



Currículum Vitae

Universidad de Granada

Granada 3 de Julio de 2016

Enrique Hernández Montes
Nacido en Guadix –Granada- el 10 de febrero de 1968

DNI: 52.515.653-Y

Correo electrónico: emontes@ugr.es
Página web: <http://wpd.ugr.es/~emontes/wordpress/>

Ingeniero de Caminos por la Universidad de Granada (1992). N° 1 de promoción.
Doctor Ingeniero de Caminos por la Universidad de Granada (1995). Director: Edelmiro Rúa.

Catedrático de Universidad (desde 2007)
Departamento de Mecánica de Estructuras
ETSI de Caminos, Canales y Puertos. Universidad de Granada

Profesor visitante en el Politécnico de Milán y en la Universidad de Santa Clara -California-
Premio Fulbright (2016)

ACTIVIDAD PROFESIONAL

He trabajado como especialista de estructuras, principalmente para Prointec S.A durante 10 años. Actualmente trabajo como asesor para Global Quality Steel (Bergamo -Suiza-) desarrollando e implementando sistemas de pantallas de pilotes asimétricos.

Las obras más relevantes en las que he intervenido han sido, entre otras, la supervisión de 3 puentes extradados en La Paz -Bolivia-, la redacción de una colección de puentes ferroviarios para Rumanía o la realización de estudios de coeficientes de impacto en alta velocidad y estudios de interacción vía-estructura en tramos curvos para alta velocidad. En el último año he proyectado las pantallas de contención de tierras de parte de la línea 6 del metro de Riad y dos estaciones de metro.

ACTIVIDAD ACADÉMICA

He impartido las siguientes asignaturas en la ETSI de Caminos y ETS de Arquitectura de la Universidad de Granada: Resistencia de Materiales, Cálculo de Estructuras, Estructuras Metálicas y Mixtas, Hormigón Armado y Pretensado y Ética en Ingeniería. Como Profesor visitante he impartido las asignatura “Advance Mechanics of Concrete Structures” en el curso 2010/11 en el Politécnico de Milán y la asignatura "Arches in historic construction" en el verano de 2016 en la Universidad de Santa Clara.

Investigador visitante en la Universidad de Illinois Urbana-Champaign durante dos años. Mi trabajo científico y técnico está dentro de la Ingeniería Estructural: Ingeniería Sísmica, Hormigón Estructural, Acero Estructural, Estructuras Tensadas y Estructuras históricas.

Más de 70 publicaciones en revistas especializadas de Estructuras, tales como: ASCE-Journal of Structural Engineering, Journal of Constructional Steel Research, ACI-Structural Journal, Journal of Earthquake Engineering, Engineering Structures ... 3 sexenios CNAI reconocidos.

Autor de 6 libros especializados en tecnología de estructuras, uno de ellos de descarga gratuita.

Creador del método EB-PA (energy based push-over analysis) recogido en la norma norteamericana FEMA-440. Actualmente estoy redactado el libro “Earthquake design of reinforced concrete structures” para Francis&Taylor.

Autor de 4 patentes dos de ellas en explotación por Armatek (Pilotes asimétricos para contención de tierras). Participado en 12 proyectos de investigación competitivos de diversos organismos (National Science Foundation –EEUU-, Plan Nacional de Investigación –España- y MOY -UE-). Director de 6 tesis doctorales en la Universidad de Granada y una en la Universidad de Bolonia.