


FICHA-CURRÍCULUM

Datos personales

Nombre y apellidos:	Rocío Ruiz Bustos			
Categoría Profesional:	Profesora Titular de Universidad			
Departamento:	Mecánica			
Área de Conocimiento:	Ciencia de los Materiales e Ingeniería Metalúrgica			
Teléfono:	957218329	Correo electrónico:	rrbustos@uco.es	
ID Orcid:	0000-0003-0573-1745			

Actividad docente

Asignaturas impartidas (nombre de la asignatura y titulación):	
<ul style="list-style-type: none"> • Ciencia e Ingeniería de los Materiales. Grados en Ingeniería Mecánica e Ingeniería Electrónica Industrial. • Técnicas de Ensayo y Control en Ingeniería de Materiales. Grado en Ingeniería Mecánica. 	
Otros méritos docentes (evaluación de la docencia, participación en proyectos de innovación docente, edición de material docente, etc.). Máx. 5 ítems	
1	Co-Coordinadora del Proyecto de Innovación Docente “Plan de Captación y mejora de las condiciones de ingreso de las mujeres a las carreras de Ingeniería de la Universidad de Córdoba” (código 2016-3-5003).
2	Asesora Académica en el Grado de Mecánica.
3	Miembro de la Red de Innovación docente en Materiales interuniversitaria.
4	Miembro del Grupo Docente 19 de la UCO.
5	Coordinadora de la Asignatura Ciencia e Ingeniería de los Materiales.

Actividad investigadora (publicaciones indexadas, ponencias en congresos, participación en proyectos de investigación, transferencia, etc.). Máx. 5 ítems

1	NANOSENS: Magnetic Nanocomposites for Energy and Sensor Applications MINECO: MAT2015-65295-R (100.000 €) Entities: UCLM and UCO Duration: 2016/2020.
2	G. Berti, S. Sanna, C. Castellano, J. van Duijn, <u>R. Ruiz-Bustos</u> , L. Bordonali, G.



	Bussetti, A. Calloni, F. Demartin, L. Duo, A. Brambilla: Observation of Mixed Valence Ru Components in Zn Doped $Y_2Ru_2O_7$ Pyrochlores. Journal of Physical Chemistry C 120 (22) , 11763 (2016).
3	G. Berti, S. Sanna, <u>R. Ruiz-Bustos</u> , J. van Duijn, A. Brambilla, A. Munoz-Noval, F. Demartin, L. Duo, C. Castellano: Evidence of a Correlation Between Magnetic and Structural Transitions in $Y_{2-x}Zn_xRu_2O_7$ Pyrochlore Compounds. RSC Advances 5 , 100809 (2015).
4	C. Castellano, G. Berte, S. Sanna, <u>R. Ruiz-Bustos</u> , J. van Duijn, A. Brambilla, A. Noval Munoz, P. Carretta, L. Duo, F. Demartin: Evidence of Local Structural Order and Spin-Lattice Coupling in the Frustrated Pyrochlore $Y_2Ru_2O_7$. Physical Review B 91 , 224101 (2015).
5	13th International Conference on Materials Chemistry (MC13) . Royal Society of Chemistry. Lourdes Santiago Vinuesa, Joost van Duijn y <u>Rocío Ruiz Bustos</u> . 2 contribuciones: “Designing new natural slate based, environmentally friendly, composites for multiple applications” y “Quadrupolar singlet ground state of praseodymium in a modulated pyrochlore”. Liverpool, Reino Unido 2017.

Otros méritos (cargos de gestión, premios, etc.). Máx. 5 ítems

1	Directora del Departamento de Mecánica.
2	Ponente de Selectividad de Tecnología Industrial.
3	Miembro de la Junta de Escuela.
4	Miembro de la Comisión de Planes de Estudio del Grado de Ingeniería Mecánica.
5	Miembro de la Comisión de Unidad de Garantía de la Calidad de I. Mecánica.

