

DATOS PERSONALES

Fecha de Nacimiento: 25 de Julio de 1973

Nacionalidad: Argentino.

Lugar de Residencia: Ciudad de Buenos Aires, Argentina

Estado Civil: Casado con 2 hijos

Teléfono: (54 11) 4704 5954

E-mail: sdhers@gmail.com - sdhers@itba.edu.ar

Idiomas: Español e Inglés.

ESTUDIOS

Doctorado en Ingeniería. (2004-...) En curso

Universidad de Buenos Aires – Facultad de Ingeniería

Tema: “Grandes deformaciones elastoplásticas en medios continuos”

Master en Métodos Numéricos. (2002)

Centro Internacional de Métodos Numéricos - Universidad Politécnica de Cataluña.

Tesis: "Modelo térmico por elementos finitos para cálculo de intercambiadores de calor convectivos"

Ingeniero Mecánico. (1996)

Instituto Tecnológico de Buenos Aires.

ACTIVIDAD PROFESIONAL

- Profesor Adjunto en el Instituto Tecnológico Buenos Aires. (2000-...). Jefe del Laboratorio de Mecánica Computacional del departamento de Ingeniería Mecánica.
- Investigador en la Fundación para el Desarrollo Tecnológico, Grupo Techint. (2002-2004) Área: productos tubulares.
- Ingeniero de Ensayos en Mirgor S.A. (1998-1999).

- Ingeniero de Producto en Autoliv Argentina S.A.. (1997-1998). Desarrollo de nuevos productos y procesos de producción.
- Pasantía en Proyectos / Procesos en Santa Lucía Cristal. (1995-1997)

ACTIVIDAD ACADÉMICA

- Coordinador de Área Fluidos y Calor, (2005-...). ITBA
- Profesor Adjunto a cargo de Elementos Finitos I y II (2000-...), Diseño Mecánico (2001-...), Estructuras Automotrices (2007-...) y Análisis Numérico (2004-2007). ITBA
- Profesor Adjunto de Estabilidad I (2001-2004) y Estabilidad II (2000-2004) ITBA
- Profesor Asistente de Termodinámica (2000-2002) y Operaciones Unitarias II (2001-2002). ITBA
- Profesor Auxiliar de Elementos Finitos (1997-1998) y Estabilidad III (1997). ITBA
- Ayudante de Cátedra de Termodinámica (1994-1995), Estabilidad II (1995) y Matemática V (1995). ITBA

PUBLICACIONES

S. D'hers and E.N. Dvorkin, "Modeling shear bands in J2 plasticity using a two-scale formulation via embedded strong discontinuity modes", Int. J. Numerical Methods in Engng., Vol. 77, pp.1015-1043, 2009.

SEMINARIOS

"Localización de deformaciones" - Septiembre 2008 - Instituto de Mecánica Aplicada y Tecnología - Facultad de Ingeniería - Universidad de Buenos Aires

CONGRESOS

- D'hers S., Dvorkin, E. N., "Modeling of strain localization via a two-scale formulation", XVII Congreso sobre Métodos Numéricos y sus Aplicaciones (ENIEF 2008), San Luis, Argentina, Noviembre 2008.

- D'hers S., Bucello P. A., Arregui M. N., Sibileau A. P., Cavaliere M. A. and Baralla E., "Modeling of electro resistance welding tube forming process", XVII Congreso sobre Métodos Numéricos y sus Aplicaciones (ENIEF 2008), San Luis, Argentina, Noviembre 2008.
- D'hers S., Dvorkin, E. N., "Modeling of Strain Localization in Brittle and Ductile Materials Via a Two-Scale Formulation", 8th. World Congress on Computational Mechanics (WCCM8) and 5th. European Congress on Computational Methods in Applied Sciences and Engineering (ECCOMAS 2008), Venecia, Julio 2008.

BECAS

TUAS – Tenaris University for advanced Studies – Beca Doctoral (2004-...)

Marzo, 2009