



- **TITULADA EN ARQUITECTURA (Universidad de Sevilla)** 1996
- **OBTENCIÓN DE LA SUFICIENCIA INVESTIGADORA** 1998
- **TRABAJO COMO AUTÓNOMA EN EL CAMPO DE LA ARQUITECTURA**
- **PROFESORA ASOCIADA DEL DPTO DE MECÁNICA DE MEDIOS CONTINUOS (ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR)** 2008
- **DOCTORA POR LA UNIVERSIDAD DE SEVILLA** 2015
Tesis Doctoral: "DEFINICIÓN DE UN MODELO DE COMPORTAMIENTO PLÁSTICO DURANTE LA ESTRICCIÓN PARA LOS ACEROS CORRUGADOS DE ALTA DUCTILIDAD"





□ CONGRESOS

- **IX Congreso Iberoamericano de Ingeniería Mecánica** (Las Palmas de Gran Canaria, 2009)
- **4th Manufacturing Engineering Society International Conference** (Cádiz, 2011)
- **5th Manufacturing Engineering Society International Conference** (Zaragoza, 2013)
- **6th Manufacturing Engineering Society International Conference** (Barcelona, 2015)

□ ESTANCIA DE INVESTIGACIÓN EN EL INSTITUTO ANDALUZ DE TECNOLOGÍA (2015)

□ GRUPO DE INVESTIGACIÓN PAIDI (2017): ***“INGENIERÍA DE ESTRUCTURAS Y MATERIALES”***



❑ PUBLICATIONES

- **Experimental characterization of the mechanical behavior of concrete bars in the tensile test** (Advanced Materials Research, 2012)
- **Influence of corrugation shape in steel bars ductility used on reinforced concrete** (American Institute of Physics. Conference Proceedings, 2012)
- **New parametric formulation of elastoplastic behavior in ductile metals** (American Institute of Physics. Conference Proceedings, 2012)
- **Analysis of the state of stresses and plastic strains during the necking process in ductile steels** (Procedia Engineering, 2013)
- **Elasto-plastic hardening models adjustment to ferritic, austenitic and austenoferritic Rebar** (Revista of Metallurgy, 2017)



PREMIO INGENIUM



□ TFG DIRIGIDOS

- **DEFINICIÓN DE UN MODELO DE COMPORTAMIENTO ELASTOPLÁSTICO PARA ACEROS CON ALTA DUCTILIDAD** (María Angeles Herrera Garrido, 2012)
- **ANÁLISIS DEL COMPORTAMIENTO ELASTOPLÁSTICO HASTA ROTURA PARA LOS ACEROS CORRUGADOS INOXIDABLES AISI 304 Y DUPLEX 2205** (María López Flores, 2014)
- **INFLUENCIA DEL DISEÑO EN EL COMPORTAMIENTO MECÁNICO DE LOS ACEROS CORRUGADOS B500S Y B500SD** (Jose Antonio Cabrera Martín, 2014)
- **SIMULACIÓN COMPUTACIONAL DEL ENSAYO DE TRACCIÓN SIMPLE CON ESTRICCIÓN PARA LOS ACEROS CORRUGADOS B500SD, AISI Y DUPLEX 2205** (Isabel Barrientos Tomás, 2015)
- **SIMULACIÓN COMPUTACIONAL DEL ENSAYO DE ROTURA A TRACCIÓN DE LOS ACEROS ESTRUCTURALES TEMPCORE** (Miguel Angel Calderón Bautista, 2015)
- **CARACTERIZACIÓN MECÁNICA HASTA ROTURA DE LOS ACEROS CORRUGADOS INOXIDABLES AISI 304 Y DUPLEX 2205** (Rafael Sánchez de Matos, 2015)