
SISMORRESISTENTES ENGENHARIA





Sobre nosotros

Somos especialistas en análisis sísmico de estructuras y estudios de vibraciones. Nuestros servicios de consultoría y capacitación son únicos y fundamentales para la construcción de ciudades más sostenibles y resilientes.





Misión

Nuestra misión es convertir la Ingeniería Sísmica en una parte esencial de los proyectos de ingeniería estructural en todo el mundo.





Visión

Actuamos como un puente entre la investigación científica de vanguardia y la aplicación práctica de la ingeniería, desarrollando soluciones que protegen inversiones, garantizan la continuidad de las comunidades y, sobre todo, preservan vidas.





Alineación Global

Nuestra actuación está orientada por una visión alineada con los objetivos de la Organización de las Naciones Unidas, especialmente en lo que se refiere a la construcción de comunidades más seguras y resilientes frente a desastres naturales. En el contexto de la ingeniería sísmica, adoptamos un enfoque de trabajo que integra innovación técnica, responsabilidad social y difusión del conocimiento, contribuyendo a metas como las de los Objetivos de Desarrollo Sostenible y del Marco de Sendai para la Reducción del Riesgo de Desastres.



Fundadora



- Miembro del Earthquake Engineering Research Institute (EERI), EUA;
- Ponente para grupos estudiantiles del American Concrete Institute (ACI) y de otras instituciones educativas;
- Maestría en Proyectos de Estructuras, Universidad Federal de Río de Janeiro (UFRJ), Brasil;
- Especialización en Interacción Suelo-Estructura, SISMICA Institute, España;
- Especialización en Dinámica Estructural e Ingeniería Sísmica, por la Universidad San Ignacio de Loyola (USIL), Perú; el Instituto Politécnico de Setúbal (IPS), Portugal; y la UFRJ (Brasil);
- Grado en Ingeniería Civil, Universidad del Valle de Itajaí (UNIVALI), Brasil.

Ing. Taiana Paula Veiga



Presencia en el mercado

Ingeniería Sísmica:

- Análisis del comportamiento de edificios altos con irregularidades estructurales sísmicas;
- Análisis de la interacción suelo-estructura en edificaciones sometidas a terremotos reales y artificiales;
- Participación en la orientación y supervisión de estudios y análisis sísmicos internacionales.

Análisis de Edificios Altos:

- Participación en proyectos estructurales de edificios residenciales de alto estándar (>100 m);
- Actuación en proyectos ubicados en Balneário Camboriú (SC) y Río de Janeiro (RJ);
- Realización de análisis de vibraciones inducidas por el viento y confort estructural de los usuarios.

Proyectos Estructurales:

- Hormigón armado;
- Muros de hormigón;
- Mampostería estructural;
- Piscinas en voladizo;
- Ductos de sistemas de protección contra incendios;
- Cimentaciones superficiales y profundas.

Offshore e Industrial:

- Análisis de vibraciones bajo acciones ambientales marinas para el sector petrolero;
- Cubeto de contención de líquidos;
- Cimentaciones para tanques de almacenamiento;
- Proyectos para el sector aeroespacial y de defensa militar.

Nuestro equipo



Colaboración Internacional

Uno de nuestros objetivos es fomentar el crecimiento y el desarrollo de ingenieros latinoamericanos, fortaleciendo la capacitación técnica y la actuación en el área de la ingeniería estructural y sísmica.

Contamos con una red de cooperación formada por ingenieros civiles de diversos países de América Latina, reuniendo especialistas en ingeniería sísmica y proyectos estructurales que actúan en los más distintos contextos y realidades.





Eventos y conferencias

Creemos que el intercambio de conocimiento es fundamental para el desarrollo de la ingeniería, y por ello incentivamos la participación continua en entornos que promuevan la innovación, la actualización profesional y la conexión entre especialistas. Esta actuación refuerza nuestro compromiso con la excelencia técnica, la difusión del conocimiento y el fortalecimiento de la ingeniería sísmica en Brasil y América Latina.



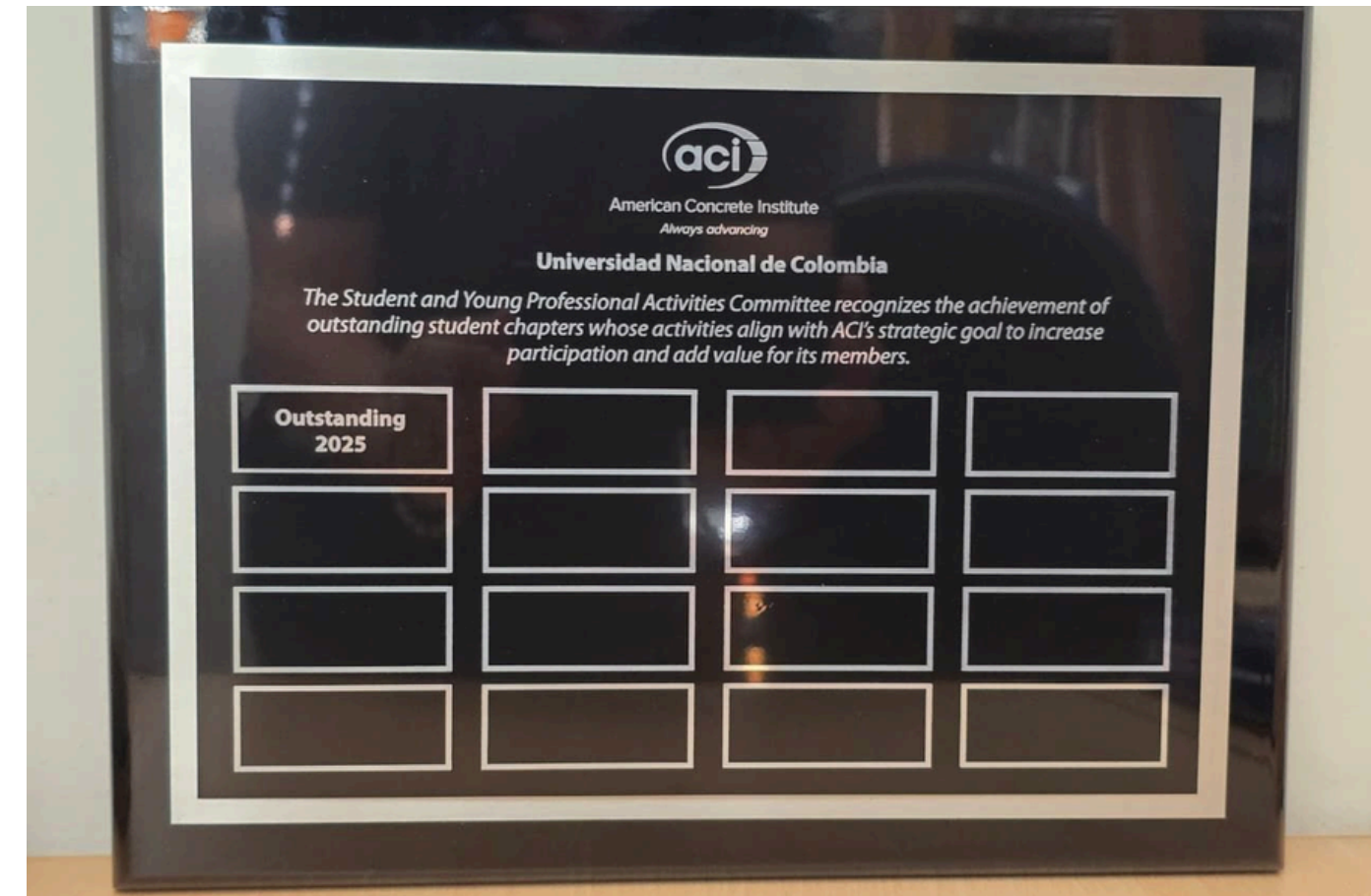


Impacto académico

Outstanding Student Chapter 2025

El reconocimiento del ACI UNAL Student Chapter como Outstanding Student Chapter 2025 por el American Concrete Institute refleja la fuerza de un trabajo colectivo comprometido con la excelencia académica y la conexión con la práctica profesional.

En este contexto, la ingeniera Taiana Paula Veiga contribuyó activamente mediante una conferencia sobre la comparación práctica entre normas sismorresistentes, colaborando en la difusión del conocimiento técnico y en el fortalecimiento de la formación de los participantes.





Impacto social

Podcast y publicaciones

Sismorresistentes Ingeniería también cuenta con un podcast en YouTube, creado con el objetivo de compartir conocimiento técnico en ingeniería estructural y sísmica de forma accesible y aplicada.

Además, compartimos contenidos en LinkedIn e Instagram, ampliando la difusión de información relevante, promoviendo la capacitación continua de profesionales y contribuyendo a la concientización sobre seguridad estructural y reducción de riesgos.





Nuestros servicios

Ofrecemos consultoría y verificaciones en proyectos estructurales con enfoque en vibraciones (viento, acciones oceánicas y terremotos), además de capacitaciones en análisis sísmico, basadas en las mejores prácticas y normas técnicas.





Otros servicios

Capacitación de equipos

Capacitamos a equipos de oficinas de proyectos estructurales que desean actuar o especializarse en proyectos que involucren análisis de vibraciones y acciones sísmicas, ofreciendo una formación técnica aplicada a la práctica profesional.

Nuestro enfoque está orientado al desarrollo de competencias en modelación, interpretación de resultados y aplicación de normas internacionales, preparando a los profesionales para abordar proyectos de mayor complejidad y exigencia técnica en el ámbito nacional e internacional.





Otros servicios

Capacitación individual

Preinscripciones para la capacitación en Dinámica de Estructuras e Ingeniería Sísmica, impartida de forma online por la ingeniera Taiana Paula Veiga.

La capacitación ofrece una formación completa, alineada con los principales reglamentos sísmicos internacionales, incluyendo normas de Estados Unidos, América Latina y Europa, con un enfoque práctico y aplicado a proyectos reales.

Inicio previsto para finales del segundo semestre de 2026.

DINÂMICA DE ESTRUTURAS E ENGENHARIA SÍSMICA

ASCE7-22
Eurocódigo 8
NSR-10
RNE E.030
ABNT NBR15421:2023

Formação

- Análise dinâmica de estruturas;
- Análise sísmica;
- Padrões internacionais.

Contato

 sismorresistentes.eng@gmail.com

 www.sismorresistentes.com.br



TREINAMENTO



Clientes Destacados

Sandech Engenharia



- Fundación y experiencia: Empresa brasileña fundada en 2008, con más de 15 años de actuación en el mercado de la ingeniería;
- Tamaño de la empresa: Organización de mediano porte, con aproximadamente 200 a 500 colaboradores;
- Áreas de actuación: Fuerte presencia en los sectores de petróleo y gas, energía, industria química/petroquímica e infraestructura;
- Servicios ofrecidos: Consultoría y elaboración de proyectos estructurales.





Clientes Destacados

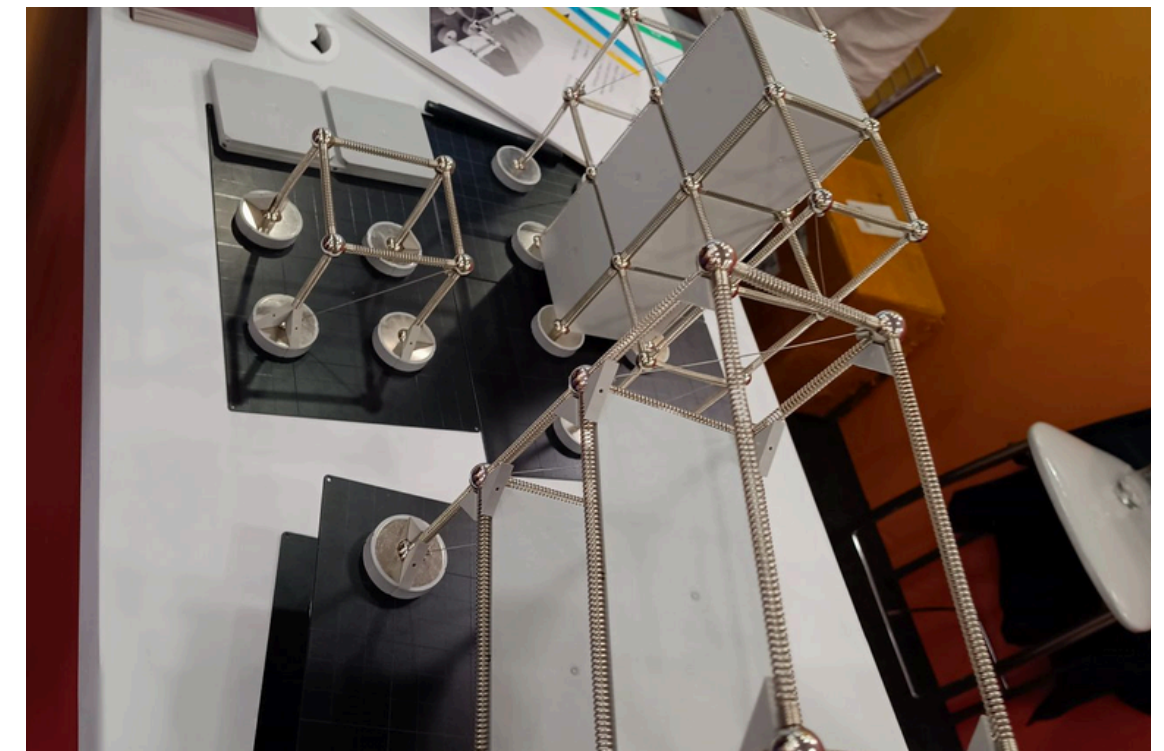
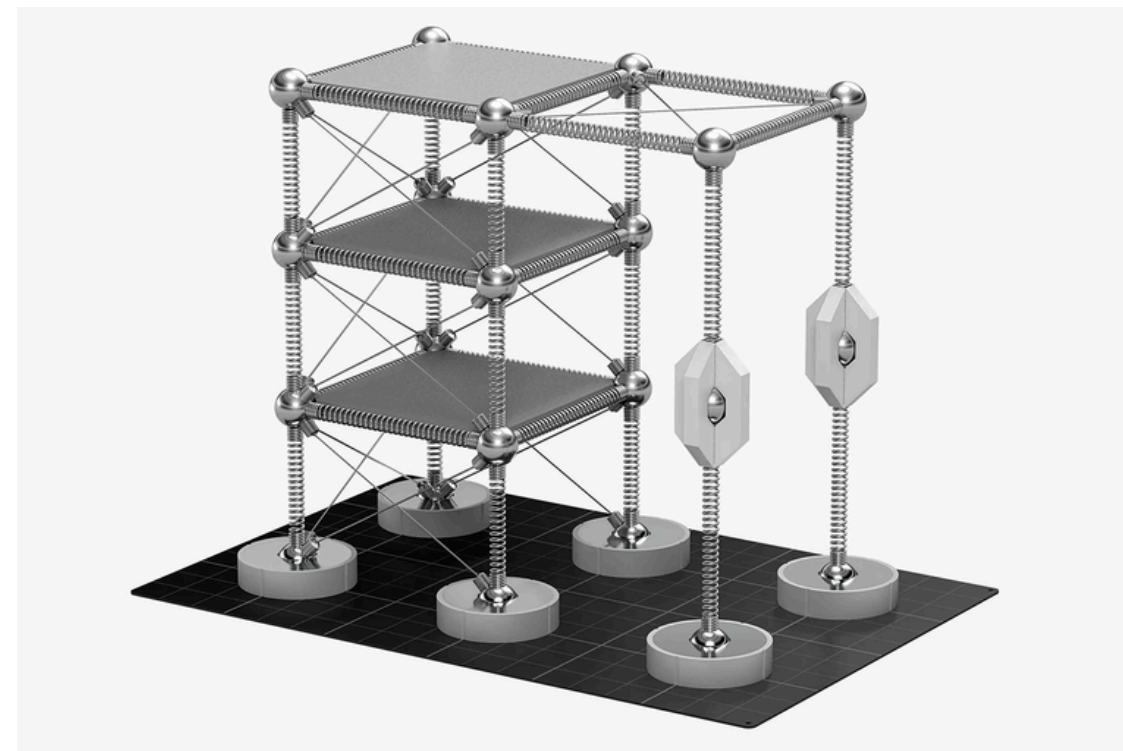
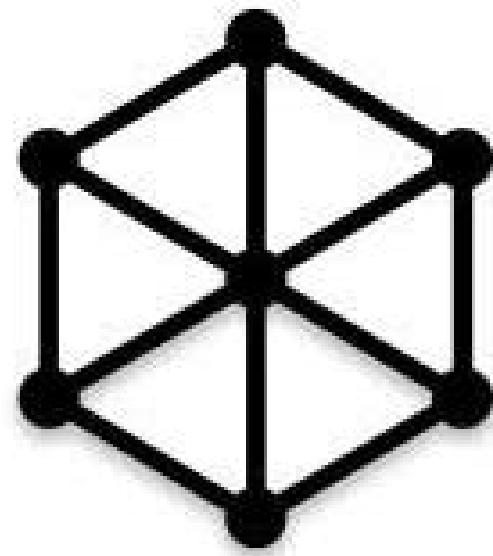
Marra Projetos Estruturais



- Actuación y experiencia: Oficina brasileña especializada en proyectos estructurales, con actuación consolidada en el desarrollo de edificaciones residenciales y comerciales;
- Tamaño de la empresa: Empresa de pequeño a mediano porte, con equipo técnico reducido y altamente especializado (estimación: hasta 20 colaboradores);
- Áreas de actuación: Proyectos de edificios de mediano y alto estándar, con fuerte presencia en regiones de desarrollo inmobiliario;
- Servicios ofrecidos: Elaboración de proyectos estructurales.



Nuestros aliados



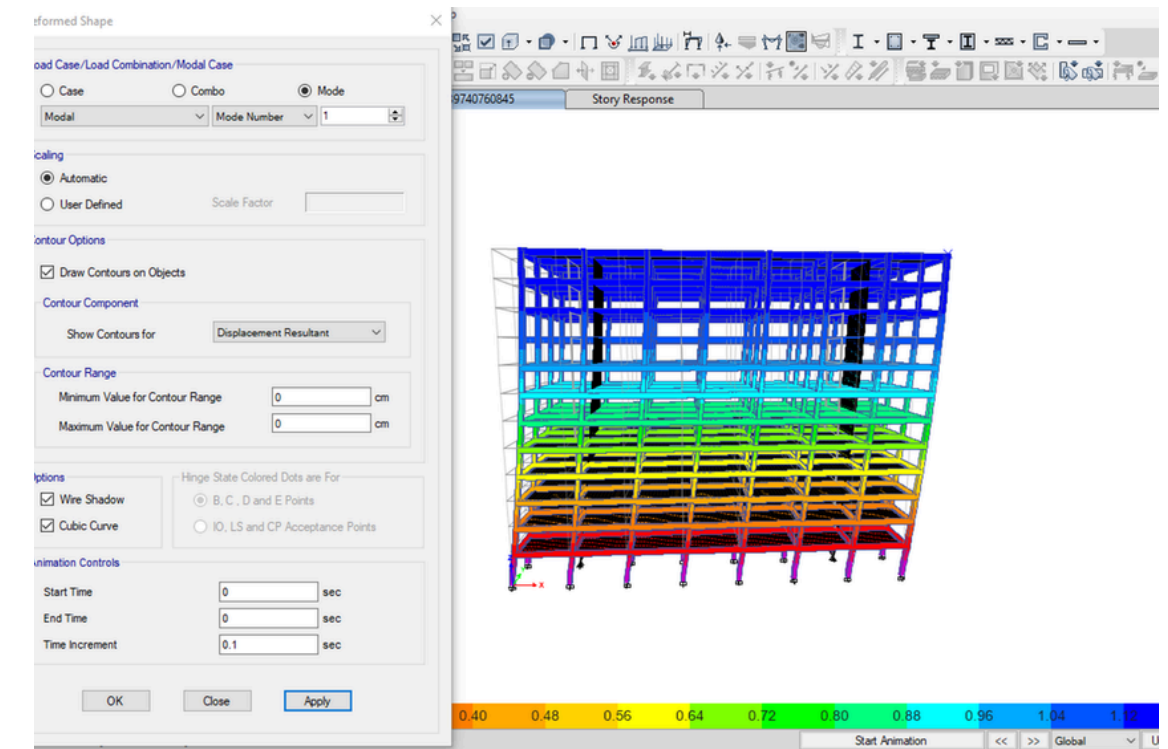
Mola Structural Model

Para las capacitaciones online de Sismorresistentes Ingeniería, contamos con la colaboración de Mola Structural Model, reconocida por su enfoque didáctico y práctico en la enseñanza de conceptos estructurales mediante kits de muelles. Con esta colaboración, potenciamos la experiencia de aprendizaje de los participantes, integrando teoría y práctica de forma visual e intuitiva, lo que contribuye a una comprensión más clara de los fenómenos estructurales y sísmicos.

Nuestros aliados



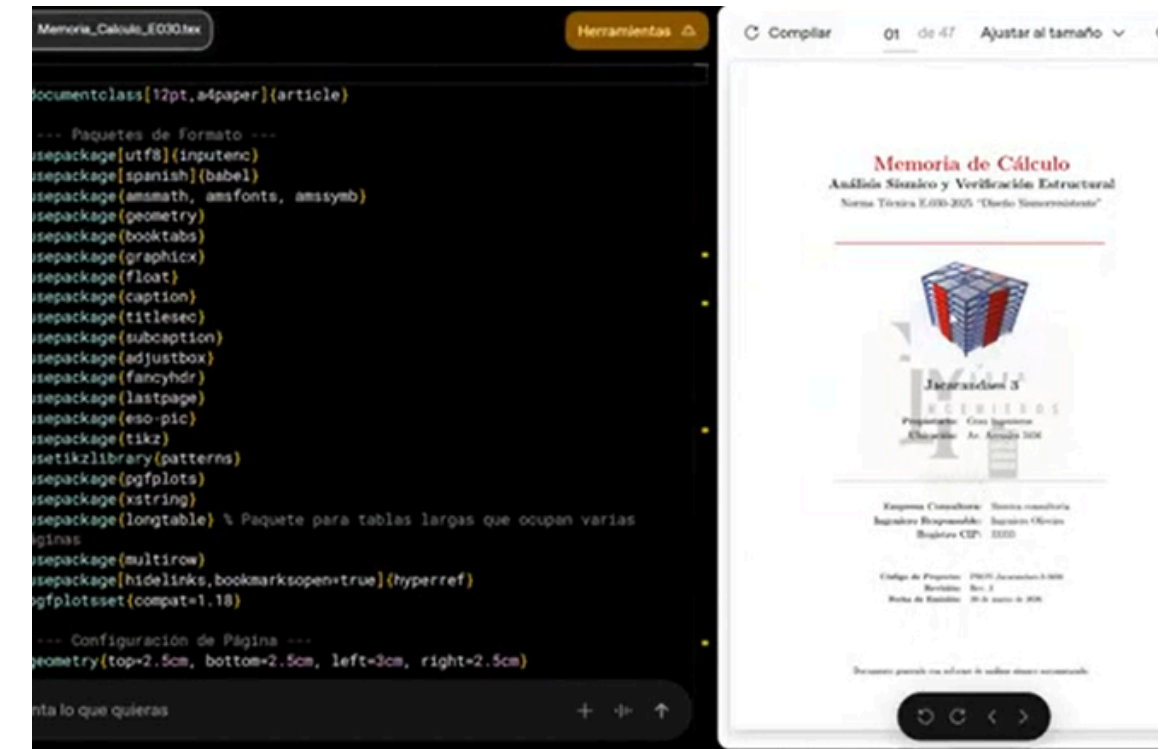
ETABS®



Computers and Structures, Inc. (CSI)

Para las capacitaciones online de Sismorresistentes Ingeniería, contamos con la colaboración de la Computers and Structures, Inc. (CSI) es una empresa estadounidense reconocida mundialmente como una de las principales desarrolladoras de software para ingeniería estructural y sísmica. Entre sus soluciones más destacadas se encuentra ETABS (Extended Three-dimensional Analysis of Building Systems), un software especializado en el análisis y diseño de edificios de concreto, acero y estructuras mixtas. Gracias a sus avanzadas herramientas para análisis lineal y no lineal, análisis modal, espectral y de historia en el tiempo (Time History), así como su capacidad para evaluar el desempeño sísmico de las estructuras, ETABS se ha consolidado como uno de los estándares internacionales más utilizados por ingenieros, universidades y empresas de ingeniería para el desarrollo de proyectos estructurales de alta complejidad. ([CSI America](http://www.csi.com))

Nuestros aliados



Murillo Systems

Para las capacitaciones online de Sismorresistentes Ingeniería, contamos con la colaboración de Murillo Systems, empresa desarrolladora de la plataforma SISMIC, una herramienta especializada en la generación automática de memorias de cálculo sísmico. Esta solución permite optimizar el proceso de documentación técnica, incrementando la eficiencia y la productividad en el desarrollo de proyectos de ingeniería estructural.

Contacto

Estamos listos para conocer su próximo proyecto. Contáctenos y descubra cómo podemos contribuir con soluciones técnicas sólidas, transformando su idea en un resultado seguro, eficiente y de alto rendimiento.

Teléfono: +55 (47) 99985-9553

E-mail: sismorresistentes.eng@gmail.com

Sitio web: www.sismorresistentes.com.br

Instagram: [@sismorresistentes.eng](https://www.instagram.com/sismorresistentes.eng)

Linkedin: SISMORRESISTENTES ENGENHARIA



”

Construyendo ciudades más resilientes en todo el mundo.



SISMORRESISTENTES ENGENHARIA

