

APELLIDOS Y NOMBRE	CASTRO GARCÍA, SERGIO
Categoría académica/Nivel contractual, Dedicación	Profesor Titular de Universidad, Tiempo Completo
Titulación académica (año de obtención)	Doctor por la Universidad de Córdoba (2005)
Experiencia investigadora reciente	<p><u>Líneas de investigación</u></p> <ol style="list-style-type: none"> Sistemas de recolección mecanizada de árboles frutales. Vibraciones mecánicas. <p><u>Proyectos de investigación (últimos 5 años)</u></p> <ol style="list-style-type: none"> Títulodelproyecto:Aplicación de nuevas tecnologías para una estrategia integral de la recolección mecanizada de cítricos (CITRUSREC)RTA2014-00025-C05-03. Tipodeproyecto: MINECO-INIA: Reto de Seguridad y Calidad Alimentaria, Actividad Agraria Productiva y Sostenible,Convocatoria 2014. Entidadfinanciadora:Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria. Fechade inicio:17-09-2015.Fechadefinalización:31-3-2019.Tipodeparticipación.Investigadorprincipal,Tiempocompleto. Importeconcedido:90.000€. Títulodelproyecto:Life+ ClimAgri - Best agricultural practices for Climate Change: Integrating strategies for mitigation and adaptationLIFE13 ENV/ES/000541. Tipodeproyecto: De demostración, proyectos piloto, de formulación conceptual y diseño de productos y de procesos o servicios. Entidadfinanciadora:Comisión Europea y Universidad de Córdoba. Fechade inicio:01/06/2014.Fechadefinalización:01-01-2019.Tipodeparticipación.Investigador,Tiempoparcial. Importeconcedido:2.246.119 € Títulodelproyecto:Innolivar. Tipodeproyecto: Convenio de Compra pública Innovadora. Entidadfinanciadora:Ministerio de Economía, Industria y Competitividad y Universidad de Córdoba. Fechade inicio:18-12-2017.Fechadefinalización:18-12-2021.Tipodeparticipación.Investigador,Tiempocompleto. Importeconcedido:10.478.987,20 € <p><u>Publicaciones más relevantes (hasta un máximo de 3)</u></p> <ol style="list-style-type: none"> Sergio Castro-García, Rafael R. Sola-Guirado, Jesús A. Gil-Ribes. 2018. Vibration analysis of the fruit detachment process in late-season 'Valencia' orange with canopy shaker technology. BiosystemsEngineering, 170: 130-137. Fi. 2017: 2.132. Pos 9/56 Agriculture, Multidisciplinary, Q1 Sergio Castro García; Gregorio Lorenzo Blanco Roldán; Louise Ferguson; Emilio Jesús González Sánchez;Jesús A. Gil Ribes. 2017. Frequency response of Valencia oranges to selective harvesting by force vibration. BiosystemsEngineering, 155: 77 - 83. Fi. 2017: 2.132. Pos 9/56 Agriculture, Multidisciplinary, Q1 Sergio Castro García; Francisco José Castillo Ruiz; Francisco Jiménez Jiménez; Jesús A. Gil Ribes;Gregorio Lorenzo Blanco Roldán. 2015. Suitability of Spanish 'Manzanilla' table olive orchards for trunk shaker harvesting. BiosystemsEngineering, 129: 388 - 395. Fi. 2015: 1.997. Pos 7/57 Agriculture, Multidisciplinary, Q1