intensidad y efectos locales en el riesgo sísmico (MInELoRS)

Financiamiento: SENACYT y BID

Colaboración: CICITEC, Instituto de Ingeniería (Universidad Nacional Autónoma de México), Laboratorio de Ingeniería Sísmica (Universidad de Costa Rica) y Departamento de Ingeniería Civil y Ambiental (Universidad de Costa Rica).





EL EQUIPO

Dr. Luis Pinzón – Coordinador

Miembros:

Dr. Luis Carlos Herrera.

Dra. Virginia Torres-Lista.

Dr. Abdel Solís.

Lic. Jessibeth Caballero.

¿TRABAJAMOS JUNTOS?

investigacion@usma.ac.pa

+57-230-8377 / +57-230-8390

CICITEC - USMA





usma
universidad católica
santa maría la antigua