



## DATOS PERSONALES

**Nombre y apellidos:** María Teresa Sánchez Pineda de las Infantas

**Categoría Profesional:** Catedrático de Universidad

**Departamento:** Bromatología y Tecnología de Alimentos

## DOCENCIA

### ASIGNATURAS IMPARTIDAS

- Ciencia y Tecnología del Medio Ambiente.

### OTROS MÉRITOS DOCENTES (quinquenios, evaluación de la docencia, participación en proyectos calidad docentes, edición material docente, etc.). Máximo 5

- 6 Quinquenios docentes.
- Evaluación de la actividad docente del Profesorado Universitario de la Universidad de Córdoba. Docencia Universidad de Córdoba. Calificación: Favorable con Mención de Excelencia, 97,27 puntos sobre 100 (cursos académicos 2009-2010 a 2013-2014) y 100 puntos sobre 100 (cursos académicos 2014-2015 a 2018-2019).
- Dirección de 19 tesis doctorales, 56 Trabajos Fin de Máster, 40 Trabajos Fin de Grado y 161 Trabajos Profesionales Fin de Carrera de Ingeniero Agrónomo.
- Proyectos de Innovación Docente: 23 como Coordinadora y 7 como Investigadora.

## INVESTIGACIÓN

### BREVE RESUMEN (nº de publicaciones (indexadas/ no indexadas), nº capítulos de libros, nº de congresos, citas, Índice h, nº proyectos de investigación, nº de patentes. etc.

- 65 publicaciones en revista indexada JCR del primer y segundo cuartil; 96 artículos en revistas no indexadas JCR.
- 6 libros y 7 capítulos de libros.
- Más de 100 comunicaciones a congresos y reuniones internacionales y nacionales
- Índice h = 23 (Web of Science). Número de citas 1350
- Proyectos de investigación competitivos: 23. Contratos de investigación: 30.

### LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Ingeniería y tecnología de sensores para la monitorización, seguimiento y control de la calidad y seguridad en la cadena de producción y elaboración de productos agroalimentarios.
- Tecnología poscosecha e ingeniería del frío en industrias agroalimentarias.



### **RESULTADOS RELEVANTES <sup>(2)</sup> (sexenios, publicaciones indexadas, participación proyectos de investigación, transferencia, etc.). Máximo 5**

- 5 sexenios de investigación acreditados, el último en diciembre de 2022, 1 tramo de transferencia de conocimiento e innovación.
- María-Teresa Sánchez, Dolores Pérez-Marín, Irina Torres, Belén Gil, Ana Garrido-Varo, María-José De la Haba. 2017. Use of NIRS technology for on-vine measurement of nitrate content and other internal quality parameters in intact summer squash for baby food production. *Postharvest Biology and Technology* 125, 122-128
- Dolores Pérez-Marín, Luis Calero, Tom Fearn, Irina Torres, Ana Garrido-Varo, María-Teresa Sánchez, 2019. A system using in situ NIRS sensors for the detection of product failing to meet quality standards and the prediction of optimal postharvest shelf-life in the case of oranges kept in cold storage. *Postharvest Biology and Technology* 147, 48-53.
- José-Antonio Entrenas, Dolores Pérez-Marín, Irina Torres, Ana Garrido-Varo, María-Teresa Sánchez. 2020. Simultaneous detection of quality and safety in spinach plants using a new generation of NIRS sensors. *Postharvest Biology and Technology* 160, February 111026, 1-8.
- Miguel Vega-Castellote, Dolores Pérez-Marín, Irina Torres, José-Manuel Moreno-Rojas, María-Teresa Sánchez. 2021. Exploring the potential of NIRS technology for the in situ prediction of amygdalin content and classification by bitterness of in-shell and shelled intact almonds. *Journal of Food Engineering* 294, April 110406, 1-10

### **OTROS MÉRITOS**

#### **OTROS MÉRITOS (cargos de gestión, premios, experiencia profesional, formación adicional, etc.). Máximo 5**

- Premio Nacional de Terminación de Estudios de Ingeniero Agrónomo. Curso Académico 1987/88. Premio Extraordinario de Licenciatura de la Universidad de Córdoba de la Licenciatura de Ciencia y Tecnología de los Alimentos. Curso Académico 1993/94. Premio Extraordinario de Doctorado de la Licenciatura de Ciencia y Tecnología de Alimentos de la Universidad de Córdoba. Curso Académico 1995/96.
- Subdirectora de Ordenación Académica y Convergencia Europea de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos y de Montes de la Universidad de Córdoba. Desde Abril 2004-Mayo 2005.
- Secretaria General de la Agencia Andaluza de Evaluación de la Calidad y Acreditación Universitaria, en funciones. Junio 2005-Septiembre 2010.
- Vicerrectora de Planificación y Calidad de la Universidad de Córdoba. 20 Enero 2010-4 de Junio de 2010. Vicerrectora de Innovación y Calidad Docente de la Universidad de Córdoba. 5 de Junio de 2010-Septiembre de 2012.