



Enrique Hernández Montes
Nacido en Guadix –Granada-

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

Ingeniero de Caminos por la Universidad de Granada (1992).
Doctor Ingeniero de Caminos por la Universidad de Granada (1995).
Catedrático de Universidad
Departamento de Mecánica de Estructuras
ETSI de Caminos, Canales y Puertos. Universidad de Granada
Premio Fulbright (2016)

ACTIVIDAD PROFESIONAL

Asesor de estructuras, principalmente para Prointec S.A durante 10 años, y para ERSI una de las empresas de montaje de armadura más grandes del mundo.

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. Con ERSI la intervención más importante ha sido el asesoramiento en el diseño de las pantallas de contención de tierras 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 asignaturas “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 - California-.

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 100 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 ... 4 sexenios CNAI reconocidos.

Autor de 6 libros especializados en tecnología de estructuras, entre ellos “Design of Reinforced Concrete Buildings for Seismic Performance: Practical Deterministic and Probabilistic Approaches” editado por Francis&Taylor en la colección CRC. Creador del método EB-PA (energy based push-over analysis) recogido en la norma norteamericana FEMA-440.

Autor de 4 patentes, dos de ellas en explotación. Participado en 12 proyectos de investigación competitivos de diversos organismos (National Science Foundation –EEUU-, Plan Nacional de Investigación –España- y H2020), IP de 6 proyectos nacionales y 2 europeos. Director de 8 tesis doctorales en la Universidad de Granada y una en la Universidad de Bolonia.