


**DATOS PERSONALES**

Nombre y apellidos:	ANGELICA LOZANO LUNAR			
Categoría Profesional:	PROFESORA SUSTITUTA INTERINA			
Departamento:	MECÁNICA			
Área de Conocimiento:	EXPLOTACIÓN DE MINAS			
Teléfono:	957213043	Correo electrónico:	<a href="mailto:angelica.lozano@uco.es">angelica.lozano@uco.es</a>	
Página web personal:		ID Orcid:	0000-0002-0975-4672	

**EXPERIENCIA DOCENTE**

<b>Asignaturas impartidas (nombre de la asignatura y titulación):</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Laboreo I – Grado en Ingeniería de la Energía y Recursos Minerales.</li> <li>• Laboreo II – Grado en Ingeniería de la Energía y Recursos Minerales.</li> <li>• Explosivos – Grado en Ingeniería de la Energía y Recursos Minerales.</li> <li>• Mineralogía – Grado en Ingeniería de la Energía y Recursos Minerales.</li> </ul>	
<b>Otros méritos docentes (evaluación de la docencia, participación o dirección de proyectos de innovación docente, edición de material docente, etc.). Máx. 5 ítems</b>	
1	Programa Docencia-Córdoba, Mención de Excelencia Docente para el periodo 2014/2015 – 2018/2019.
2	Proyecto De Innovación Docente: “Motivación del aprendizaje del estudiante mediante la técnica de gamificación en clases magistrales de grados de ingeniería, evaluación de las variables rendimiento-fatiga”, Miembro colaborador, Curso 2017/2018.
3	Proyecto De Innovación Docente: “Consolidación de la técnica de gamificación en títulos de Grados de Ingeniería, evaluación de las variables rendimiento-fatiga”, Miembro colaborador, Curso 2018/2019.
4	Proyecto De Innovación Docente: “M-learning -gamificación mediante retos vinculados a Grados de Ingeniería (APP-GAMED)”, Miembro colaborador, Curso 2019/2020.
5	PUBLICACIÓN DOCENTE: Lozano Lunar, A., Romero Esquinas, Á., Fernández Ledesma, E., Jiménez, J.R., Fernández, J.M., 2018. Motivación del aprendizaje de los estudiantes a través de la técnica de gamificación en los Grados de Ingeniería, Evaluación de las variables de rendimiento-fatiga.

**ACTIVIDAD INVESTIGADORA****Líneas de Investigación:**

- Ingeniería circular en el sector de la construcción y la minería. Reutilización y reciclado de residuos industriales y mineros en construcción e ingeniería civil. Evaluación ambiental de residuos.

**Publicaciones en revistas y/o libros. Máx. 5 ítems**

1	Lozano-Lunar, A., da Silva, P.R., de Brito, J., Álvarez, J.I., Fernández, J.M., Jiménez, J.R., 2019. Performance and durability properties of self-compacting mortars with electric arc furnace dust as filler. <i>Journal of Cleaner Production</i> 219, 818-832. <a href="https://doi.org/https://doi.org/10.1016/j.jclepro.2019.02.145">https://doi.org/https://doi.org/10.1016/j.jclepro.2019.02.145</a> .
2	Lozano-Lunar, A., Dubchenko, I., Bashynskiy, S., Rodero, A., Fernández, J.M., Jiménez, J.R., 2020. Performance of self-compacting mortars with granite sludge as aggregate. <i>Construction and Building Materials</i> 251, 118998. <a href="https://doi.org/https://doi.org/10.1016/j.conbuildmat.2020.118998">https://doi.org/https://doi.org/10.1016/j.conbuildmat.2020.118998</a> .
3	Lozano-Lunar, A., Fernández Ledesma, E., Romero Esquinas, Á., Jiménez Romero, R.J., Fernández Rodríguez, M.J., 2019a. A Double Barrier Technique with Hydrotalcites for Pb Immobilisation from Electric Arc Furnace Dust. <i>Materials</i> 12(4). <a href="https://doi.org/10.3390/ma12040633">https://doi.org/10.3390/ma12040633</a> .
4	Lozano-Lunar, A., Raposeiro da Silva, P., de Brito, J., Fernández, J.M., Jiménez, J.R., 2019b. Safe use of electric arc furnace dust as secondary raw material in self-compacting mortars production. <i>Journal of Cleaner Production</i> 211, 1375-1388. <a href="https://doi.org/https://doi.org/10.1016/j.jclepro.2018.12.002">https://doi.org/https://doi.org/10.1016/j.jclepro.2018.12.002</a> .
5	Lozano-Lunar, A., Álvarez, J.I., Navarro-Blasco, Í., Jiménez, J.R., Fernández-Rodríguez, J.M., 2021. Optimisation of mortar with Mg-Al-Hydrotalcite as sustainable management strategy lead waste. <i>Applied Clay Science</i> 212, 106218. <a href="https://doi.org/https://doi.org/10.1016/j.clay.2021.106218">https://doi.org/https://doi.org/10.1016/j.clay.2021.106218</a> .

**Otros méritos de investigación (Ponencias en congresos, participación en proyectos de investigación, transferencia, etc.). Máx. 5 ítems**

- Aplicación de hidrotalcitas modificadas en morteros base cemento para la inmovilización de plomo, II Congreso Internacional Multidisciplinar de Investigadores en Formación (CIMIF-20), 2020.
- Feasible use of Electric Arc Furnace Dust as a secondary raw material in self-compacting mortar production, International Conference on Green Construction, 2019.
- Performance of self-compacting mortars made with granite sludge waste as supplementary siliceous material, International Conference on Green Construction, 2019.
- Fabricación de morteros autocompactantes con polvos de acería: análisis Microestructural, VII Congreso Científico de Investigadores en Formación de la Universidad de Córdoba: Investiga y Comunica, 2019.
- Promotion of Circular Economy: steelwork dusts as secondary raw material in conventional mortars, Environment, Green Technology and Engineering International Conference, 2018.



**OTROS MÉRITOS (gestión académica, premios, etc.). Máx. 5 ítems**

1	Premio Extraordinario Fin de Carrera Ingeniería técnica de Obras Públicas.
2	Premio Extraordinario Fin de Carrera Ingeniería Técnica de Minas.
3	Premio Extraordinario Fin de Máster en Tecnología del Agua en Ingeniería Civil.
4	Premio Extraordinario Fin de Máster en Macroárea de Ingeniería y Arquitectura.
5	Premio de Investigación "Abbás Ibn Firnás" de Ingeniería y Arquitectura en la submodalidad 3.5. XVIII Convocatoria de Premios de Investigación del Plan Propio de Investigación de la Universidad de Córdoba.