

# Monitoreo Remoto de Estructuras

Ingeniería Civil | Dinámica Estructural | Diseño Sísmico | Mecánica del Continuo | Seguridad Estructural | Análisis de Riesgo | Estudio de Vibraciones

[laboratorios.fi.uba.ar/labdin](http://laboratorios.fi.uba.ar/labdin)

## Quiénes somos

El Laboratorio de Dinámica de Estructuras ha sido fundado en el año 2008 siendo actualmente el único del país acreditado ante el Organismo Argentino de Acreditación para realizar ensayos de vibraciones. Somos un grupo de 11 profesionales con amplia experiencia en la dinámica de estructuras.

## Experiencia

La variedad de especialidades entre nuestros miembros nos ha permitido distinguarnos en una amplia gama de áreas temáticas como la ingeniería sísmica, dinámica de suelos y estructuras, modelación probabilística, monitoreo remoto de estructuras, vibraciones, prevención y análisis de riesgo urbano, entre otras. Realizamos actividades de investigación y desarrollo, y prestamos servicios a múltiples instituciones públicas y privadas.

## Qué ofrecemos

Mediante el monitoreo remoto de estructuras nos centramos en el desarrollo de equipos de medición en base a nuevas tecnologías y, por otro lado, en el estudio de las

metodologías para el manejo de la gran cantidad de información obtenida para ser aplicada a la caracterización de las propiedades estructurales por medio de ingeniería inversa. El monitoreo continuo permite analizar la respuesta ante eventos extremos y mejorar las metodologías de diseño. A su vez, recibir la información en forma inmediata posibilita la alerta temprana en relación con la seguridad estructural o la salida de servicio de la estructura, y la realización de un mantenimiento preventivo.

Adicionalmente contamos con la capacidad de desarrollar equipamiento específico para desempeñar trabajos de monitoreo, medición y análisis de diversos fenómenos o necesidades estructurales que se nos presenten.

## Diferenciadores y beneficios

Nos caracteriza nuestras capacidades teóricas para interpretar el estudio y monitoreo de estructuras con instrumental propio y de bajo consumo energético. Desarrollamos conocimiento superior para interpretar las mediciones y sacar conclusiones pertinentes, generando un know-how ceñido a cada caso.

### Contacto:

Secretaría de Relaciones Institucionales - FIUBA  
Av. Paseo Colón 850, 4to. Piso. CABA, Argentina. C1063ACV.  
Tel.: (54-11) 528 - 50935. Mail: [sec.institucionales@fi.uba.ar](mailto:sec.institucionales@fi.uba.ar)