


## FICHA-CURRÍCULUM

### Datos personales

|                        |   |                     |                     |   |
|------------------------|---|---------------------|---------------------|---|
| Nombre y apellidos:    | Francisco Javier Marín Marín  |                     |                     |  |
| Categoría Profesional: | Profesor Sustituto Interino   |                     |                     |   |
| Departamento:          | Estadística, Econometría, Investigación Operativa, Organización de Empresas y Economía Aplicada |                     |                     |   |
| Área de Conocimiento:  | Estadística e Investigación Operativa   |                     |                     |   |
| Teléfono:              | 957218576   | Correo electrónico: | fmarin@uco.es       |   |
| Página web personal:   |   | ID Orcid:           | 0000-0002-5428-3435 |   |

### Actividad docente

|   |
|---|
| <p>Asignaturas impartidas (nombre de la asignatura y titulación):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Métodos Estadísticos en la Ingeniería (Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica Industrial, Ingeniería Mecánica – Universidad de Córdoba)</li> <li>• Matemáticas I (Grado en Ingeniería Química Industrial - Universidad Politécnica de Cartagena)</li> <li>• Métodos Matemáticos para Análisis de Modelos (Grado en Ingeniería en Tecnologías Industriales – Universidad Politécnica de Cartagena)</li> </ul> |
|---|

### Actividad investigadora (publicaciones indexadas, ponencias en congresos, participación en proyectos de investigación, transferencia, etc.).

|   |  |
|---|--|
| 1 | F. Marín; R. Ortigosa; J. Martínez-Frutos; A. J. Gil. 2022. Viscoelastic up-scaling rank-one effects in in-silico modelling of electro-active polymers. <i>Computer Methods in Applied Mechanics and Engineering</i> . Elsevier BV. 389, pp.114358. Doi: <a href="https://doi.org/10.1016/j.cma.2021.114358">10.1016/j.cma.2021.114358</a> . |
| 2 | Marín, F.; Martínez-Frutos, J.; Ortigosa, R.; Gil, A.J. 2021. A Convex Multi-Variable based computational framework for multilayered electro-active polymers. <i>Computer Methods in Applied Mechanics and Engineering</i> . Elsevier. 374. Doi: <a href="https://doi.org/10.1016/j.cma.2020.113567">10.1016/j.cma.2020.113567</a> .         |
| 3 | Marín, F. J.; Martínez-Frutos, J.; Periago, F. 2018. A polynomial chaos-based approach to risk-averse piezoelectric control of random vibrations of beams. <i>International Journal for Numerical Methods in Engineering</i> . Wiley. Doi: <a href="https://doi.org/10.1002/nme.5823">10.1002/nme.5823</a> .                                 |
| 4 | Marín, F. J.; Martínez-Frutos, J.; Periago, F.(1/3). 2017. Robust Averaged Control of  |



|   |   |
|---|---|
|   | Vibrations for the Bernoulli–Euler Beam Equation. <i>Journal of Optimization Theory and Applications</i> . Springer. 174-2, pp.428-454. Doi: <a href="https://doi.org/10.1007/s10957-017-1128-x">10.1007/s10957-017-1128-x</a>  |
| 5 | Marín, F. J.; Martínez-Frutos, J.; Periago, F. (1/3). Control of Random PDEs: an Overview. Special Issue <i>SEMA SIMAI Springer Series</i> . Springer. ISSN 2199-3041. Doi: <a href="https://doi.org/10.1007/978-3-319-97613-6_10">10.1007/978-3-319-97613-6_10</a> . |

**Otros méritos (cargos de gestión, premios, etc.).**

|   |   |
|---|---|
| 1 | Premio In Memoriam Ginés Huertas Martínez “a la Superación y el Esfuerzo”. 5ª Edición, año 2014. Universidad Politécnica de Cartagena |
| 2 | Cambridge Advanced English Certificate (Nivel C1 de Inglés)   |

