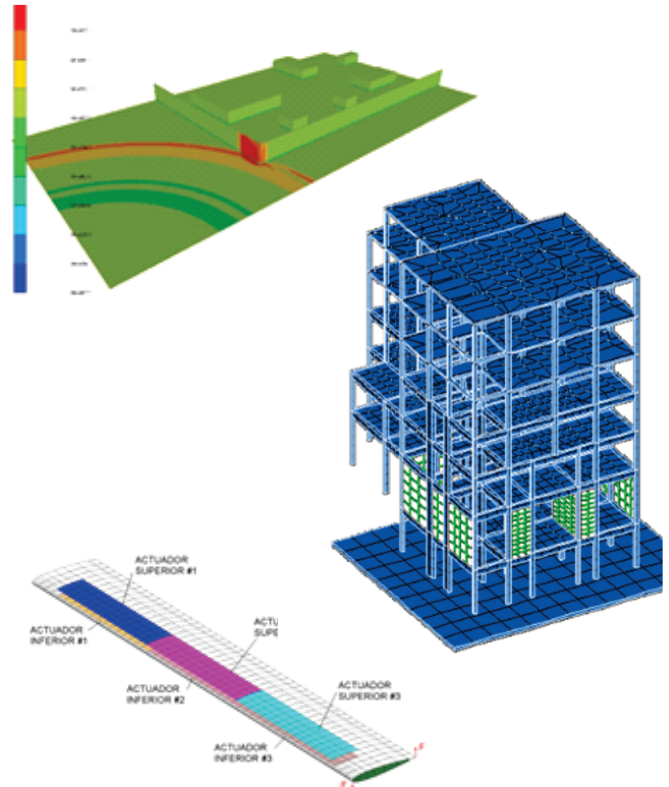


## SIMULACIÓN COMPUTACIONAL DE PROBLEMAS TERMOMECAÑICOS

Instituto de Estructuras “Arturo M. Guzmán”  
Facultad de Ciencias Exactas y Tecnología (FACET)

Uso de técnicas numéricas para la resolución de un amplio y creciente espectro de aplicaciones en las distintas áreas de Ingeniería que involucren problemas mecánicos estáticos y dinámicos incluyendo acción de explosiones e impacto; problemas termo-químico mecánicos; materiales simples y compuestos, dúctiles y frágiles, incluyendo grandes deformaciones, fractura, despegue de componentes y degradación de rigidez.

Aplicación al diseño de materiales compuestos para aplicaciones específicas; diseño y verificación de piezas/estructuras; predicción y evaluación del daño; evaluación post-accidente o atentado; determinación de las causas daño y propuesta de reparación; diseño de sistemas de protección, reparación o refuerzo.



---

Campos de aplicación **Construcción / Materiales de construcción, reparación y refuerzo / Metalmecánica / Petroquímica / Vialidad / Defensa civil**

---

Equipo de trabajo **Dr. Bibiana Luccioni, Dr. Mariela Luege, Dr. Gabriel Aráoz, Dr. Eduardo Guennam Dr. Martin Almenar, Dr. Facundo Isla, Dr. Alejandra Daziano**

---

Contacto **Unidad de Vinculación Tecnológica-UNT**  
**Telef. 0381-422-0870 / 421-4138 / 421-3770 / 430 -8261 /155991585**  
**[info@une.unt.edu.ar](mailto:info@une.unt.edu.ar) // [www.une.unt.edu.ar](http://www.une.unt.edu.ar)**

---