

Bouchra Haddad – Profesor Ayudante



DIRECCIÓN

Dirección: Dpto. de Ingeniería Geológica y Minera. Facultad de Ciencias Ambientales y Bioquímica. UCLM. Avda. Carlos III, s/n, 45071. Toledo.

Tel: +34 925268800 (ext. 5445)

Email: bouchra.haddad@uclm.es

LINEAS DE INVESTIGACIÓN

- Modelización numérica de los movimientos rápidos de ladera (lahares, avalanchas, etc.).
- Análisis de los riesgos asociados a los fenómenos hidrovulcánicos

EXPERIENCIA PROFESIONAL

- Desde abril 2007: Profesor Ayudante. Departamento de Ingeniería Geológica y Minera-Facultad de Ciencias Ambientales y Bioquímica –Universidad Castilla –La Mancha - Toledo.
- Noviembre 2006- Marzo 2007: Contratada en proyecto de Investigación. ETSI de Caminos canales y Puertos- Universidad Politécnica de Madrid - Madrid.
- Septiembre 2006 – Octubre 2006: Becaria en proyecto de Investigación. ETSI de Caminos canales y Puertos- Universidad Politécnica de Madrid - Madrid.
- Octubre 2002 – Agosto 2006. Beca Formación de Personal Investigador. Departamento de Ingeniería Computacional. Centro de Estudios y Experimentación de Obras Públicas (CEDEX) - Madrid.
- Abril 2002- Septiembre 2002: Beca de formación en proyectos. Área de Información y documentación, Instituto Geológico y Minero de España (IGME) - Madrid.
- Abril 2000- Diciembre 2001: Beca en proyecto europeo. Departamento de Geodinámica- Facultad de Ciencias Geológicas- Universidad Complutense de Madrid- Madrid.

DOCENCIA (CURSO 2010/11)

- *Asignatura 1*: Geología Ambiental
- *Asignatura 2*: Evaluación de Impacto Ambiental

- *Asignatura 3*: Diseño curricular I (planificación) de biología y geología.

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN (VIGENTES)

- 2010-2012: “Impacto del cambio climático en las reservas hídricas sólidas y riesgos hidrovulcánicos asociados en los estratovolcanes tropicales”. Ministerio de Ciencia e Innovación. CGL2009-07343.

- 2010-2012: “Advanced modelling of geomaterials and geostructures under cyclic and dynamic loading”. Ministerio de Ciencia e Innovación.

PUBLICACIONES SELECCIONADAS:

B. Haddad, M. Pastor, D. Palacios, & E. Muñoz. 2010. “A SPH Depth Integrated Model for Popocatépetl 2001 lahar (México): Sensitivity analysis and runout simulation”. Engineering Geology.

M. Pastor, D. Manzanal, J.A. Fernandez Merodo, P. Mira, T. Blanc, V. Dremptic, B. Haddad, M. Sánchez, 2010. “From solids to fluidized soils: diffuse failure mechanisms in geostructures with applications to fast catastrophic landslides”. Granular Matter.

M. Pastor, B. Haddad, G. Sorbino, S. Cuomo & V. Dremptic. 2008. “A depth-Integrated, coupled SPH model for flow-like landslides and related phenomena”. International Journal For Numerical and Analytical Methods in Geomechanics.

M. Pastor, J. A. Fernández Merodo, B. Haddad, D. Manzanal, P. Mira, I. Herreros, V. Dremptic.2008. “Modelling of Fluidized Geomaterials: Application to fast Landslides”. Journal of Theoretical and Applied Mechanics

M. Pastor, J.A.Fernández Merodo, M.I.Herreros, P.Mira, E.González, B. Haddad, M. Quecedo, L. Tonni & V. Dremptic.2008. Mathematical, Constitutive and numerical modelling of catastrophic landslides and related phenomena. Rock Mechanics and Rock Engineering.

M. Pastor, I. Herreros, J. A. Fernández Merodo, P. Mira, B. Haddad, E. Gonzalez, C. Alvarez-Cedrón, V. Dremptic.2009. Modelling of fast catastrophic landslides and impulse waves induced by them in fjords, lakes and reservoirs. Engineering Geology

Enlace [CV](#)