

FECHA: 1/Feb/2024

NOMBRE Y APELLIDOS: Chengxiang Yu

CUERPO: CU

UNIVERSIDAD O CENTRO: Universidad de Castilla-La Mancha

RAMA DE CONOCIMIENTO: Ingeniería y Arquitectura

ÁREA DE CONOCIMIENTO: Mecánica de Medios Continuos y Teoría de Estructuras

SEXENIOS (RD 1086/89): 4 (más reciente 2017-2022)

ACTIVIDAD INVESTIGADORA, DE TRANSFERENCIA E INTERCAMBIO DE CONOCIMIENTO:

La Dra. Rena Chengxiang Yu ha establecido su trayectoria académica, comenzando con su Licenciatura en Aeronáutica en la Universidad de Aeronáutica y Astronáutica de Pekín (BUAA) en 1994. Su búsqueda académica la llevó al Instituto de Tecnología de California (Caltech), donde obtuvo su Master en 1997 y su Doctorado en 2001 en Aeronáutica. En 2001, la Dra. Yu se unió a la Universidad de Castilla-La Mancha en España, inicialmente como becaria postdoctoral y posteriormente avanzando en los rangos académicos. Como beneficiaria del prestigioso programa Ramón y Cajal entre 2003 y 2007, consolidó sus fundamentos de investigación. Su compromiso con la academia fue reconocido con una posición permanente en 2009, y hoy en día, se desempeña como Catedrática de Universidad en Mecánica de Medios Continuos y Teoría de Estructuras, con un enfoque de investigación en fractura computacional y daño por fatiga en materiales cuasi-frágiles, utilizando tanto métodos de elementos finitos como métodos sin malla. Actualmente, tiene tres patentes concedidas y colabora activamente y ha sido profesor visitante de la Universidad de Ciencia y Tecnología de Dalian y la Universidad de Zhejiang en China.

Tesis doctorales dirigidas: 6

Número de publicaciones en SCI:78

Índice-H: 27

ACTIVIDAD DOCENTE:

La profesora Yu tiene 5 quinquenios de docencia y desempeña clases de Master y Grado en la ETSI de Caminos, Canales y Puertos de la Universidad de Castilla-La Mancha.

ACTIVIDADES DE LIDERAZGO (PARA CU):

Desde 2016, ha sido miembro fundamental del fibWG2.4.2, concentrándose en la modelización numérica del hormigón reforzado con fibras. Su papel como miembro del Comité Científico Internacional para la Conferencia Internacional sobre Métodos Computacionales desde 2012 subraya aún más su influencia en el campo. Además, el liderazgo de la Dra. Yu se extiende a sus roles como miembro ejecutivo de SEMNI (Sociedad Española de Métodos Numéricos en Ingeniería) desde 2018 y vicepresidenta de SEMTA

(Sociedad Española de Mecánica Teórica y Aplicada) desde 2023, y como miembro del Consejo General de la IACM (Asociación Internacional de Mecánica Computacional) desde 2022.

EXPERIENCIA PROFESIONAL:

Desempeñó las actividades profesionales en la empresa Ingerciber S.A. durante 12 meses (06/2002-05/2003).

OTROS MÉRITOS:

Coordinadora del Programa de Doctorado en Territorio, Infraestructuras y Medio Ambiente durante 2015-2022, Universidad de Castilla-La Mancha.