



Titular: MERLÍ GISBERT, RAFAEL

E- mail: rmerli@edem.es

Categoría: Profesor

Dedicación: Tiempo parcial

Formación

2013. Doctor *Cum Laude* en "Análisis avanzado en ingeniería del terreno y estructuras". Universidad Politécnica de Valencia

2005. Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos. Universidad Politécnica de Valencia.

Experiencia Profesional

2018-Actualidad. Profesor asociado del Departamento de Ingeniería Mecánica y de Materiales (UPV).

2014-Actualidad. Profesor titular del Centro de Estudios Universitarios Apuntes.

2006-2014. Profesor titular del Centro de Estudios Universitarios CEMS (actualmente Studio + CEMS).

2005-2006. Realización de los Anejos de Cálculo Estructural y Cimentaciones de cinco puentes de carretera para Javier Álvarez SL.

2005. Ingeniero de Caminos (cálculo de estructuras) para Agrupación Mediterránea de Ingeniería (AMINSA)

2000-2005. Profesor titular del Centro de Estudios Universitarios ERASMUS Ramón Llull.

1999. Profesor de repaso de Dibujo Técnico de COU en la Academia CEBES de Valencia.

1999. Profesor de Física de 1º EUIT Agrícolas en la Academia Vimar de Valencia.

Experiencia Investigadora

2017. *Energy approach to the unstressed geometry of single-walled carbon nanotubes*. Rafael Merli, Salvador Monleón, Carlos Lázaro (2017). *Meccanica* 52: 213-230.

2015. *Geometrical nonlinear formulation of a Molecular Mechanics model applied to the structural analysis of single-walled carbon nanotubes*. R. Merli, C. Lázaro, S. Monleón, A. Domingo (2015) *International Journal of Solids and Structures* 58: 157-177.

2013. *A Molecular Structural Mechanics model applied to the static behavior of single-walled Carbon nanotubes: New general formulation*. R. Merli, C. Lázaro, S. Monleón, A. Domingo (2013) *Computers and Structures* 127(1): 68-87.

2010. *Comparison of two linearization schemes for the nonlinear vending problem of a beam pinned at both ends*. R. Merli, C. Lázaro, S. Monleón, A. Domingo (2010). *International Journal of Solids and Structures* 47(6); 865-874.

Asignaturas impartidas

Titulación	Asignatura	Nº ECTS	Curso	Semestre
Grado en Ingeniería y Gestión Empresarial	Cinemática y Dinámica de Máquinas	4	2º	2

Tutorías

Día: solicitar previamente por correo electrónico.