


## 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	
Grupo de Investigación (IP)	TEP-975	ID Orcid:	0000-0003-0573-1745	

### Actividad docente

Asignaturas impartidas (nombre de la asignatura y titulación):

- *Ciencia e Ingeniería de los Materiales*. Grados en Ingeniería Mecánica, Ingeniería Electrónica Industrial e Ingeniería eléctrica.
- *Ingeniería de los Materiales*. Grado en Ingeniería Mecánica.
- *Técnicas de Ensayo y Control en Ingeniería de Materiales*. Grado en Ingeniería Mecánica.
- *Materiales Industriales Avanzados y Sostenibles*. Máster Universitario en Tecnologías Avanzadas de Materiales para la Construcción Sostenible.

Otros méritos docentes (evaluación de la docencia, participación en proyectos de innovación docente, edición de material docente, etc.). Máx. 5 ítems

1	Miembro del Grupo Docente 19 de la UCO.
2	Miembro de la Red de Innovación docente en Materiales Interuniversitaria.
3	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).
4	Coordinadora de la Asignatura Ciencia e Ingeniería de los Materiales.
5	Profesora Tutora del Plan de Acción Tutelar de la Universidad de Córdoba.

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

1	<i>NANOSENS: Magnetic Nanocomposites for Energy and Sensor Applications</i> MINECO: MAT2015-65295-R (100.000 €) Entities: UCLM and UCO. 2016/2020.
---	---



2	IP de la ayuda UCO-ACTIVA del Plan Propio de Investigación. TEP-975 (12.000 €)
3	Proyecto de Investigación "UC♀ Impulsa". <i>Optimización de la estabilidad mecánica y química de los depósitos de biodiésel en las estaciones de servicio.</i> (5.000 €)
4	<i>Fibras naturales de pizarra recicladas para la obtención de nuevos materiales compuestos de matriz poliéster.</i> Lourdes Santiago Vinuesa, Joost van Duijn, Cristina Aguilar Porro, Francisco J. Blanco Rodríguez, Mario L. Ruz Ruiz y Rocío Ruiz Bustos. 13º Congreso Iberoamericano de Ingeniería Mecánica. Lisboa, Portugal, 23-26 de octubre de 2017.
5	<i>Understanding why women don't choose engineering degrees.</i> Lorenzo Salas-Morera · Rocío Ruiz-Bustos · María Antonia Cejas-Molina · José L. Olivares-Olmedilla · Laura García-Hernández · Juan M. Palomo-Romero. International Journal of Technology and Design Education <a href="https://doi.org/10.1007/s10798-019-09550-4">https://doi.org/10.1007/s10798-019-09550-4</a> . (2019).

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

1	Directora General de Estudios de Grado (2022-act).
2	Miembro de la Comisión de Planificación y Ordenación Académica (2022-act).
3	Claustral (2020-act).
4	Miembro de la Junta de la EPSC (2014-act).
5	Directora del Departamento de Mecánica (2016-2022).

