

Currículum Vitae

Fecha de cumplimentación: 24 de marzo de 2015

Datos personales

| | |
|--------------|---|
| Nombre | Apellidos |
| Juana María | Mayo Núñez |
| Nacionalidad | Formación académica (Titulación, año e institución) |
| Española | Doctor Ingeniero Industrial, 1993, Universidad de Sevilla |

Idiomas

Valorar de 1 (nociones) a 5 (excelente)

| | Leído | Hablado | Escrito |
|------------|-------|---------|---------|
| Catalán | - | - | - |
| Castellano | 5 | 5 | 5 |
| Inglés | 5 | 3 | 4 |
| Francés | - | - | - |
| Alemán | 1 | 1 | 1 |
| | - | - | - |

Personal académico

Datos profesionales

Categoría académica: Catedrático de Universidad

Responsabilidad académica actual

- No
 Sí Especificar
-

Institución

Universidad de Sevilla

Centro

Escuela Técnica Superior de Ingeniería

Departamento

Ingeniería Mecánica y Fabricación

Campos de docencia e investigación (especificar disciplina)

- Humanidades
 Ciencias Sociales
 Ciencias
 Ciencias de la Vida
 Ciencias Médicas y de la Salud
 Ingeniería y Arquitectura Ingeniería Mecánica
-

Experiencia en investigación

Máximo 5 líneas. Datos de los últimos 10 años (palabras clave de líneas de investigación)

Dinámica de Sistemas Multicuerpo, Vibraciones Mecánicas, Biomecánica del Movimiento, Acústica, Cinemática y Dinámica de Máquinas

Número de sexenios evaluados positivamente: 3

Si se considera pertinente, indicar las 5 publicaciones más relevantes

M.S. Commisso, J. Martínez-Reina, J. Ojeda, J.Mayo. "Finite element analysis of the human masticatory cycle." Journal of the Mechanical Behavior of Biomedical Materials, 41:23-35, enero 2015.

J. Ojeda, J. Martínez-Reina y J.Mayo. "A method to evaluate human skeletal models using markers residuals and global optimization." Mechanisms and Machine Theory, 73, 259-272, 2014.

D. García-Vallejo, J.L. Escalona, J.Mayo, J. Domínguez. "Efficient Evaluation of the Elastic Forces and the Jacobian in the Absolute Nodal Coordinate Formulation." Nonlinear Dynamics 35; 313-329, 2004.

Escalona, J.L., Valverde, J., Mayo, J., Domínguez, J. "Reference Motion in Deformable Bodies under Rigid Body Motion and Vibration. Part I: Theory. Journal of Sound and Vibration; 264, 1045-1056, 2003.

Mayo, J., Domínguez, J. Geometrically Non-linear Formulation of Flexible Multibody Systems in Terms of Beam Elements: Geometric Stiffness. Computer and Structures, 59, No. 6, pp. 1039-1050, 1996.

Experiencia en docencia

Máximo 10 líneas. Datos de los últimos 5 años, indicando titulaciones y nivel (grado, máster, doctorado)

Universidad de Sevilla:

Grado en Ingeniería Aeroespacial

Grado en Tecnologías Industriales

Máster en Diseño Avanzado en Ingeniería Mecánica

Máster en Ingeniería Ambiental

Dirección de dos tesis doctorales

Universidad de Granada: Máster en Estructuras

Universidad del País Vasco: Máster en Ingeniería Mecánica: Diseño y Fabricación

Número de quinquenios evaluados positivamente: 5

Experiencia en gestión

Máximo 10 líneas. Cargo y temporalidad

Miembro de la Junta de Escuela (Marzo de 1993-Noviembre de 1997, desde 2012)

Miembro del Claustro desde 2012

Miembro del Consejo Rector de la Asociación Española de Ingeniería Mecánica desde 2007 y Vicepresidenta del mismo desde 2015

Presidenta del Comité Técnico de Ingeniería Biomecánica de la Federación Internacional de Teoría de Máquinas y Mecanismos (IFTOMM) desde 2010

Miembro de la Comisión académica del Máster de Ingeniería Industrial desde 2014

Experiencia en el diseño de programas de formación

Máximo 10 líneas

Experiencia en evaluación de la calidad

Indicar qué se ha evaluado, con qué organismo y cuando. Especificar si la participación fue como miembro de un comité interno (CAI) o de un comité externo (CAE) y el rol desarrollado (presidente/a-secretario/a-vocal-metodólogo/a). Por ej. Instituciones: nombre universidad / AQU / CAE / vocal / 2005

Instituciones:

Titulaciones: Comisión de Ingeniería y Arquitectura de Doctorado/ANECA/CAI/vocal/desde 2012

Comisión de acreditación EURACE/ANECA/CAI/vocal/desde 2014

Grado en Ingeniería Mecánica, Universidad de Mondragón/UNIBASQ/CAE/presidenta del panel/2014

Varios másteres de Ingeniería, UPV-EHU/UNIBASQ/CAE/presidenta del panel/2014

Servicios:

Profesorado: Sistema Universitario Vasco-Comisión de Enseñanzas

Técnicas/UNIBASQ/CAI/vocal/2008-2015

Investigación: Sistema Universitario Andaluz. evaluación de las solicitudes de incentivos a los agentes del sistema andaluz del conocimiento/ Agencia andaluza del Conocimiento/CAI/coordinadora área TEP/desde 2010

Sistemas de calidad:

Otros méritos

Máximo 10 líneas. Datos relevantes de acuerdo a un futuro perfil de evaluador/a