



Luis Godoy

Tel: +54-351-5353800 x 29719
e-mail: luis.godoy@gmail.com

Se graduó de ingeniero civil en la Universidad Nacional de Córdoba en 1975, y recibió su doctorado en ingeniería de la Universidad de Londres en 1979. Su tesis doctoral fue dirigida por James G. A. Croll.

Sus intereses actuales de investigación se concentran en la mecánica y estabilidad de sólidos y estructuras. Los temas de investigación se refieren a:

- (1) Estabilidad de láminas en tanques de almacenamiento de líquidos y silos, en la que se investiga el pandeo de esas estructuras frente a la acción de eventos naturales como vientos y terremotos, y efectos de fuego y explosiones. Para llevar a cabo este tipo de investigación se desarrollan o emplean métodos computacionales que permiten simular la respuesta del material o de la estructura durante el proceso o evento considerado.
- (2) Modelado de materiales en nivel de micro y meso-mecánica, orientado a representar procesos de fabricación (con énfasis en la solidificación de aleaciones metálicas) y procesos de daño (con énfasis en daño de naturaleza higro-térmica en materiales compuestos formados por fibras en una matriz epoxi);
- (3) Historia, Epistemología y Enseñanza de la Mecánica, enfocado a la reconstrucción de los desarrollos en estabilidad de estructuras a través de la historia. También se desarrollan formas efectivas de aprendizaje de estos temas mediante e-learning.

Actualmente es Profesor Titular Plenario en la FCEFyN de la Universidad Nacional de Córdoba, Investigador Superior de CONICET, y Profesor ad-honorem (*Adjunct Professor*) de la Universidad de West Virginia en Estados Unidos. Ha sido profesor de la Universidad de Puerto Rico y profesor visitante en la Universidad de West Virginia, además de realizar pasantías en centros de investigación de Barcelona, Rio de Janeiro, México y Canadá.