**Curso 2025/26 **

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre y Apellidos:** | José Ramos Ruiz |
| **Categoría Profesional:** | Catedrático Universidad |
| **Cargo:** | Prof microbiología |
| **Departamento:** | Química Agrícola, Edafología y Microbiología |
| **Área de Conocimiento:** | Microbiología |
| **Teléfono:** | 212527 |
| **Correo electrónico:** | mi1raruj@uco.es |
| **Orcid iD:** | 0000-0002-9797-1561 |
| **Página web:** |  |

|  |
| --- |
| **Líneas de Investigación** |
| 1.- Homeostasis iónica en levaduras y respuestas a estrés. Transporte de sustratos. Utilización de otros organismos modelo alternativos, hongos y plantas superiores.2.- Funciones de las levaduras y bacterias en la fermentación y maduración de embutidos de cerdo ibérico. Control biológico.3.- Interacciones de levaduras con plantas superiores. Implicaciones en nutrición mineral y en procesos de biocontrol. |
| **Proyectos de Investigación** |
| . Debaryomyces hansenii as a tool in biological control processes. Towards a more rational use of chemical preservatives in Iberian sausages.ATC21-00157. Junta de Andalucía. JOSÉ RAMOS RUIZ Coordinator (PI). 52.000 euros. 2023.. Looking for improvement of the quality of the Iberian sausage loin from Valle de los Pedroches through the inoculation of autochthonous yeasts. Collaborating with the socioeconomic development of the area.A1123060E00004. Feder Andalucía 2014-2020. Convocatoria 2020. JOSÉ RAMOS RUIZ Coordinator (PI). 25.000 euros. 2022.. Utilization of a non-pathogenic race of Fusarium oxysporum in the improvement of iron nutrition of dicotyledons: physiological aspects and application to olive and peach trees. RTI2018-097935-B-I00. Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades. JOSÉ RAMOS RUIZ/Javier Romera Ruiz Coordinators (PIs).120.000 euros. 2019-2021. |
| **Publicaciones** |
| Cinco publicaciones recientes:. Chacón-Navarrete H, Gómez M, Cardador Dueñas M J, Salatti Dorado J Á, Ruiz Pérez-Cacho P, Roldán Casas, J Á, Arce L, Galán-Soldevilla H, López B, Ramos J, Ruiz-Castilla F J. (2024). The antimycotic potential of Debaryomyces hansenii LRC2 on Iberian Pork Loins with low concentration preservatives. Food Control 165: 110632.. Aparicio MA, Lucena C, García MJ, Ruiz-Castilla FJ, Jiménez-Adrián P, López-Berges MS, Prieto P, Alcántara E, Pérez-Vicente R, Ramos J, Romera FJ. (2023). The nonpathogenic strain of Fusarium oxysporum FO12 induces Fe deficiency responses in cucumber (Cucumis sativus L.) plants. Planta 257:50.. Lucena C, Alcalá-Jiménez MT, Romera FJ, Ramos J (2021). Several yeast species induce iron deficiency responses in cucumber plants (Cucumis sativus L.). Microorganisms 9:2603.. Ruiz-Castilla FJ, Bieber J, Caro G, Michán C, Sychrova H, Ramos J. (2021). Biochim Biophys Acta Biomembr. Regulation and activity of CaTrk1, CaAcu1 and CaHak1, the three plasma membrane potassium transporters in Candida albicans 1863:183486. . Ramos-Moreno L, Ruiz-Castilla FJ, Bravo C, Martínez E, Menéndez M, Dios-Palomares R, Ramos J. (2019). Inoculation with a terroir selected Debaryomyces hansenii strain changes physico-chemical characteristics of Iberian cured pork loin. Meat Science 157:1-7. |
| **Otras Actividades Profesionales** |
|  |