

## MODELO NORMALIZADO

**Nombre y Apellidos:** José Manuel López Nicolás

**Fecha:** 09 de febrero de 2024

**Firma:** José Manuel López Nicolás

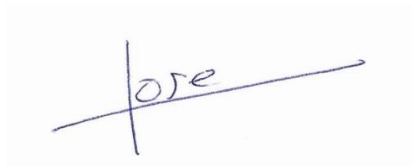
El abajo firmante declara que son ciertos los datos que figuran en este currículum, asumiendo en caso contrario las responsabilidades que pudieran derivarse de las inexactitudes que consten en el mismo.

Es necesario firmar al margen de cada una de las hojas.

Este currículum vitae se presenta sin perjuicio de que en el proceso de evaluación se pueda requerir al interesado para ampliar la información aquí contenida.

El abajo firmante declara que son ciertos los datos que figuran en este *currículum vitae*, asumiendo, en caso contrario, las responsabilidades que pudieran derivarse de las inexactitudes que consten en el mismo

Murcia, julio de 2023



Fdo. José Manuel López Nicolás

ÁMBITO- PREFIJO

GEISER

Nº registro

U01700044s24N0000126

CSV

GEISER-270e-fc5a-9a7b-2002-0436-8abd-d271-b3b9

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN

<https://sede.administracionespublicas.gob.es/valida>

FECHA Y HORA DEL DOCUMENTO

19/09/2024 07:47:07 Horario peninsular

Validez del documento

Original



Código seguro de Verificación : GEISER-270e-fc5a-9a7b-2002-0436-8abd-d271-b3b9 | Puede verificar la integridad de este documento en la siguiente dirección : <https://sede.administracionespUBLICAS.gob.es/valida>

ÁMBITO- PREFIJO

**GEISER**

Nº registro

**U01700044s24N0000126**

CSV

**GEISER-270e-fc5a-9a7b-2002-0436-8abd-d271-b3b9**

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN

**<https://sede.administracionespUBLICAS.gob.es/valida>**

FECHA Y HORA DEL DOCUMENTO

**19/09/2024 07:47:07 Horario peninsular**

Validez del documento

**Original**



GEISER-270e-fc5a-9a7b-2002-0436-8abd-d271-b3b9

## ÍNDICE

|   |            |
|---|------------|
| <b>ÍNDICE</b> .....   | <b>3</b>   |
| <b>1. DATOS PERSONALES</b> .....  | <b>5</b>   |
| <b>2. TÍTULOS ACADÉMICOS</b> .....  | <b>6</b>   |
| <b>3. DOCENCIA</b> .....  | <b>7</b>   |
| 3.1 Puestos docentes desempeñados .....                                   | 7          |
| 3.2 Actividad docente desempeñada.....                                    | 8          |
| 3.3 Méritos docentes. ....  | 28         |
| <b>4. INVESTIGACIÓN + TRANSFERENCIA</b> .....                             | <b>39</b>  |
| 4.1 Puestos investigadores desempeñados. ....                             | 39         |
| 4.3. Publicaciones (libros) .....   | 39         |
| 4.4. Publicaciones científicas (artículos).....                           | 44         |
| 4.5. Comunicaciones y ponencias presentadas a congresos .....             | 71         |
| 4.6 Proyectos de investigación .....                                      | 105        |
| 4.7. Contratos de investigación con empresas .....                        | 110        |
| 4.8 Tesis doctorales dirigidas.....                                       | 111        |
| 4.9 Trabajos fin de máster dirigidos. ....                                | 114        |
| 4.10 Otros méritos investigadores.....                                    | 117        |
| 4.11 Evaluador de Proyectos del Ministerio y ANECA. ....                  | 123        |
| 4.12 Resumen de indicadores generales de la producción científica. ....   | 123        |
| <b>5. GESTIÓN</b> .....   | <b>124</b> |
| <b>6. DIVULGACIÓN CIENTÍFICA</b> .....                                    | <b>127</b> |
| 6.1 Divulgación científica a través de la web .....                       | 127        |
| 6.2 Divulgación científica en televisión.....                             | 129        |
| 6.3 Divulgación científica a través de conferencias.....                  | 129        |
| 6.4 Divulgación científica a través de libros. ....                       | 138        |
| 6.5 Divulgación científica en artículos. ....                             | 140        |
| 6.6 Divulgación científica en la radio.....                               | 141        |
| 6.7 Otras actividades de Divulgación científica .....                     | 142        |
| 6.9 Proyectos competitivos de divulgación científica. ....                | 144        |
| 6.10. Trabajos fin de máster dirigidos sobre divulgación científica. .... | 145        |

ÁMBITO- PREFIJO

GEISER

Nº registro

U01700044s24N0000126

CSV

GEISER-270e-fc5a-9a7b-2002-0436-8abd-d271-b3b9

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN

<https://sede.administracionpublicas.gob.es/valida>

FECHA Y HORA DEL DOCUMENTO

19/09/2024 07:47:07 Horario peninsular

Validez del documento

Original



6.11 Pertenencia a sociedades del ámbito divulgativo ..... 145

6.12 Asesor de laFundaciónEspañola de Ciencia y Tecnología..... 146

6.13 Premios y reconocimientos..... 146

Código seguro de Verificación : GEISER-270e-fc5a-9a7b-2002-0436-8abd-d271-b3b9 | Puede verificar la integridad de este documento en la siguiente dirección : <https://sede.administracionespublicas.gob.es/valida>

ÁMBITO- PREFIJO

GEISER

Nº registro

U01700044s24N0000126

CSV

GEISER-270e-fc5a-9a7b-2002-0436-8abd-d271-b3b9

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN

<https://sede.administracionespublicas.gob.es/valida>

FECHA Y HORA DEL DOCUMENTO

19/09/2024 07:47:07 Horario peninsular

Validez del documento

Original



GEISER-270e-fc5a-9a7b-2002-0436-8abd-d271-b3b9

## 1. DATOS PERSONALES

- **Apellidos, Nombre:** López Nicolás, José Manuel.
- **DNI:**
- **Expedición:**
- **Lugar y fecha de nacimiento:**
- **Domicilio:**
- **Teléfono:**
  
- **Facultad:** Facultad de Biología. Universidad de Murcia.
- **Departamento:** Departamento de Bioquímica y Biología Molecular A.
- **Categoría profesional actual:** Catedrático de Universidad.
- **Fecha de inicio:** 2019.
- **Situación administrativa:** Plantilla.
- **Dedicación:** Tiempo completo.
- **Dirección postal:** Departamento de Bioquímica y Biología Molecular-A. Edificio de Veterinaria. Campus de Espinardo nº 7. 30100. Espinardo (Murcia).
- **Teléfono:** +34 868 884 777
- **Correo electrónico:**



## 2. TÍTULOS ACADÉMICOS

- **Título:** Licenciado en Ciencias Químicas, especialidad bioquímica.
- **Centro:** Facultad de Química de la Universidad de Murcia.
- **Fecha de Expedición:** 1993, calificación de notable.
  - **Tesis de Licenciatura:** “Métodos espectrofotométricos de medida de 5-lipoxigenasa mediante el uso de micelas mixtas y ciclodextrinas”.
  - **Departamento:** Bioquímica y Biología Molecular-A. Universidad de Murcia.
  - **Directores:** Dr. Francisco García Carmona y Dr. Roque Brú Martínez.
  - **Fecha:** 24 de Octubre de 1994.
  - **Calificación:** Sobresaliente de Honor
  
- **Título:** Doctor en Ciencias Químicas.
- **Título de la Tesis Doctoral:** “Reactividad de lipoxigenasas vegetales frente a micelas mixtas, complejos de ciclodextrinas y agregados de linoleato cálcico”.
- **Departamento:** Bioquímica y Biología Molecular-A. Universidad de Murcia.
- **Directores:** Dr. Francisco García Carmona y Dr. Roque Brú Martínez.
- **Fecha:** 12 de Diciembre de 1997.
- **Calificación:** Apto Cum laude por unanimidad.
  - Premio Extraordinario de Doctorado de la Facultad de Química

---

ÁMBITO- PREFIJO

GEISER

Nº registro

U01700044s24N0000126

CSV

GEISER-270e-fc5a-9a7b-2002-0436-8abd-d271-b3b9

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN

<https://sede.administracionespublicas.gob.es/valida>

FECHA Y HORA DEL DOCUMENTO

19/09/2024 07:47:07 Horario peninsular

Validez del documento

Original



### 3. DOCENCIA

#### 3.1 Puestos docentes desempeñados

- **Primer puesto**
  - **Categoría:** Profesor Ayudante.
  - **Organismo y centro:** UCAM.
  - **Dedicación:** Exclusiva.
  - **Actividad:** Docencia/Inv.
  - **Fechas:**1999-2000.
- **Segundo puesto**
  - **Categoría:** Profesor Adjunto.
  - **Organismo y centro:** UCAM.
  - **Dedicación:** Exclusiva.
  - **Actividad:** Docencia/Inv.
  - **Fechas:**2000-2001.
- **Tercer puesto**
  - **Categoría:** Profesor Agregado.
  - **Organismo y centro:** UCAM.
  - **Dedicación:** Exclusiva.
  - **Actividad:** Docencia/Inv.
  - **Fechas:**2001-2003.
- **Cuarto puesto**
  - **Categoría:** Profesor Titular.
  - **Organismo y centro:** UCAM.
  - **Dedicación:** Exclusiva.
  - **Actividad:** Docencia/Inv.
  - **Fechas:**2003-2006.
- **Quinto puesto**
  - **Categoría:** Contratado Ramón y Cajal.
  - **Organismo y centro:** UM
  - **Dedicación:** Exclusiva.
  - **Actividad:** Docencia/Inv.
  - **Fechas:**2007-2009.
- **Sexto puesto**
  - **Categoría:** Profesor titular Interino.
  - **Organismo y centro:** UM.
  - **Dedicación:** Exclusiva.
  - **Actividad:** Docencia/Inv.
  - **Fechas:**2009.
- **Séptimo puesto**
  - **Categoría:** Profesor titular.
  - **Organismo y centro:** UM.
  - **Dedicación:** Exclusiva.
  - **Actividad:** Docencia/Inv.
  - **Fechas:**2009-2018.
- **Octavo puesto**
  - **Categoría:** Catedrático.
  - **Organismo y centro:** UM.
  - **Dedicación:** Exclusiva.
  - **Actividad:** Docencia/Inv.
  - **Fechas:** 2019-actualmente.



### 3.2 Actividad docente desempeñada

#### 3.2.1 Docencia Universitaria de primer y segundo ciclo

1998/1999

- **Título:** Bioquímica
  - **Centro:** Universidad Católica San Antonio de Murcia
  - **Departamento o facultad:** Escuela Universitaria de Nutrición Humana y Dietética (Facultad de Ciencias de la Salud y de la Actividad Física)
  - **Destinatarios:** Alumnos de 1º curso de Diplomatura Nutrición humana y dietética
  - **Duración:** Semestral (38,5 horas docentes)

1999/2000

- **Título:** Bromatología y Tecnología de los Alimentos
  - **Centro:** Universidad Católica San Antonio de Murcia
  - **Departamento o facultad:** Escuela Universitaria de Nutrición Humana y Dietética (Facultad de Ciencias de la Salud, la Actividad Física y del Deporte)
  - **Destinatarios:** Alumnos de 2º curso de Diplomatura Nutrición humana y dietética
  - **Duración:** Anual (20 créditos teóricos y 22 créditos prácticos)

2000/2001

- **Título:** Bromatología y Tecnología de los Alimentos
  - **Centro:** Universidad Católica San Antonio de Murcia
  - **Departamento o facultad:** Escuela Universitaria de Nutrición Humana y Dietética (Facultad de Ciencias de la Salud, la Actividad Física y del Deporte)
  - **Destinatarios:** Alumnos de 2º curso de Diplomatura Nutrición humana y dietética
  - **Duración:** Anual (20 créditos teóricos y 22 créditos prácticos)
- **Título:** Bioquímica de los alimentos
  - **Centro:** Universidad Católica San Antonio de Murcia





- **Departamento o facultad:** Escuela Universitaria de Nutrición Humana y Dietética (Facultad de Ciencias de la Salud y de la Actividad Física)
- **Destinatarios:** Alumnos de 3º curso de Diplomatura Nutrición humana y dietética
- **Duración:** Semestral (2 créditos teóricos)
- **Título:** Prácticas tuteladas en Industrias alimentarias
  - **Centro:** Universidad Católica San Antonio de Murcia
  - **Departamento o facultad:** Escuela Universitaria de Nutrición Humana y Dietética (Facultad de Ciencias de la Salud y de la Actividad Física)
  - **Destinatarios:** Alumnos de 3º curso de Diplomatura Nutrición humana y dietética
  - **Duración:** Semestral (5 créditos prácticos)

### 2001/2002

- **Título:** Bromatología y Tecnología de los Alimentos
  - **Centro:** Universidad Católica San Antonio de Murcia
  - **Departamento o facultad:** Escuela Universitaria de Nutrición Humana y Dietética (Facultad de Ciencias de la Salud, la Actividad Física y del Deporte)
  - **Destinatarios:** Alumnos de 2º curso de Diplomatura Nutrición humana y dietética
  - **Duración:** Anual (20 créditos teóricos y 22 créditos prácticos)
- **Título:** Nuevos productos alimentarios
  - **Centro:** Universidad Católica San Antonio de Murcia
  - **Departamento o facultad:** Escuela Universitaria de Nutrición Humana y Dietética (Facultad de Ciencias de la Salud, la Actividad Física y del Deporte)
  - **Destinatarios:** Alumnos de 3º curso de Diplomatura Nutrición humana y dietética
  - **Duración:** Semestral (4.5 créditos teóricos y 3.75 créditos prácticos)

### 2002/2003

- **Título:** Bromatología y Tecnología de los Alimentos



- **Centro:** Universidad Católica San Antonio de Murcia
- **Departamento o facultad:** Escuela Universitaria de Nutrición Humana y Dietética (Facultad de Ciencias de la Salud, la Actividad Física y del Deporte)
- **Destinatarios:** Alumnos de 2º curso de Diplomatura Nutrición humana y dietética
- **Duración:** Anual (20 créditos teóricos y 22 créditos prácticos)
- **Título:** Nuevos productos alimentarios
  - **Centro:** Universidad Católica San Antonio de Murcia
  - **Departamento o facultad:** Escuela Universitaria de Nutrición Humana y Dietética (Facultad de Ciencias de la Salud, la Actividad Física y del Deporte)
  - **Destinatarios:** Alumnos de 3º curso de Diplomatura Nutrición humana y dietética
  - **Duración:** Semestral (4.5 créditos teóricos y 3.75 créditos prácticos)

### 2003/2004

- **Título:** Bromatología y Tecnología de los Alimentos
  - **Centro:** Universidad Católica San Antonio de Murcia
  - **Departamento o facultad:** Escuela Universitaria de Nutrición Humana y Dietética (Facultad de Ciencias de la Salud, la Actividad Física y del Deporte)
  - **Destinatarios:** Alumnos de 2º curso de Diplomatura Nutrición humana y dietética
  - **Duración:** Anual (20 créditos teóricos y 22 créditos prácticos)
- **Título:** Nuevos productos alimentarios
  - **Centro:** Universidad Católica San Antonio de Murcia
  - **Departamento o facultad:** Escuela Universitaria de Nutrición Humana y Dietética (Facultad de Ciencias de la Salud, la Actividad Física y del Deporte)
  - **Destinatarios:** Alumnos de 3º curso de Diplomatura Nutrición humana y dietética



- **Duración:** Semestral (4.5 créditos teóricos y 3.75 créditos prácticos)
- **Título:** Nuevos productos alimentarios
  - **Centro:** Universidad Católica San Antonio de Murcia
  - **Departamento o facultad:** Escuela Universitaria de Nutrición Humana y Dietética (Facultad de Ciencias de la Salud, la Actividad Física y del Deporte)
  - **Destinatarios:** Alumnos de 1º curso de la Licenciatura de segundo ciclo de Ciencia y Tecnología de los Alimentos
  - **Duración:** Semestral (4 créditos teóricos y 1 crédito práctico)
- **Título:** Bromatología y Tecnología de los Alimentos
  - **Centro:** Universidad Católica San Antonio de Murcia
  - **Departamento o facultad:** Escuela Universitaria de Nutrición Humana y Dietética (Facultad de Ciencias de la Salud, la Actividad Física y del Deporte)
  - **Destinatarios:** Alumnos de 1º curso de la Licenciatura de segundo ciclo de Ciencia y Tecnología de los Alimentos
  - **Duración:** Anual (9 créditos teóricos y 3 créditos prácticos)

#### 2004/2005

- **Título:** Bromatología y Tecnología de los Alimentos
  - **Centro:** Universidad Católica San Antonio de Murcia
  - **Departamento o facultad:** Escuela Universitaria de Nutrición Humana y Dietética (Facultad de Ciencias de la Salud, la Actividad Física y del Deporte)
  - **Destinatarios:** Alumnos de 2º curso de Diplomatura Nutrición humana y dietética
  - **Duración:** Anual (20 créditos teóricos y 22 créditos prácticos)
- **Título:** Nuevos productos alimentarios
  - **Centro:** Universidad Católica San Antonio de Murcia
  - **Departamento o facultad:** Escuela Universitaria de Nutrición Humana y Dietética (Facultad de Ciencias de la Salud, la Actividad Física y del Deporte)



- **Destinatarios:** Alumnos de 3º curso de Diplomatura Nutrición humana y dietética
- **Duración:** Semestral (4.5 créditos teóricos y 3.75 créditos prácticos)
- **Título:** Nuevos productos alimentarios
  - **Centro:** Universidad Católica San Antonio de Murcia
  - **Departamento o facultad:** Escuela Universitaria de Nutrición Humana y Dietética (Facultad de Ciencias de la Salud, la Actividad Física y del Deporte)
  - **Destinatarios:** Alumnos de 1º curso de la Licenciatura de segundo ciclo de Ciencia y Tecnología de los Alimentos
  - **Duración:** Semestral (4 créditos teóricos y 1 crédito práctico)
- **Título:** Tecnología alimentaria
  - **Centro:** Universidad Católica San Antonio de Murcia
  - **Departamento o facultad:** Área Departamental de Ciencia y Tecnología de los alimentos
  - **Destinatarios:** Alumnos de 2º curso de Licenciatura de Ciencia y Tecnología de los Alimentos
  - **Duración:** Anual (5 créditos teóricos y 4 créditos prácticos)

### 2007/2008

- **Título:** Enzimas en la industria alimentaria
  - **Centro:** Universidad de Murcia
  - **Departamento o facultad:** Facultad de Veterinaria
  - **Destinatarios:** Alumnos de 1º curso de Licenciatura de Ciencia y Tecnología de los Alimentos
  - **Duración:** Optativa (3 créditos teóricos y 1,5créditos prácticos)
- **Título:** Metodología Bioquímica
  - **Centro:** Universidad de Murcia
  - **Departamento o facultad:** Facultad de Biología
  - **Destinatarios:** Alumnos de 4º curso de Licenciatura de Biología
  - **Duración:** Optativa (3 créditos teóricos y 1,5créditos prácticos)



**2008/2009**

- **Título:** *Enzimas en la industria alimentaria*
  - **Centro:** *Universidad de Murcia*
  - **Departamento o facultad:** *Facultad de Veterinaria*
  - **Destinatarios:** *Alumnos de 1º curso de Licenciatura de Ciencia y Tecnología de los Alimentos*
  - **Duración:** *Optativa (3 créditos teóricos y 1,5créditos prácticos)*
- **Título:** *Metodología Bioquímica*
  - **Centro:** *Universidad de Murcia*
  - **Departamento o facultad:** *Facultad de Biología*
  - **Destinatarios:** *Alumnos de 4º curso de Licenciatura de Biología*
  - **Duración:** *Optativa (3 créditos teóricos y 1,5créditos prácticos)*

**2009/2010**

- **Título:** *Técnicas instrumentales básicas*
  - **Centro:** *Universidad de Murcia*
  - **Departamento o facultad:** *Facultad de Biología*
  - **Destinatarios:** *Alumnos de 1º curso de Grado de Biotecnología*
  - **Duración:** *Optativa (3 créditos teóricos y 1,5créditos prácticos)*

**2010/2011**

- **Título:** *Técnicas instrumentales básicas (II)*
  - **Centro:** *Universidad de Murcia*
  - **Departamento o facultad:** *Facultad de Biología*
  - **Destinatarios:** *Alumnos de 1º curso de Grado de Biotecnología*
  - **Duración:** *Optativa (3 créditos teóricos y 1,5créditos prácticos)*
- **Título:** *Técnicas instrumentales Avanzadas (I)*
  - **Centro:** *Universidad de Murcia*
  - **Departamento o facultad:** *Facultad de Biología*
  - **Destinatarios:** *Alumnos de 2º curso de Grado de Biotecnología*
  - **Duración:** *Optativa (3 créditos teóricos y 1,5créditos prácticos)*



**2011/2012**

- **Título:** Técnicas instrumentales básicas (II).
  - **Centro:** Universidad de Murcia
  - **Departamento o facultad:** Facultad de Biología
  - **Destinatarios:** Alumnos de 1º curso de Grado de Biotecnología
  - **Duración:** Optativa (3 créditos teóricos y 1,5créditos prácticos)
- **Título:** Técnicas instrumentales Avanzadas (I).
  - **Centro:** Universidad de Murcia
  - **Departamento o facultad:** Facultad de Biología
  - **Destinatarios:** Alumnos de 2º curso de Grado de Biotecnología
  - **Duración:** Optativa (3 créditos teóricos y 1,5créditos prácticos)

**2012/2013**

- **Título:** Bioinformática
  - **Centro:** Universidad de Murcia
  - **Departamento o facultad:** Facultad de Química
  - **Destinatarios:** Alumnos de 3º curso de Grado de Bioquímica
  - **Duración:** Troncal (3 créditos teóricos y 1,5créditos prácticos)
- **Título:** Biotecnología Alimentaria
  - **Centro:** Universidad de Murcia
  - **Departamento o facultad:** Facultad de Veterinaria
  - **Destinatarios:** Alumnos de 4º curso de Ciencia y Tecnología de los alimentos.
  - **Duración:** Optativa (3 créditos teóricos y 1,5créditos prácticos)
- **Título:** Técnicas instrumentales básicas (II)
  - **Centro:** Universidad de Murcia
  - **Departamento o facultad:** Facultad de Biología
  - **Destinatarios:** Alumnos de 1º curso de Grado de Biotecnología
  - **Duración:** Optativa (3 créditos teóricos y 1,5créditos prácticos)
- **Título:** Técnicas instrumentales Avanzadas (I)
  - **Centro:** Universidad de Murcia
  - **Departamento o facultad:** Facultad de Biología



- **Destinatarios:** Alumnos de 2º curso de Grado de Biotecnología
- **Duración:** Optativa (3 créditos teóricos y 1,5créditos prácticos)

### 2013/2014

- **Título:** Bioinformática
  - **Centro:** Universidad de Murcia
  - **Departamento o facultad:** Facultad de Química
  - **Destinatarios:** Alumnos de 3º curso de Grado de Bioquímica
  - **Duración:** Troncal (3 créditos teóricos y 1,5créditos prácticos)
- **Título:** Biotecnología Alimentaria
  - **Centro:** Universidad de Murcia
  - **Departamento o facultad:** Facultad de Veterinaria
  - **Destinatarios:** Alumnos de 4º curso de Ciencia y Tecnología de los alimentos.
  - **Duración:** Optativa (3 créditos teóricos y 1,5créditos prácticos)
- **Título:** Técnicas instrumentales básicas (II)
  - **Centro:** Universidad de Murcia
  - **Departamento o facultad:** Facultad de Biología
  - **Destinatarios:** Alumnos de 1º curso de Grado de Biotecnología
  - **Duración:** Optativa (3 créditos teóricos y 1,5créditos prácticos)
- **Título:** Técnicas instrumentales Avanzadas (I)
  - **Centro:** Universidad de Murcia
  - **Departamento o facultad:** Facultad de Biología
  - **Destinatarios:** Alumnos de 2º curso de Grado de Biotecnología
  - **Duración:** Optativa (3 créditos teóricos y 1,5créditos prácticos)

### 2014/2015

- **Título:** Bioinformática
  - **Centro:** Universidad de Murcia
  - **Departamento o facultad:** Facultad de Química
  - **Destinatarios:** Alumnos de 3º curso de Grado de Bioquímica
  - **Duración:** Troncal (3 créditos teóricos y 1,5créditos prácticos)
- **Título:** Biotecnología Alimentaria



- **Centro:** Universidad de Murcia
- **Departamento o facultad:** Facultad de Veterinaria
- **Destinatarios:** Alumnos de 4º curso de Ciencia y Tecnología de los alimentos.
- **Duración:** Optativa (3 créditos teóricos y 1,5créditos prácticos)
- **Título:** Técnicas instrumentales básicas (II)
  - **Centro:** Universidad de Murcia
  - **Departamento o facultad:** Facultad de Biología
  - **Destinatarios:** Alumnos de 1º curso de Grado de Biotecnología
  - **Duración:** Optativa (3 créditos teóricos y 1,5créditos prácticos)
- **Título:** Técnicas instrumentales Avanzadas (I)
  - **Centro:** Universidad de Murcia
  - **Departamento o facultad:** Facultad de Biología
  - **Destinatarios:** Alumnos de 2º curso de Grado de Biotecnología
  - **Duración:** Optativa (3 créditos teóricos y 1,5créditos prácticos)

### 2015/2016

- **Título:** Bioinformática
  - **Centro:** Universidad de Murcia
  - **Departamento o facultad:** Facultad de Química
  - **Destinatarios:** Alumnos de 3º curso de Grado de Bioquímica
  - **Duración:** Troncal (3 créditos teóricos y 1,5créditos prácticos)
- **Título:** Biotecnología Alimentaria
  - **Centro:** Universidad de Murcia
  - **Departamento o facultad:** Facultad de Veterinaria
  - **Destinatarios:** Alumnos de 4º curso de Ciencia y Tecnología de los alimentos.
  - **Duración:** Optativa (3 créditos teóricos y 1,5créditos prácticos)
- **Título:** Técnicas instrumentales básicas (II)
  - **Centro:** Universidad de Murcia
  - **Departamento o facultad:** Facultad de Biología
  - **Destinatarios:** Alumnos de 1º curso de Grado de Biotecnología





- **Duración:** Optativa (3 créditos teóricos y 1,5créditos prácticos)
- **Título:** Técnicas instrumentales Avanzadas (I)
  - **Centro:** Universidad de Murcia
  - **Departamento o facultad:** Facultad de Biología
  - **Destinatarios:** Alumnos de 2º curso de Grado de Biotecnología
  - **Duración:** Optativa (3 créditos teóricos y 1,5créditos prácticos)

### 2016/2017

- **Título:** Bioinformática
  - **Centro:** Universidad de Murcia
  - **Departamento o facultad:** Facultad de Química
  - **Destinatarios:** Alumnos de 3º curso de Grado de Bioquímica
  - **Duración:** Troncal (3 créditos teóricos y 1,5créditos prácticos)
- **Título:** Biotecnología Alimentaria
  - **Centro:** Universidad de Murcia
  - **Departamento o facultad:** Facultad de Veterinaria
  - **Destinatarios:** Alumnos de 4º curso de Ciencia y Tecnología de los alimentos.
  - **Duración:** Optativa (3 créditos teóricos y 1,5créditos prácticos)
- **Título:** Técnicas instrumentales básicas (II)
  - **Centro:** Universidad de Murcia
  - **Departamento o facultad:** Facultad de Biología
  - **Destinatarios:** Alumnos de 1º curso de Grado de Biotecnología
  - **Duración:** Optativa (3 créditos teóricos y 1,5créditos prácticos)
- **Título:** Técnicas instrumentales Avanzadas (I)
  - **Centro:** Universidad de Murcia
  - **Departamento o facultad:** Facultad de Biología
  - **Destinatarios:** Alumnos de 2º curso de Grado de Biotecnología
  - **Duración:** Optativa (3 créditos teóricos y 1,5créditos prácticos)

### 2017/2018

- **Título:** Bioinformática
  - **Centro:** Universidad de Murcia



- **Departamento o facultad:** Facultad de Química
- **Destinatarios:** Alumnos de 3º curso de Grado de Bioquímica
- **Duración:** Troncal (3 créditos teóricos y 1,5créditos prácticos)
- **Título:** Biotecnología Alimentaria
  - **Centro:** Universidad de Murcia
  - **Departamento o facultad:** Facultad de Veterinaria
  - **Destinatarios:** Alumnos de 4º curso de Ciencia y Tecnología de los alimentos.
  - **Duración:** Optativa (3 créditos teóricos y 1,5créditos prácticos)
- **Título:** Técnicas instrumentales básicas (II)
  - **Centro:** Universidad de Murcia
  - **Departamento o facultad:** Facultad de Biología
  - **Destinatarios:** Alumnos de 1º curso de Grado de Biotecnología
  - **Duración:** Optativa (3 créditos teóricos y 1,5créditos prácticos)
- **Título:** Técnicas instrumentales Avanzadas (I)
  - **Centro:** Universidad de Murcia
  - **Departamento o facultad:** Facultad de Biología
  - **Destinatarios:** Alumnos de 2º curso de Grado de Biotecnología
  - **Duración:** Optativa (3 créditos teóricos y 1,5créditos prácticos)

### 2018/2019

- **Título:** Bioinformática
  - **Centro:** Universidad de Murcia
  - **Departamento o facultad:** Facultad de Química
  - **Destinatarios:** Alumnos de 3º curso de Grado de Bioquímica
  - **Duración:** Troncal (3 créditos teóricos y 1,5créditos prácticos)
- **Título:** Biotecnología Alimentaria
  - **Centro:** Universidad de Murcia
  - **Departamento o facultad:** Facultad de Veterinaria
  - **Destinatarios:** Alumnos de 4º curso de Ciencia y Tecnología de los alimentos.
  - **Duración:** Optativa (3 créditos teóricos y 1,5créditos prácticos)



- **Título:** Técnicas instrumentales básicas (II)
  - **Centro:** Universidad de Murcia
  - **Departamento o facultad:** Facultad de Biología
  - **Destinatarios:** Alumnos de 1º curso de Grado de Biología
  - **Duración:** Optativa (3 créditos teóricos y 1,5créditos prácticos)
- **Título:** Técnicas instrumentales Avanzadas (I)
  - **Centro:** Universidad de Murcia
  - **Departamento o facultad:** Facultad de Biología
  - **Destinatarios:** Alumnos de 2º curso de Grado de Biología
  - **Duración:** Optativa (3 créditos teóricos y 1,5créditos prácticos)

### 2019/2020

- **Título:** Bioinformática
  - **Centro:** Universidad de Murcia
  - **Departamento o facultad:** Facultad de Química
  - **Destinatarios:** Alumnos de 3º curso de Grado de Bioquímica
  - **Duración:** Troncal (3 créditos teóricos y 1,5créditos prácticos)
- **Título:** Biotecnología Alimentaria
  - **Centro:** Universidad de Murcia
  - **Departamento o facultad:** Facultad de Veterinaria
  - **Destinatarios:** Alumnos de 4º curso de Ciencia y Tecnología de los alimentos.
  - **Duración:** Optativa (3 créditos teóricos y 1,5créditos prácticos)
- **Título:** Técnicas instrumentales básicas (II)
  - **Centro:** Universidad de Murcia
  - **Departamento o facultad:** Facultad de Biología
  - **Destinatarios:** Alumnos de 1º curso de Grado de Biología
  - **Duración:** Optativa (3 créditos teóricos y 1,5créditos prácticos)
- **Título:** Técnicas instrumentales Avanzadas (I)
  - **Centro:** Universidad de Murcia
  - **Departamento o facultad:** Facultad de Biología
  - **Destinatarios:** Alumnos de 2º curso de Grado de Biología



- **Duración:** Optativa (3 créditos teóricos y 1,5créditos prácticos)

### 2020/2021

- **Título:** Bioinformática
  - **Centro:** Universidad de Murcia
  - **Departamento o facultad:** Facultad de Química
  - **Destinatarios:** Alumnos de 3º curso de Grado de Bioquímica
  - **Duración:** Troncal (3 créditos teóricos y 1,5créditos prácticos)
- **Título:** Biotecnología Alimentaria
  - **Centro:** Universidad de Murcia
  - **Departamento o facultad:** Facultad de Veterinaria
  - **Destinatarios:** Alumnos de 4º curso de Ciencia y Tecnología de los alimentos.
  - **Duración:** Optativa (3 créditos teóricos y 1,5créditos prácticos)
- **Título:** Técnicas instrumentales básicas (II)
  - **Centro:** Universidad de Murcia
  - **Departamento o facultad:** Facultad de Biología
  - **Destinatarios:** Alumnos de 1º curso de Grado de Biotecnología
  - **Duración:** Optativa (3 créditos teóricos y 1,5créditos prácticos)
- **Título:** Técnicas instrumentales Avanzadas (I)
  - **Centro:** Universidad de Murcia
  - **Departamento o facultad:** Facultad de Biología
  - **Destinatarios:** Alumnos de 2º curso de Grado de Biotecnología
  - **Duración:** Optativa (3 créditos teóricos y 1,5créditos prácticos)

### 3.2.2 Docencia de tercer ciclo

### 1998/1999

- **Título:** “Nutrición y Deporte” dentro del Programa de Doctorado “Fisiología del ejercicio y Nutrición Aplicada”.
  - **Centro:** Universidad Católica San Antonio de Murcia



- **Departamento o facultad:** Escuela Universitaria de Nutrición Humana y Dietética (Facultad de Ciencias de la Salud, la Actividad Física y del Deporte)
- **Destinatarios:** Alumnos de doctorado
- **Duración:** 6 horas docentes.

### 2002/2003

- **Título:** “Nutrición, Salud y Actividad Física” dentro del Programa de Doctorado “Biología de la Salud, la actividad Física y la Longevidad”
  - **Centro:** Universidad Católica San Antonio de Murcia
  - **Departamento o facultad:** Escuela Universitaria de Nutrición Humana y Dietética (Facultad de Ciencias de la Salud, la Actividad Física y del Deporte)
  - **Destinatarios:** Alumnos de doctorado
  - **Duración:** 25 horas docentes.

### 2007/2008

- **Título:** “Nuevos alimentos” dentro del Programa de Doctorado “Nutraceúticos: Poder preventivo y curativo”
  - **Centro:** Universidad de Zaragoza
  - **Departamento o facultad:** Facultad de Ciencias de la Salud y del deporte.
  - **Destinatarios:** Alumnos de doctorado
  - **Duración:** 5 horas docentes.

### 3.2.3 Docencia en Máster universitario

#### 2003/2004

- **Título:** Atención integral a pacientes mayores
  - **Centro:** Universidad Católica San Antonio de Murcia
  - **Departamento o facultad:** Escuela Universitaria de Nutrición Humana y Dietética (Facultad de Ciencias de la Salud, la Actividad Física y del Deporte).
  - **Destinatarios:** Licenciados
  - **Duración:** 5 horas docentes.



**2009/2010**

- **Título:** Biotransformaciones
  - **Centro:** Universidad de Murcia
  - **Departamento o facultad:** Facultad de Biología.
  - **Destinatarios:** Alumnos de máster
  - **Duración:** 16 horas docentes.

**2010/2011**

- **Título:** Biotransformaciones
  - **Centro:** Universidad de Murcia
  - **Departamento o facultad:** Facultad de Biología.
  - **Destinatarios:** Alumnos de máster
  - **Duración:** 16 horas docentes.

**2011/2012**

- **Título:** Biotransformaciones
  - **Centro:** Universidad de Murcia
  - **Departamento o facultad:** Facultad de Biología.
  - **Destinatarios:** Alumnos de máster
  - **Duración:** 16 horas docentes.

**2012/2013**

- **Título:** Biotransformaciones
  - **Centro:** Universidad de Murcia
  - **Departamento o facultad:** Facultad de Biología.
  - **Destinatarios:** Alumnos de máster
  - **Duración:** 16 horas docentes.

**2013/2014**

- **Título:** Biotransformaciones
  - **Centro:** Universidad de Murcia



- **Departamento o facultad:** Facultad de Biología.
- **Destinatarios:** Alumnos de máster
- **Duración:** 16 horas docentes.

#### 2014/2015

- **Título:** Biotransformaciones
  - **Centro:** Universidad de Murcia
  - **Departamento o facultad:** Facultad de Biología.
  - **Destinatarios:** Alumnos de máster
  - **Duración:** 16 horas docentes.

#### 2015/2016

- **Título:** Biotransformaciones
  - **Centro:** Universidad de Murcia
  - **Departamento o facultad:** Facultad de Biología.
  - **Destinatarios:** Alumnos de máster
  - **Duración:** 16 horas docentes.

#### 2016/2017

- **Título:** Biotransformaciones
  - **Centro:** Universidad de Murcia
  - **Departamento o facultad:** Facultad de Biología.
  - **Destinatarios:** Alumnos de máster
  - **Duración:** 16 horas docentes.

#### 2017/2018

- **Título:** Biotransformaciones
  - **Centro:** Universidad de Murcia
  - **Departamento o facultad:** Facultad de Biología.
  - **Destinatarios:** Alumnos de máster



- **Duración:** 16 horas docentes.

### 2020/2021

- **Título:** Biotransformaciones
  - **Centro:** Universidad de Murcia
  - **Departamento o facultad:** Facultad de Biología.
  - **Destinatarios:** Alumnos de máster
  - **Duración:** 16 horas docentes.

ÁMBITO- PREFIJO

GEISER

Nº registro

U01700044s24N0000126

CSV

GEISER-270e-fc5a-9a7b-2002-0436-8abd-d271-b3b9

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN

<https://sede.administracionespublicas.gob.es/valida>

FECHA Y HORA DEL DOCUMENTO

19/09/2024 07:47:07 Horario peninsular

Validez del documento

Original





### 3.2.4 Docencia en Otros niveles

#### 2001/2002

- **Título:** Curso de especialista universitario: Nuevos alimentos
  - **Centro:** Universidad Católica San Antonio de Murcia
  - **Departamento o facultad:** Escuela Universitaria de Nutrición Humana y Dietética (Facultad de Ciencias de la Salud, la Actividad Física y del Deporte).
  - **Destinatarios:** Diplomados y licenciados
  - **Duración:** 3 créditos docentes.

#### 2002/2003

- **Título:** Curso de especialista universitario: Nuevos alimentos
  - **Centro:** Universidad Católica San Antonio de Murcia
  - **Departamento o facultad:** Escuela Universitaria de Nutrición Humana y Dietética (Facultad de Ciencias de la Salud, la Actividad Física y del Deporte).
  - **Destinatarios:** Diplomados y licenciados
  - **Duración:** 3 créditos docentes.

#### 2015/2016

- **Título:** Curso de Redes sociales desde una Perspectiva Profesional de la Universidad de Murcia
  - **Centro:** Universidad de Murcia
  - **Departamento o facultad:** Centro de Estudios Económicos y Empresariales
  - **Destinatarios:** Diplomados y licenciados
  - **Duración:** 8 horas docentes

#### 2016/2017

- **Título:** Curso de Redes sociales desde una Perspectiva Profesional de la Universidad de Murcia
  - **Centro:** Universidad de Murcia



- **Departamento o facultad:** Centro de Estudios Económicos y Empresariales
- **Destinatarios:** Diplomados y licenciados
- **Duración:** 8 horas docentes

#### 2017/2018

- **Título:** Curso de Redes sociales desde una Perspectiva Profesional de la Universidad de Murcia
  - **Centro:** Universidad de Murcia
  - **Departamento o facultad:** Centro de Estudios Económicos y Empresariales
  - **Destinatarios:** Diplomados y licenciados
  - **Duración:** 8 horas docentes

#### 2015/2016

- **Título:** Aula Senior: Alimentos y Cosméticos del S. XXI
  - **Centro:** Universidad de Murcia
  - **Departamento o facultad:** Facultad de Biología.
  - **Destinatarios:** Alumnos del aula senior (+50años)
  - **Duración:** 7.5 horas docentes.

#### 2016/2017

- **Título:** Aula Senior: Alimentos y Cosméticos del S. XXI
  - **Centro:** Universidad de Murcia
  - **Departamento o facultad:** Facultad de Biología.
  - **Destinatarios:** Alumnos del aula senior (+50años)
  - **Duración:** 7.5 horas docentes.

#### 2017/2018

- **Título:** Aula Senior: Alimentos y Cosméticos del S. XXI
  - **Centro:** Universidad de Murcia
  - **Departamento o facultad:** Facultad de Biología.
  - **Destinatarios:** Alumnos del aula senior (+50años)
  - **Duración:** 7.5 horas docentes.



**2018/2019**

- **Título:** Aula Senior: Alimentos y Cosméticos del S. XXI
  - **Centro:** Universidad de Murcia
  - **Departamento o facultad:** Facultad de Biología.
  - **Destinatarios:** Alumnos del aula senior (+50años)
  - **Duración:** 7.5 horas docentes.

**2019/2020**

- **Título:** Aula Senior: Alimentos y Cosméticos del S. XXI
  - **Centro:** Universidad de Murcia
  - **Departamento o facultad:** Facultad de Biología.
  - **Destinatarios:** Alumnos del aula senior (+50años)
  - **Duración:** 7.5 horas docentes.

**2020/2021**

- **Título:** Aula Senior: Alimentos y Cosméticos del S. XXI
  - **Centro:** Universidad de Murcia
  - **Departamento o facultad:** Facultad de Biología.
  - **Destinatarios:** Alumnos del aula senior (+50años)
  - **Duración:** 7.5 horas docentes.



### 3.3 Méritos docentes.

#### 3.3.1 Reconocimiento oficial de la actividad docente.

- *Evaluación positiva de la Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y la Acreditación como Profesor Contratado Doctor, Profesor Ayudante Doctor y Profesor de Universidad Privada (14 de Diciembre de 2004).*
- *Evaluación positiva de la ANECA del historial académico, docente e investigador para la Acreditación Nacional para el Acceso al cuerpo de Profesores Titulares de Universidad (2008).*
- *Evaluación positiva de la ANECA del historial académico, docente e investigador para la Acreditación Nacional para el Acceso al cuerpo de Catedráticos de Universidad (2016)*
- *3 Quinquenios Docentes reconocidos.*

#### 3.3.2 Tesis fin de licenciatura y trabajos fin de grado dirigidos

- **Título:** *“Estudio físico-químico de la complejación de pterostilbeno mediante ciclodextrinas naturales y modificadas”*
- **Alumno:** *Pilar Rodríguez Bonilla*
- **Universidad:** *Universidad de Murcia*
- **Año:** *2009*
- **Calificación:** *Sobresaliente*
  
- **Título:** *“Aplicaciones de la nanotecnología molecular en el campo de la alimentación y el medio ambiente”*
- **Alumno:** *Jorge Fuster Robles*
- **Universidad:** *Universidad de Murcia*
- **Año:** *2013*



- **Calificación:** Sobresaliente
- **Título:** “Síntesis y encapsulación molecular de compuestos derivados del ácidobetalámico con ciclodextrinas”
- **Alumno:** Adrián Matencio Durán
- **Universidad:** Universidad de Murcia
- **Año:** 2014
- **Calificación:** Sobresaliente
  
- **Título:** “Encapsulación molecular de compuestos bioactivos”
- **Alumno:** Lázaro Antonio Campuzano Sánchez
- **Universidad:** Universidad de Murcia
- **Año:** 2015
- **Calificación:** Notable
  
- **Título:** “Estudio experimental de encapsulación molecular del ácido elágico con alfa-ciclodextrina para su uso como ingrediente funcional en alimentación”
- **Alumno:** Irene Rosa Díaz
- **Universidad:** Universidad de Murcia
- **Año:** 2016
- **Calificación:** Notable
  
- **Título:** “Estudio de la fortificación de food models con resveratrol y alfa-ciclodextrina”
- **Alumno:** María Dolores Mirete Rivera
- **Universidad:** Universidad de Murcia
- **Año:** 2017
- **Calificación:** Notable



- **Título:** "Efecto de la encapsulación molecular y quelatación en la fluorescencia del ácido elálgico"
- **Alumno:** Silvia Navarro Orcajada
- **Universidad:** Universidad de Murcia
- **Año:** 2017
- **Calificación:** Sobresaliente matrícula de honor.
  
- **Título:** "Uso de Ciclodextrinas frente a la enfermedad Niemman Pick tipo C"
- **Alumno:** María Victoria Díaz
- **Universidad:** Universidad de Murcia
- **Año:** 2017
- **Calificación:** Sobresaliente
  
- **Título:** "Uso de ciclodextrinas para la separación de enantiómeros. Revisión y planificación experimental"
- **Alumno:** Miguel de los Santos Almarcha
- **Universidad:** Universidad de Murcia
- **Año:** 2018
- **Calificación:** Notable
  
- **Título:** "Encapsulación de los ácidos neoclorogénico y clorogénico en presencia de ciclodextrinas. Estudio de su comportamiento fluorescente"
- **Alumno:** Cristina Vicente Herrero
- **Universidad:** Universidad de Murcia
- **Año:** 2018
- **Calificación:** Sobresaliente.
  
- **Título:** "Encapsulación de un compuesto fenólico"
- **Alumno:** Laura Sánchez Alberca
- **Universidad:** Universidad de Murcia



- **Año:** 2019
- **Calificación:** 8.5 Notable
  
- **Título:** “Últimos avances en el tratamiento de la enfermedad Rara Niemann Pick tipo C con ciclodextrinas”
- **Alumno:** Alejandro González Ramón
- **Universidad:** Universidad de Murcia
- **Año:** 2019
- **Calificación:** 9.4 Sobresaliente
  
- **Título:** “Estudio de la encapsulación molecular del ácido protocatecuico con ciclodextrinas. Aplicación en un food model”
- **Alumno:** Elena Rizo Ortega
- **Universidad:** Universidad de Murcia
- **Año:** 2019
- **Calificación:** 9.5 Sobresaliente
  
- **Título:** “Diseño y desarrollo de un programa de radio podcast para la enseñanza y divulgación de la biotecnología”
- **Alumno:** Miguel Júdez Serrano
- **Universidad:** Universidad de Murcia
- **Año:** 2019
- **Calificación:** 9.6 Sobresaliente
  
- **Título:** “Análisis filogenético de la estilbeno sintasa, una enzima de interés industrial”
- **Alumno:** Irene Conesa Valverde
- **Universidad:** Universidad de Murcia
- **Año:** 2020



- **Calificación:** Sobresaliente
- **Título:** “Evaluación de modelos alimentarios de zumo y leche suplementados con estearato de resveratrol y beta-ciclodextrina”
- **Alumno:** Lorena Laveda Cano
- **Universidad:** Universidad de Murcia
- **Año:** 2020
- **Calificación:** Sobresaliente
- **Título:** “Estudio físico-químico y estructural de encapsulación del gnetol en ciclodextrinas”
- **Alumno:** Desiré Cano Yelo
- **Universidad:** Universidad de Murcia
- **Año:** 2020
- **Calificación:** Sobresaliente

### 3.3.3 Participación en proyectos docentes.

- **Título del proyecto:** Integración de la Web 2.0 en una asignatura de grado a través de la aplicación de Blog y Wiki en la recogida de información de sesiones prácticas
  - **Curso:** 2014/2015
  - **Participación:** colaborador
- **Título del proyecto:** Trabajando la competencia en TICs a través de la creación y edición colaborativa de información generada en el laboratorio de prácticas
  - **Curso:** 2015/2016





- **Participación:** colaborador
- **Título del proyecto:** *Uso de las herramientas Wiki y Blog por parte de los alumnos para generar y editar información técnica de modo colaborativo y virtual*
  - **Curso:** 2016/2017
  - **Participación:** colaborador
- **Título del proyecto:** *Proyección en abierto docentes con productos cotidianos para de actividades el alumnado relacionados con la promoción de la salud*
  - **Curso:** 2017/2018
  - **Participación:** colaborador

### 3.3.4. Publicaciones Docentes

- 1) **Título:** *Fomento de la colaboración on line entre el alumnado a través de wiki y blog. Un experiencia Plurianual CL.*
- **Autores:** *María Alejandra Guerrero Rubio, Adrián Matencio, Berenice Guadarrama-Flores, Paula Henarejos-Escudero, Francisco García Carmona, José Manuel López Nicolás, Fernando Gandía Herrero.*
  - **Revista:** *Innovación, diversidad y TIC en la enseñanza superior*
  - **Fecha:** 2018
  - **ISSN:** 978-84-09-05866-2
  - **Páginas:** 223-233

### 3.3.5. Premios y Reconocimientos Docentes

- **Título:** *Premios de innovación docente de la universidad de Murcia 2016*
  - **Galardón:** *Accésit*
  - **Coordinador:** *Fernando Gandía Herrero*
  - **Proyecto:** *“Integración de la Web 2.0 en una asignatura de grado através de la aplicación de Blog y Wiki en la recogida de información desesiones prácticas”.*



- **Departamento:** Bioquímica y Biología Molecular A

### 3.3.6. Evaluación de la actividad docente por parte del alumnado

- **Curso:** 2012-2013
  - **Asignatura:** Bioinformática
  - **Titulación:** Grado en Bioquímica
  - **Media Profesor (máx. 5):** 4.05
- **Curso:** 2012-2013
  - **Asignatura:** Técnicas Instrumentales Avanzadas I
  - **Titulación:** Grado en Biotecnología
  - **Media Profesor (máx. 5):** 4.48
- **Curso:** 2013-2014
  - **Asignatura:** Biotecnología Alimentaria
  - **Titulación:** Grado en Ciencia y Tecnología de Alimentos
  - **Media Profesor (máx. 5):** 4.25
- **Curso:** 2014-2015
  - **Asignatura:** Técnicas Instrumentales Básicas II
  - **Titulación:** Biotecnología
  - **Media Profesor (máx. 5):** 4.06
- **Curso:** 2014-2015
  - **Asignatura:** Técnicas Instrumentales Avanzadas I
  - **Titulación:** Biotecnología
  - **Media Profesor (máx. 5):** 4.05
- **Curso:** 2016-2017
  - **Asignatura:** Bioinformática
  - **Titulación:** Bioquímica
  - **Media Profesor (máx. 5):** 4.26
- **Curso:** 2016-2017
  - **Asignatura:** Técnicas Instrumentales Avanzadas I
  - **Titulación:** Biotecnología
  - **Media Profesor (máx. 5):** 4.48



- **Curso:** 2018-2019
  - **Asignatura:** Técnicas Instrumentales Avanzadas I
  - **Titulación:** Biotecnología
  - **Media Profesor (máx. 5):** 4.51

### 3.3.7 Participación en el plan de tutorías de la Universidad de Murcia.

- **Nombre:** Plan de acción tutorial y orientación de la Facultad de Biología (PATyO-Bio).
  - **Grado:** Biotecnología
  - **Facultad:** Biología
  - **Número de alumnos:** 3
  - **Institución:** Universidad de Murcia
  - **Año:** 2010/2011
- **Nombre:** Plan de acción tutorial y orientación de la Facultad de veterinaria (PATyO-Vet).
  - **Grado:** Ciencia y Tecnología de los Alimentos
  - **Facultad:** Veterinaria
  - **Número de alumnos:** 38.
  - **Institución:** Universidad de Murcia
  - **Año:** 2012/2013, 2013/2014, 2014/2015, 2015/2016, 2016/2017, 2017/2018, 2018/2019

### 3.3.8. Cursos de actualización impartidos.

- **Título del Curso:** Curso de actualización de conocimientos de biología y geología. Actividades prácticas: “Aplicaciones de las técnicas de encapsulación molecular en biotecnología alimentaria”.
- **Entidad de la que depende:** Universidad de Murcia
- **Fecha:** 13/01/2012-01/02/2012
- **Horas:** 2h.

### 3.3.9. Cursos de perfeccionamiento docente recibidos



- **Curso:** *Curso de Adaptación Pedagógica*
- **Institución:** *Universidad de Murcia*
- **Año:** *1994*
  
- **Curso:** *La formación inicial para la docencia del profesorado universitario.*
- **Institución:** *Universidad de Murcia*
- **Año:** *1998*
  
- **Curso:** *V Jornadas sobre docencia universitaria: evaluación docente, formación e innovación.*
- **Institución:** *Universidad de Murcia*
- **Año:** *2007*
  
- **Curso:** *Competencias transversales de los profesores universitarios e inteligencia emocional.*
- **Institución:** *Universidad de Murcia*
- **Año:** *2007*
  
- **Curso:** *El proyecto docente.*
- **Institución:** *Universidad de Murcia*
- **Año:** *2007*
  
- **Curso:** *Aprender a pensar y enseñar a pensar: desarrollo del pensamiento creativo.*
- **Institución:** *Universidad de Murcia*
- **Año:** *2007*
  
- **Curso:** *Cómo hacer reuniones eficaces.*
- **Institución:** *Universidad de Murcia*
- **Año:** *2008*



- **Curso:** Tutoría electrónica en la universidad de Murcia.
- **Institución:** Universidad de Murcia
- **Año:** 2009/2010
  
- **Curso:** El plan de acción tutorial en el área de ciencias y tecnología: atención y apoyo al estudiante.
- **Institución:** Universidad de Murcia
- **Año:** 2010/2011
  
- **Curso:** Plan de acción tutorial y orientación de la Facultad de Biología ((PATyO-Bio)" 3 alumnos.
- **Institución:** Universidad de Murcia
- **Año:** 2010/2011

### 3.3.10 Otros cursos recibidos

- **Curso:** Control de Calidad en Industrias Alimentaria".
- **Institución:** Universidad de Murcia
- **Año:** 1994 (25h).
  
- **Curso:** Seminario Internacional I+D y Transferencia de Tecnología.
- **Institución:** Universidad de Murcia
- **Año:** 1995 (16h).
  
- **Curso:** Curso sobre aditivos y su aplicación en la industria alimentaria.
- **Institución:** Universidad de Murcia
- **Año:** 1997 (16h).
  
- **Curso:** Análisis sensorial en la industria alimentaria.
- **Institución:** Centro nacional de la Conserva



- **Año:** 1999.
- **Curso:** Jornada sobre Organismos Modificados Genéticamente.
- **Institución:** Centro nacional de la Conserva
- **Año:** 2000.

Código seguro de Verificación : GEISER-270e-fc5a-9a7b-2002-0436-8abd-d271-b3b9 | Puede verificar la integridad de este documento en la siguiente dirección : <https://sede.administracionespublicas.gob.es/valida>

ÁMBITO- PREFIJO

GEISER

Nº registro

U01700044s24N0000126

CSV

GEISER-270e-fc5a-9a7b-2002-0436-8abd-d271-b3b9

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN

<https://sede.administracionespublicas.gob.es/valida>

FECHA Y HORA DEL DOCUMENTO

19/09/2024 07:47:07 Horario peninsular

Validez del documento

Original



GEISER-270e-fc5a-9a7b-2002-0436-8abd-d271-b3b9

## 4. INVESTIGACIÓN

A continuación se muestra un breve resumen de la actividad investigadora que aparece en distintos apartados de este *curriculum vitae*.

### 4.1 Puestos investigadores desempeñados.

#### 1990/1991

- **Puesto:** Alumno Interno Dpto. Química-Física
- **Institución:** Universidad de Murcia

#### 1992/1993

- **Puesto:** Alumno Interno Dpto. Bioquímica y Biología Molecular-A
- **Institución:** Universidad de Murcia

#### 1994/1997

- **Puesto:** Becario de Investigación Predoctoral
- **Institución:** Universidad de Murcia. Dpto. Bioquímica y Biología Molecular-A.

#### 1997/1999

- **Puesto:** Becario de Investigación Posdoctoral
- **Institución:** Universidad de Murcia. Dpto. Bioquímica y Biología Molecular-A.

#### 1999/2000

- **Puesto:** Investigador
- **Institución:** Universidad Católica San Antonio de Murcia

#### 2000/2006

- **Puesto:** Investigador principal de dos líneas de investigación:
  - "Nutrición en colectivos especiales"
  - "Caracterización enzimática y sensorial de nuevos productos"
- **Institución:** Universidad Católica San Antonio de Murcia

#### 2006/Actualidad

- **Puesto:** Investigador del Grupo de Investigación "Bioquímica y Biotecnología Enzimática" (E006-02). Departamento Bioquímica y Biología Molecular-A. Investigador principal: Dr. Francisco García Carmona.
- **Institución:** Universidad de Murcia

### 4.3. Publicaciones (libros)



(Clave: E = Editor, L = Libro completo, CL = Capítulo de libro)

#### 4.3.1 Editor

- **Título:** *Nuevos alimentos para el Siglo XXI*
  - **Editorial:** Quaderna
  - **ISBN:** 84-96353-09-5
  - **Año:** 2004

#### 4.3.2. Autor

- **Título:** *Plant protein purification using cloud point extraction (CPE). Surfactants in solution.*
  - **Autores:** Brú, R., Sánchez-Ferrer, A., Pérez-Gilabert, M., López-Nicolás, J.M. and García- Carmona, F.
  - **Clave:** CL
  - **Editorial:** Plenum Press, N.Y.
  - **ISBN:** 9780824797928
  - **Año:** 1996
  
- **Título:** *Kinetic study of the oxidation of linoleic acid by lipoxigenase in presence of  $\beta$ -cyclodextrin. Proceedings of the ninth international symposium on cyclodextrins*
  - **Autores:** López-Nicolás, J.M., Bru, R., López-Roca, J.M., García-Carmona, F.
  - **Clave:** CL
  - **Editorial:** Kluwer Academia Publisher
  - **ISBN:** 978-94-011-4681-4
  - **Año:** 1998
  
- **Título:** *Nuevos métodos para la conservación de los alimentos. Nutrición y deporte.*
  - **Autores:** López-Nicolás, J.M
  - **Clave:** CL





- **Editorial:** CARM
  - **ISBN:** MU-1482-2001
  - **Año:** 2001
- **Título:** *La presencia de los nuevos alimentos en los modelos alimentarios .Los modelos alimentarios a debate: la interdisciplinariedad de la alimentación.*
- **Autores:** López-Nicolás, J.M
  - **Clave:** CL
  - **Editorial:** Quaderna
  - **ISBN:** 84-932989-7-2
  - **Año:** 2003
- **Título:** *Alimentos modificados genéticamente. Nuevos alimentos para el Siglo XXI*
- **Autores:** Nuñez-Delicado E, López-Nicolás, J.M
  - **Clave:** CL
  - **Editorial:** Quaderna
  - **ISBN:** 84-96353-09-5
  - **Año:** 2004
- **Título:** *Alimentos modificados genéticamente. Nuevos alimentos para el Siglo XXI*
- **Autores:** Núñez-Delicado E., López-Nicolás, J.M
  - **Clave:** CL
  - **Editorial:** Quaderna
  - **ISBN:** 84-96353-09-5
  - **Año:** 2004
- **Título:** *Alimentos dietéticos. Nuevos alimentos para el Siglo XXI*
- **Autores:** Serrano-Megías, M., López-Nicolás, J.M
  - **Clave:** CL
  - **Editorial:** Quaderna
  - **ISBN:** 84-96353-09-5



- **Año:** 2004
- **Título:** *Los nuevos alimentos. Nuevos alimentos para el Siglo XXI*
  - **Autores:** Aguirre-Balsalobre, I., López-Nicolás, J.M
  - **Clave:** CL
  - **Editorial:** Quaderna
  - **ISBN:** 84-96353-09-5
  - **Año:** 2004
- **Título:** *Alimentos Ecológicos. Nuevos alimentos para el Siglo XXI*
  - **Autores:** Soler-Marín, A., López-Nicolás, J.M
  - **Clave:** CL
  - **Editorial:** Quaderna
  - **ISBN:** 84-96353-09-5
  - **Año:** 2004
- **Título:** *Alimentos funcionales. Nuevos alimentos para el Siglo XXI*
  - **Autores:** Cánovas-Lechuga, A., López-Nicolás, J.M
  - **Clave:** CL
  - **Editorial:** Quaderna
  - **ISBN:** 84-96353-09-5
  - **Año:** 2004
- **Título:** *Alimentos procesados mediante tratamiento no térmico. Nuevos alimentos para el Siglo XXI*
  - **Autores:** Pérez-López, A.J., López-Nicolás, J.M
  - **Clave:** CL
  - **Editorial:** Quaderna
  - **ISBN:** 84-96353-09-5
  - **Año:** 2004



- **Título:** *Enzymatic and non-enzymatic degradation of polyphenols. Fruit and Vegetable Phytochemicals.*
- **Autores:** López-Nicolás, J.M., García-Carmona, F.
  - **Clave:** CL
  - **Editorial:** Willey
  - **ISBN:** 9780813803203
  - **Año:** 2010
- **Título:** *Physical interactions of natural and modified cyclodextrins with different antioxidants. Cyclodextrins: Chemistry and Physics.*
- **Autores:** López-Nicolás, J.M., García-Carmona, F.
  - **Clave:** CL
  - **Editorial:** Transworld Research Network
  - **ISBN:** 978-81-7895-430-1
  - **Año:** 2010
- **Título:** *Vamos a comprar mentiras. Alimentos y cosméticos desmontados por la ciencia.*
- **Autores:** López-Nicolás, J.M
  - **Clave:** L
  - **Editorial:** Cálamo
  - **ISBN:** 8496932958
  - **Año:** 2016
- **Título:** *Reacciones cotidianas.*
- **Autores:** López-Nicolás, J.M
  - **Clave:** L
  - **Editorial:** Shackelton
  - **ISBN:** 8496932958
  - **Año:** 2019



- **Título:** *Un científico en el Supermercado.*
  - **Autores:** López-Nicolás, J.M
  - **Clave:** L
  - **Editorial:**Planeta
  - **ISBN:** 8496932958
  - **Año:** 2019
  
- **Título:** *La Ciencia de los Campeones.*
  - **Autores:** López-Nicolás, J.M
  - **Clave:** L
  - **Editorial:**Planeta
  - **ISBN:** 8496932958
  - **Año:** 2021
  
- **MATENCIO DURAN A., NAVARRO ORCAJADA S., GARCIA CARMONA F., LOPEZ NICOLAS J.M.** ENCAPSULATION OF ANTIMICROBIAL COMPOUNDS169--186. EN: *FUNCTIONALITY OF CYCLODEXTRINS IN ENCAPSULATION FOR FOOD APPLICATIONS* . 978-3-030-80055-0, 2021

#### 4.4. Publicaciones científicas (artículos)

*Título/ Autores / Revista /Fecha /Volumen / Págs. Inicio-Final / Clave/ Impacto/ Categoría / Tercio*

- 1) **Título:** *A C<sub>12</sub>E<sub>8</sub>-based mixed micellar assay for lipoyxygenase acting at neutral pH.*
  - **Autores:** López-Nicolás, J.M., Brú, R., Sánchez-Ferrer, A. and García-Carmona, F.
  - **Revista:**Analytical Biochemistry
  - **Fecha:** 1994
  - **Volumen:** 221
  - **Páginas:** 410-415
  - **Clave:** A
  - **Índice de impacto:**3.008



- **Categoría:** Chemistry Analytical
  - **Tercio:** 1
  - **Cuartil:** 1
- 2) **Título:** Use of “soluble lipids” for biochemical processes: linoleic acid: cyclodextrin inclusion complexes in aqueous solutions.
- **Autores:** López-Nicolás, J.M., Brú, R., Sánchez-Ferrer, A. and García-Carmona, F.
  - **Revista:** Biochemical Journal
  - **Fecha:** 1995
  - **Volumen:** 308
  - **Páginas:** 151-154
  - **Clave:** A
  - **Índice de impacto:** 4.371
  - **Categoría:** Biochemistry and molecular Biology
  - **Tercio:** 1
  - **Cuartil:** 1
- 3) **Título:** Aggregation of polyunsaturated fatty acids in the presence of cyclodextrins.
- **Autores:** Bru, R., López-Nicolás, J.M. and García-Carmona, F.
  - **Revista:** Colloids and surfaces
  - **Fecha:** 1995
  - **Volumen:** 97
  - **Páginas:** 263-269
  - **Clave:** A
  - **Índice de impacto:** 1.926
  - **Categoría:** Chemistry, physical
  - **Tercio:** 2
  - **Cuartil:** 2
- 4) **Título:** Cyclodextrins as molecular tools to investigate the surface properties of potato 5-lipoxygenase.
- **Autores:** Bru, R., López-Nicolás, J.M., Sanchez-Ferrer, A. and García-Carmona, F.
  - **Revista:** Progr. Colloid Polym Sci.
  - **Fecha:** 1996



- **Volumen:** 100
  - **Páginas:** 276-280
  - **Clave:** A
  - **Índice de impacto:**1.28
  - **Categoría:** POLYMER SCIENCE
  - **Tercio:** 1
  - **Cuartil:**
- 5) **Título:** Cyclodextrin as hosts for poorly water-soluble compounds in enzyme catalysis.
- **Autores:** Brú, R., López-Nicolás, J.M., Núñez-Delicado, E., Nortes-Ruipérez, D., Sánchez-Ferrer, A. and García-Carmona, F
  - **Revista:**Applied Biochem. and Biotechn.
  - **Fecha:** 1996
  - **Volumen:** 61
  - **Páginas:** 189-198
  - **Clave:** A
  - **Índice de impacto:**1.04
  - **Categoría:** BIOCHEMISTRY AND APPLIED MICROBIOLOGY
  - **Tercio:** 3
  - **Cuartil:** 3
- 6) **Título:** Enzymatic oxidation of linoleic acid by lipoxygenase forming inclusion complexes with cyclodextrins as starch model molecules.
- **Autores:** López-Nicolás, J.M., Brú, R. and García-Carmona, F
  - **Revista:**Journal of Agricultural and food chemistry.
  - **Fecha:** 1997
  - **Volumen:** 45
  - **Páginas:** 1144-1148
  - **Clave:** A
  - **Índice de impacto:**2.562
  - **Categoría:** AGRICULTURAL
  - **Tercio:** 1
  - **Cuartil:** 1
- 7) **Título:** Kinetic characteristics of the enzymatic conversion in presence of cyclodextrins: study of the oxidation of polyunsaturated fatty acids by lipoxygenase.



- **Autores:** López-Nicolás, J.M., Brú, R. and García-Carmona, F
  - **Revista:** *Biochimica et Biophysica Acta.*
  - **Fecha:** 1997
  - **Volumen:** 1347
  - **Páginas:** 140-150
  - **Clave:** A
  - **Índice de impacto:** 2.713
  - **Categoría:** BIOPHYSICS
  - **Tercio:** 2
  - **Cuartil:** 2
- 8) **Título:** Dealcoholization of wine. Behaviour of the aroma components during the process.
- **Autores:** Gómez-Plaza, E., López-Nicolás, J.M., López-Roca, J.M., and Martínez-Cutillas., A.
  - **Revista:** *Lebens. Wiss. Technology*
  - **Fecha:** 1999
  - **Volumen:** 32 (6)
  - **Páginas:** 384-386
  - **Clave:** A
  - **Índice de impacto:** 1.887
  - **Categoría:** FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY
  - **Tercio:** 1
  - **Cuartil:** 1
- 9) **Título:** Rapid reversed-phase high performance liquid chromatographic determination of the regiospecificity of lipoxygenase products on linoleic acid.
- **Autores:** López-Nicolás, J.M., Brú, R. and García-Carmona., F.
  - **Revista:** *Journal of Chromatography A*
  - **Fecha:** 1999
  - **Volumen:** 48
  - **Páginas:** 292-296
  - **Clave:** A
  - **Índice de impacto:** 3.756
  - **Categoría:** ANALYTICAL CHEMISTRY
  - **Tercio:** 1
  - **Cuartil:** 1



10) **Título:** *Effect of calcium on the oxidation of linoleic acid by potato (Solanum Tuberosum var. Desiree) tuber 5-lipoxygenase.*

- **Autores:** López-Nicolás, J.M., Brú, R. and García-Carmona., F.
- **Revista:** *Journal of Agricultural and food chemistry*
- **Fecha:** 2000
- **Volumen:** 48
- **Páginas:** 92-96
- **Clave:** A
- **Índice de impacto:**2.562
- **Categoría:** AGRICULTURAL
- **Tercio:** 1
- **Cuartil:** 1

11) **Título:** *Purification of a novel lipoxygenase from eggplant (Solanum melongena) fruit chloroplasts.*

- **Autores:** Pérez-Gilbert, M., López-Nicolás, J.M., and García-Carmona., F.
- **Revista:** *Physiologia Plantarum*
- **Fecha:** 2001
- **Volumen:** 11
- **Páginas:** 276-282
- **Clave:** A
- **Índice de impacto:** 2.334
- **Categoría:** PLANT SCIENCE.
- **Tercio:** 1
- **Cuartil:** 1

12) **Título:** *Eggplant Lipoxygenase:Product characterization and effect of physicochemical properties of linoleic acid on the enzymatic activity.*

- **Autores:** López-Nicolás, J.M., Pérez-Gilbert, M., and García-Carmona., F.
- **Revista:** *Journal of Agricultural and Food Chemistry*
- **Fecha:** 2001
- **Volumen:** 49
- **Páginas:** 433-438
- **Clave:** A
- **Índice de impacto:** 2.562
- **Categoría:** AGRICULTURAL
- **Tercio:** 1

ÁMBITO- PREFIJO

GEISER

Nº registro

U01700044s24N0000126

CSV

GEISER-270e-fc5a-9a7b-2002-0436-8abd-d271-b3b9

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN

<https://sede.administracionespublicas.gob.es/valida>

FECHA Y HORA DEL DOCUMENTO

19/09/2024 07:47:07 Horario peninsular

Validez del documento

Original





- **Cuartil:1**

13) **Título:** *Importancia nutricional de los compuestos fenólicos.*

- **Autores:** Zafrilla, P., Cayuela, J., Martínez, A., Morillas, J., Mulero, J., López-Nicolás, J.M.
- **Revista:** *Tecnología del Vino.*
- **Fecha:** 2002
- **Volumen:** 3
- **Páginas:** 87-91
- **Clave:** A
- **ISSN:** 1578-6153

14) **Título:** *Radicales libres y antioxidantes.*

- **Autores:** Zafrilla, P., Cayuela, J., Martínez, A., Morillas, J., Mulero, J., López-Nicolás, J.M.
- **Revista:** *Tecnología del Vino.*
- **Fecha:** 2002
- **Volumen:** 167
- **Páginas:** 109-118
- **Clave:** A
- **ISSN:** 1578-6153

15) **Título:** *Estudio comparativo de vinos ecológicos de diferentes denominaciones de origen. Actividad antioxidante y compuestos fenólicos.*

- **Autores:** Zafrilla, P., Cayuela, J., Martínez, A., Morillas, J., Mulero, J., López-Nicolás, J.M.
- **Revista:** *Tecnología del Vino.*
- **Fecha:** 2003
- **Volumen:** 12
- **Páginas:** 58-62
- **Clave:** A
- **ISSN:** 1578-6153

16) **Título:** *Changes during storage in conventional and ecological wine: phenolic content and antioxidant activity.*

- **Autores:** Zafrilla, P., Morillas, J.M., Mulero, J., Cayuela, J.M., Martínez-Cachá, A., Pardo, F., López-Nicolás, J.M.
- **Revista:** *Journal of Agricultural and Food Chemistry.*



- **Fecha:** 2003
- **Volumen:** 51
- **Páginas:** 4694-4700
- **Clave:** A
- **Índice de impacto:** 2.563
- **Categoría:** AGRICULTURAL
- **Tercio:** 1
- **Cuartil:** 1

17) **Título:** *Effect of Organic Farming Practices on the Level of Latent Polyphenol Oxidase in Grapes.*

- **Autores:** Núñez-Delicado, E., Sánchez-Ferrer, A., García-Carmona, F. and López-Nicolás, J.M.
- **Revista:** *Journal of food science.*
- **Fecha:** 2005
- **Volumen:** 79(1)
- **Páginas:** 74-78
- **Clave:** A
- **Índice de impacto:** 1.489
- **Categoría:** FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY
- **Tercio:** 1
- **Cuartil:** 2

18) **Título:** *Application of agglomerative hierarchical clustering to identify consumer tomato preferences: influence of physicochemical and sensory characteristics on consumer response.*

- **Autores:** Serrano-Megiás, M, and López-Nicolás, J.M.
- **Revista:** *Journal of food science and agriculture*
- **Fecha:** 2006
- **Volumen:** 86 (4)
- **Páginas:** 492-499
- **Clave:** A
- **Índice de impacto:** 1.333
- **Categoría:** AGRICULTURAL
- **Tercio:** 1
- **Cuartil:** 1



- 19) **Título:** *Study of the effect of ripening stages and climatic conditions on the physicochemical and sensorial parameters of two varieties of Vitis vinifera L. by principal component analysis: influence on enzymatic browning.*
- **Autores:** Serrano-Megiás, M., Núñez-Delicado, E., Pérez-López, A.J. and López-Nicolás, J.M.
  - **Revista:** *Journal of Food Science and agriculture.*
  - **Fecha:** 2005
  - **Volumen:** 86 (4)
  - **Páginas:** 592-599
  - **Clave:** A
  - **Índice de impacto:** 1.333
  - **Categoría:** AGRICULTURAL
  - **Tercio:** 1
  - **Cuartil:** 1
- 20) **Título:** *Determination of stoichiometric coefficients and apparent formation constants for  $\beta$ -cyclodextrin complexes of trans-resveratrol using reversed-phase liquid chromatography.*
- **Autores:** López-Nicolás, J.M., Núñez-Delicado, E., Pérez-López, A.J., Carbonell-Barrachina, A. and Cuadra-Crespo, P.
  - **Revista:** *Journal of Chromatography A.*
  - **Fecha:** 2006
  - **Volumen:** 1135 (2)
  - **Páginas:** 158-165
  - **Clave:** A
  - **Índice de impacto:** 3.756
  - **Categoría:** ANALYTICAL SCIENCE
  - **Tercio:** 1
  - **Cuartil:** 1
- 21) **Título:** *Characterization of polyphenol oxidase from Napoleon grape.*
- **Autores:** Núñez-Delicado, E., Serrano-Megiás, M., Pérez-López, A.J. and López-Nicolás, J.M.
  - **Revista:** *Food Chemistry.*
  - **Fecha:** 2007
  - **Volumen:** 100
  - **Páginas:** 108-115
  - **Clave:** A
  - **Índice de impacto:** 2.696



- **Categoría:** FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY
  - **Tercio:** 1
  - **Cuartil:** 1
- 22) **Título:** *Kinetic model of apple juice enzymatic browning in the presence of cyclodextrins: The use of maltosyl- $\beta$ -cyclodextrin as secondary antioxidant.*
- **Autores:** López-Nicolás, J.M., Núñez-Delicado, E., Sánchez-Ferrer, A. and García-Carmona, F.
  - **Revista:** Food Chemistry.
  - **Fecha:** 2007
  - **Volumen:** 101
  - **Páginas:** 1164-1171
  - **Clave:** A
  - **Índice de impacto:** 2.696
  - **Categoría:** FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY
  - **Tercio:** 1
  - **Cuartil:** 1
- 23) **Título:** *Optimization of tropical juice composition for the Spanish market*
- **Autores:** Serrano-Megías, M; Pérez-López, A.J., Núñez-Delicado, E., Beltrán, F. and López-Nicolás, J.M.
  - **Revista:** Journal of Food Science
  - **Fecha:** 2005
  - **Volumen:** 70
  - **Páginas:** 28-33
  - **Clave:** A
  - **Índice de impacto:** 1.658
  - **Categoría:** FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY
  - **Tercio:** 2
  - **Cuartil:** 2
- 24) **Título:** *Effects of organic farming on minerals contents and aroma composition of clemenules mandarin juice.*
- **Autores:** Pérez-López, A.J., López-Nicolás, J.M. and Carbonell-Barrachina, A.
  - **Revista:** European Food Chemistry and Technology.
  - **Fecha:** 2007
  - **Volumen:** 255



- **Páginas:** 1164-1171
- **Clave:** A
- **Índice de impacto:** 1.622
- **Categoría:** FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY
- **Tercio:** 1
- **Cuartil:** 2

25) **Título:** Cyclodextrins as resveratrol carrier system.

- **Autores:** Lucas-Abellán, C., Fortea, I., López-Nicolás, J.M. and Nuñez-Delicado, E.
- **Revista:** Food Chemistry.
- **Fecha:** 2007
- **Volumen:**104
- **Páginas:** 39-44
- **Clave:** A
- **Índice de impacto:** 2.696
- **Categoría:** FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY
- **Tercio:** 1
- **Cuartil:** 1

26) **Título:** Reactions's mechanism of fresh apple juice enzymatic browning in the presence of maltosyl- $\beta$ -cyclodextrin.

- **Autores:** López-Nicolás, J.M., Nuñez-Delicado, E., Pérez-López A.J., Sánchez-Ferrer,A. and García-Carmona, F.
- **Revista:** Journal Inclusion Phenom. Macrocycl.
- **Fecha:** 2007
- **Volumen:**57
- **Páginas:** 219-222
- **Clave:** A
- **Índice de impacto:** 1.126
- **Categoría:** CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY
- **Tercio:** 2
- **Cuartil:** 2

27) **Título:** Use of natural and modified cyclodextrins as inhibiting agents of peach juice enzymatic browning.

- **Autores:** López-Nicolás, J.M., Pérez-López, A.J., Carbonell-Barrachina, A. and García-Carmona, F.



- **Revista:** *Journal of Agricultural and Food Chemistry.*
- **Fecha:** 2007
- **Volumen:** 55
- **Páginas:** 5312-5319
- **Clave:** A
- **Índice de impacto:** 2.562
- **Categoría:** AGRICULTURAL
- **Tercio:** 1
- **Cuartil:** 1

28) **Título:** *Use of Cyclodextrins as Secondary Antioxidants to Improve the Color of Fresh Pear Juice.*

- **Autores:** López-Nicolás, J.M., and García-Carmona, F.
- **Revista:** *Journal of Agricultural and Food Chemistry.*
- **Fecha:** 2007
- **Volumen:** 55
- **Páginas:** 6330-6338
- **Clave:** A
- **Índice de impacto:** 2.562
- **Categoría:** AGRICULTURAL
- **Tercio:** 1
- **Cuartil:** 1

29) **Título:** *Effects of Agricultural Practices on Color, Carotenoids Composition, and Minerals Contents of Sweet Peppers, cv. Almuden.*

- **Autores:** Pérez-López, A.J., López-Nicolás, J.M., Nuñez-Delicado, E., M. del amor, F. and Carbonell-Barrachina, A.
- **Revista:** *Journal of Agricultural and Food Chemistry.*
- **Fecha:** 2007
- **Volumen:** 55
- **Páginas:** 8158-8167
- **Clave:** A
- **Índice de impacto:** 2.562
- **Categoría:** AGRICULTURAL
- **Tercio:** 1
- **Cuartil:** 1



- 30) **Título:** *Kinetic study of the activation of banana juice enzymatic browning by the addition of maltosyl- $\beta$ -cyclodextrin.*
- **Autores:** López-Nicolás, J.M., Pérez-López, A.J., Carbonell-Barrachina, A. and García-Carmona, F.
  - **Revista:** *Journal of Agricultural and Food Chemistry.*
  - **Fecha:** 2007
  - **Volumen:** 55
  - **Páginas:** 9555-9662
  - **Clave:** A
  - **Índice de impacto:** 2.562
  - **Categoría:** AGRICULTURAL
  - **Tercio:** 1
  - **Cuartil:** 1
- 31) **Título:** *Las ciclodextrinas: un nuevo aditivo con gran futuro en el sector alimentario.*
- **Autores:** López-Nicolás, J.M., and García-Carmona, F.
  - **Revista:** *Revista del Centro Tecnológico Nacional de la Conserva y la Alimentación.*
  - **Fecha:** 2008
  - **Volumen:** 34
  - **Páginas:** 15-21
  - **Clave:** A
- 32) **Título:** *Rapid, simple and sensitive determination of the apparent formation constants of trans-resveratrol complexes with natural cyclodextrins in aqueous medium using HPLC.*
- **Autores:** López-Nicolás, J.M., and García-Carmona, F.
  - **Revista:** *Food Chemistry.*
  - **Fecha:** 2008
  - **Volumen:** 109
  - **Páginas:** 868-875
  - **Clave:** A
  - **Índice de impacto:** 2.696
  - **Categoría:** FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY
  - **Tercio:** 1
  - **Cuartil:** 1



- 33) **Título:** *Effects of agricultural practices on instrumental colour, mineral content, carotenoid composition, and sensory quality of mandarin orange juice, cv. Hernandina.*
- **Autores:** Beltrán-Gómez, F., Pérez-López, A.J., López-Nicolás, J.M., and Carbonell-Barrachina, A.
  - **Revista:** *Journal of the Science of Food and Agriculture.*
  - **Fecha:** 2008
  - **Volumen:** 88
  - **Páginas:** 1731-1738
  - **Clave:** A
  - **Índice de impacto:** 1.333
  - **Categoría:** AGRICULTURE
  - **Tercio:** 1
  - **Cuartil:** 1
- 34) **Título:** *The aggregation state and pka values of trans-resveratrol as determined by fluorescence spectroscopy and UV-VIS absorption.*
- **Autores:** López-Nicolás, J.M., and García-Carmona, F.
  - **Revista:** *Journal of Agricultural and Food Chemistry.*
  - **Fecha:** 2008
  - **Volumen:** 56
  - **Páginas:** 7600-7605
  - **Clave:** A
  - **Índice de impacto:** 2.562
  - **Categoría:** AGRICULTURAL
  - **Tercio:** 1
  - **Cuartil:** 1
- 35) **Título:** *Effect of packaging materials on color, vitamin c and sensory quality of refrigerated mandarin juice.*
- **Autores:** Beltrán-Gómez, F., Pérez-López, A.J., López-Nicolás, J.M., and Carbonell-Barrachina, A.
  - **Revista:** *Journal of Food Quality.*
  - **Fecha:** 2008
  - **Volumen:** 31
  - **Páginas:** 596-611
  - **Clave:** A
  - **Índice de impacto:** 0.471
  - **Categoría:** FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY





- **Tercio:** 3
  - **Cuartil:** 3
- 36) **Título:** *Effects of Mandarin Cultivar on Quality of Mandarin Juice.*
- **Autores:** *Beltrán-Gómez, F., Pérez-López, A.J., López-Nicolás, J.M., and Carbonell-Barrachina, A.*
  - **Revista:** *Food Science and Technology International.*
  - **Fecha:** 2008
  - **Volumen:** 17
  - **Páginas:** 307-313
  - **Clave:** A
  - **Índice de impacto:** 0.702
  - **Categoría:** FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY
  - **Tercio:** 2
  - **Cuartil:** 3
- 37) **Título:** *Physico-chemical study of the complexation of pterostilbene by natural and modified cyclodextrins.*
- **Autores:** *López-Nicolás, J.M., Rodríguez-Bonilla, P., Méndez-Cazorla, L., and García-Carmona, F.*
  - **Revista:** *Journal of Agricultural and Food Chemistry.*
  - **Fecha:** 2009
  - **Volumen:** 57
  - **Páginas:** 5294-5300
  - **Clave:** A
  - **Índice de impacto:** 2.562
  - **Categoría:** AGRICULTURAL
  - **Tercio:** 1
  - **Cuartil:** 1
- 38) **Título:** *Effect of protonation and aggregation state of (E)-Resveratrol on its hydroperoxidative oxidation by lipoxygenase.*
- **Autores:** *López-Nicolás, J.M., Pérez-Gilabert, M. and García-Carmona, F.*
  - **Revista:** *Journal of Agricultural and Food Chemistry.*
  - **Fecha:** 2009
  - **Volumen:** 57
  - **Páginas:** 4630-4635
  - **Clave:** A



- **Índice de impacto:** 2.562
  - **Categoría:** AGRICULTURAL
  - **Tercio:** 1
  - **Cuartil:** 1
- 39) **Título:** *Color and vitamin C content in Mandarin orange juice as affected by packaging material and storage temperature.*
- **Autores:** Beltrán-Gómez, F., Pérez-López, A.J., López-Nicolás, J.M., and Carbonell-Barrachina, A.
  - **Revista:** *Journal of Food Processing and Preservation.*
  - **Fecha:** 2009
  - **Volumen:** 33
  - **Páginas:** 27-40
  - **Clave:** A
  - **Índice de impacto:** 0.313
  - **Categoría:** FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY
  - **Tercio:** 3
  - **Cuartil:** 4
- 40) **Título:** *Effects of Preservation Liquid on vitamin C, Instrumental Colour, Carotenoids and Sensory Quality of Canned Satsuma Mandarin.*
- **Autores:** Beltrán-Gómez, F., Pérez-López, A.J., López-Nicolás, J.M., and Carbonell-Barrachina, A.
  - **Revista:** *Journal of Food Process Engineering.*
  - **Fecha:** 2009
  - **Volumen:** 35
  - **Páginas:** 1464-1484
  - **Clave:** A
  - **Índice de impacto:** 0.656
  - **Categoría:** FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY
  - **Tercio:** 2
  - **Cuartil:** 3
- 41) **Título:** *Effects of Addition of  $\beta$ -Cyclodextrin on the Sensory Quality, Volatile Compounds and Colour Parameters of Fresh Pear Juice.*
- **Autores:** López-Nicolás, J.M., Andreu-Sevilla, A.J., Carbonell-Barrachina, A. and García-Carmona, F.



- **Revista:** *Journal of Agricultural and Food Chemistry.*
  - **Fecha:** 2009
  - **Volumen:** 57
  - **Páginas:** 9668-9675
  - **Clave:** A
  - **Índice de impacto:** 2.562
  - **Categoría:** AGRICULTURAL
  - **Tercio:** 1
  - **Cuartil:** 1
- 42) **Título:** *Complexation of pinosylvin, an analogue of resveratrol with high antifungal and antimicrobial activity, by different types of cyclodextrins.*
- **Autores:** López-Nicolás, J.M., Rodríguez-Bonilla, P. and García-Carmona, F.
  - **Revista:** *Journal of Agricultural and Food Chemistry.*
  - **Fecha:** 2009
  - **Volumen:** 57
  - **Páginas:** 10175-10180
  - **Clave:** A
  - **Índice de impacto:** 2.562
  - **Categoría:** AGRICULTURAL
  - **Tercio:** 1
  - **Cuartil:** 1
- 43) **Título:** *Effect of hydroxypropyl-β-cyclodextrin on the aggregation of (E)-resveratrol in different protonation states of the guest molecule.*
- **Autores:** López-Nicolás, J.M., and García-Carmona, F.
  - **Revista:** *Food Chemistry.*
  - **Fecha:** 2010
  - **Volumen:** 104
  - **Páginas:** 648-655
  - **Clave:** A
  - **Índice de impacto:** 2.696
  - **Categoría:** FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY
  - **Tercio:** 1
  - **Cuartil:** 1



44) **Título:** *Use of reversed phase high pressure liquid chromatography for the physicochemical and thermodynamic characterization of oxyresveratrol/ $\beta$ -cyclodextrin complexes.*

- **Autores:** Rodríguez-Bonilla, P., López-Nicolás, J.M., and García-Carmona, F.
- **Revista:** *Journal of Chromatography B.*
- **Fecha:** 2010
- **Volumen:** 878
- **Páginas:** 1569-1575
- **Clave:** A
- **Índice de impacto:** 2.696
- **Categoría:** CHEMISTRY, ANALYTICAL
- **Tercio:** 1
- **Cuartil:** 1

45) **Título:** *Sensory quality, volatile compounds and color of 2 pear juice treated with  $\beta$ -cyclodextrin.*

- **Autores:** Andreu-Sevilla, A.J., Carbonell.-Barrachina, A., López-Nicolás, J.M., and García-Carmona, F.
- **Revista:** *Journal of Inclusion Phenomena and Macrocyclic Chemistry.*
- **Fecha:** 2011
- **Volumen:** 70
- **Páginas:** 463-470
- **Clave:** A
- **Índice de impacto:** 1.220
- **Categoría:** CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY
- **Tercio:** 2
- **Cuartil:** 2

46) **Título:** *Kinetic mechanism and product characterization of the enzymatic peroxidation of pterostilbene as model of the detoxification process of stilbene-type phytoalexins.*

- **Autores:** Rodríguez-Bonilla, P., Méndez-Cazorla, L., López-Nicolás, J.M. and García-Carmona, F.
- **Revista:** *Phytochemistry.*
- **Fecha:** 2011
- **Volumen:** 72
- **Páginas:** 100-108
- **Clave:** A



- **Índice de impacto:** 3.351
  - **Categoría:** PLANT SCIENCE
  - **Tercio:** 1
  - **Cuartil:** 1
- 47) **Título:** *Development of a reversed phase high performance liquid chromatography method based on the use of cyclodextrins as mobile phase to determine pterostilbene in blueberries.*
- **Autores:** Rodríguez-Bonilla, P., López-Nicolás, J.M., Méndez-Cazorla, L. and García-Carmona, F.
  - **Revista:** *Journal of Chromatography B.*
  - **Fecha:** 2011
  - **Volumen:** 879
  - **Páginas:** 1091-1097
  - **Clave:** A
  - **Índice de impacto:** 2.888
  - **Categoría:** CHEMISTRY, ANALYTICAL
  - **Tercio:** 1
  - **Cuartil:** 1
- 48) **Título:** *Comparative effect of the addition of  $\alpha$ -,  $\beta$  or  $\gamma$ -cyclodextrin on main sensory and physico-chemical parameters..*
- **Autores:** Andreu-Sevilla, A.J., López-Nicolás, J.M., Carbonell.-Barrachina, A., and García-Carmona, F.
  - **Revista:** *Journal of Food Science.*
  - **Fecha:** 2011
  - **Volumen:** 76
  - **Páginas:** 347-353
  - **Clave:** A
  - **Índice de impacto:** 1.658
  - **Categoría:** FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY
  - **Tercio:** 2
  - **Cuartil:** 2
- 49) **Título:** *Mycelium Growth Stimulation of the Desert Truffle *Terfezia claveryi* Chatin by b-Cyclodextrin.*



- **Autores:** *López-Nicolás, J.M., Pérez-Gilabert, M., García-Carmona, F., López-Carrillo, C. and Morte, A.*
- **Revista:** *Biotechnol. Progress.*
- **Fecha:** 2013
- **Volumen:** 29(6)
- **Páginas:** 11347-11353
- **Clave:** A
- **Índice de impacto:** 1.883
- **Categoría:** FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY
- **Tercio:** 1
- **Cuartil:** 2

50) **Título:** *Physicochemical and thermodynamic characterization of the encapsulation of methyl jasmonate by natural and modified cyclodextrins using reversed phase high pressure liquid chromatography.*

- **Autores:** *López-Nicolás, J.M., Escorial-Camps, M., Pérez-Sánchez, H., and García-Carmona, F.*
- **Revista:** *Journal of Agricultural and Food Chemistry.*
- **Fecha:** 2013
- **Volumen:** 61 (47)
- **Páginas:** 11347-11353
- **Clave:** A
- **Índice de impacto:** 3.102
- **Categoría:** AGRICULTURE
- **Tercio:** 1
- **Cuartil:** 1

51) **Título:** *Cyclodextrins and antioxidants.*

- **Autores:** *López-Nicolás, J.M., Rodríguez-Bonilla, P. and García-Carmona, F.*
- **Revista:** *Critical Reviews in Food Science and Nutrition.*
- **Fecha:** 2014
- **Volumen:** 54(2)
- **Páginas:** 347.353
- **Clave:** A
- **Índice de impacto:** 5.176
- **Categoría:** FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY
- **Tercio:** 1
- **Cuartil:** 1



52) **Título:** *Inactivation of lipoxygenase and cyclooxygenase by natural betalains and semisynthetic.*

- **Autores:** Vidal, P.J., López-Nicolás, J.M., Gandía-Herrero, F. and García-Carmona F.
- **Revista:** Food Chemistry.
- **Fecha:** 2014
- **Volumen:** 154
- **Páginas:** 246-254
- **Clave:** A
- **Índice de impacto:** 3.391
- **Categoría:** FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY
- **Tercio:** 1
- **Cuartil:** 1

53) **Título:** *Novel and Precise Method to Isolate, Identify and Quantify Volatile Compounds in Headspace of Pear Juice Enriched with  $\alpha$ -Cyclodextrin.*

- **Autores:** López-Nicolás, J.M., Andreu-Sevilla, A.J., García-Carmona, F. and Carbonell.-Barrachina, A.
- **Revista:** Food Analytical Methods.
- **Fecha:** 2014
- **Volumen:** 76
- **Páginas:** 347-353
- **Clave:** A
- **Índice de impacto:** 1.956
- **Categoría:** FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY
- **Tercio:** 1
- **Cuartil:** 2

54) **Título:** *Actitud del Consumidor frente a los Alimentos Genéticamente Modificados*

- **Autores:** Inmaculada Viedma Viedma, José Manuel López Nicolás, Marta Serrano Megías, Serafín Balanza Galindo
- **Revista:** Sociología y Tecnociencia.
- **Fecha:** 2014
- **Volumen:** 2
- **Páginas:** 1-15
- **Clave:** A



55) **Título:** Knowledge of the consumer from Murcia, Spain, on biotechnology and genetic engineering applied to food

- **Autores:** Inmaculada Viedma Viedma, Serafín Balanza Galindo, José Manuel López Nicolás, Marta Serrano Megías
- **Revista:** *Biología Aplicada*
- **Fecha:** 2015
- **Volumen:** 32
- **Páginas:** 1401-1405
- **Clave:** A

56) **Título:** Etiquetado e información sobre alimentos modificados genéticamente: estudio transversal en una población de Murcia (España)

- **Autores:** Inmaculada Viedma Viedma, José Manuel López Nicolás, Marta Serrano Megías, Serafín Balanza Galindo
- **Revista:** *Revista Española de Nutrición Humana y Dietética*.
- **Fecha:** 2016
- **Volumen:** 20
- **Páginas:** 164-173
- **Clave:** A

57) **Título:** A novel HPLC–LS method to analyze Hydroxypropyl-beta-Cyclodextrin in urine. Application to child with Niemann–Pick disease, type C.

- **Autores:** Matencio, A., Alcaráz-Gomez, M.A., García-Hernández-Gil, C., García-Carmona, F., Arias, B. and López-Nicolás, J.M.
- **Revista:** *New Biotechnology*.
- **Fecha:** 2016
- **Volumen:** 33(3)
- **Páginas:** 417-418
- **Clave:** A
- **Índice de impacto:** 3.381
- **Categoría:** BIOTECHNOLOGY AND APPLIED MICROBIOLOGY
- **Tercio:** 1
- **Cuartil:** 1

58) **Título:** Encapsulation of piceatannol, a naturally occurring hydroxylated analogue of resveratrol, by natural and modified cyclodextrins.





- **Autores:** Matencio, A., García-Carmona, F., and López-Nicolás, J.M.
- **Revista:** Food and Function.
- **Fecha:** 2016
- **Volumen:** 18(7)
- **Páginas:** 2367-2373
- **Clave:** A
- **Índice de impacto:** 3.247
- **Categoría:** FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY
- **Tercio:** 1
- **Cuartil:** 1

59) **Título:** Physicochemical, thermal and computational study of the encapsulation of ruminic acid by natural and modified cyclodextrins.

- **Autores:** Matencio, A., Hernández-Gil, C.J., García-Carmona, F. and López-Nicolás, JM.
- **Revista:** Food Chemistry
- **Fecha:** 2017
- **Volumen:** 216
- **Páginas:** 289-295
- **Clave:** A
- **Índice de impacto:** 4.529
- **Categoría:** FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY
- **Tercio:** 1
- **Cuartil:** 1

60) **Título:** Aggregation of t10, c12 Conjugated linoleic Acid in presence of natural and Modified Cyclodextrins. A physicochemical, thermal and Computational analysis.

- **Autores:** Matencio, A., García-Carmona, F. and López-Nicolás, JM.
- **Revista:** Chemistry and Physics of Lipids
- **Fecha:** 2017
- **Volumen:** 204
- **Páginas:** 57-64
- **Clave:** A
- **Índice de impacto:** 3.361
- **Categoría:** BIOPHYSICS
- **Tercio:** 1
- **Cuartil:** 2



61) **Título:** *An integral study of cyclodextrins as solubility enhancers of  $\alpha$ -methylstilbene, a resveratrol analogue.*

- **Autores:** Matencio, A., Hernández-García, S., García-Carmona, F. and López-Nicolás, JM.
- **Revista:** *Food and Function*
- **Fecha:** 2017
- **Volumen:** 25(8)
- **Páginas:** 270-277
- **Clave:** A
- **Índice de impacto:** 3.247
- **Categoría:** FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY
- **Tercio:** 1
- **Cuartil:** 1

62) **Título:** *Separating and Identifying the Four Stereoisomers of Methyl Jasmonate by RP-HPLC and using Cyclodextrins in a Novel Way.*

- **Autores:** Matencio, A., Bermejo-Gimeno, M., García-Carmona, F. and López-Nicolás, JM.
- **Revista:** *Phytochemical Analysis*
- **Fecha:** 2017
- **Volumen:** 28(3)
- **Páginas:** 151-158
- **Clave:** A
- **Índice de impacto:** 2.292
- **Categoría:** PLANT SCIENCE
- **Tercio:** 1
- **Cuartil:** 1

63) **Título:** *The inclusion complex of oxyresveratrol in modified cyclodextrins: A thermodynamic, structural, physicochemical, fluorescent and computational study.*

- **Autores:** Matencio, A., García-Carmona, F. and López-Nicolás, JM.
- **Revista:** *Food Chemistry*
- **Fecha:** 2017
- **Volumen:** 232
- **Páginas:** 177-184
- **Clave:** A

---

ÁMBITO- PREFIJO

GEISER

Nº registro

U01700044s24N0000126

CSV

GEISER-270e-fc5a-9a7b-2002-0436-8abd-d271-b3b9

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN

<https://sede.administracionespublicas.gob.es/valida>

FECHA Y HORA DEL DOCUMENTO

19/09/2024 07:47:07 Horario peninsular

Validez del documento

Original



- **Índice de impacto:** 4.529
  - **Categoría:** FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY
  - **Tercio:** 1
  - **Cuartil:** 1
- 64) **Título:** Comparative Study of the Antioxidant Capacity of Four Stilbenes Using ORAC, ABTS+, and FRAP Techniques.
- **Autores:** Rodríguez-Bonilla, P., Gandía-Herrero, F., Matencio, A., García-Carmona, F. and López-Nicolás, JM.
  - **Revista:** Food analytical methods
  - **Fecha:** 2017
  - **Volumen:** 10(9)
  - **Páginas:** 2994-3000
  - **Clave:** A
  - **Índice de impacto:** 2.038
  - **Categoría:** FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY
  - **Tercio:** 1
  - **Cuartil:** 2
- 65) **Título:** Drought Tolerance in Pinus halepensis Seed Sources As Identified by Distinctive Physiological and Molecular Markers.
- **Autores:** Khaled, T., D. del Campo, A., Vilagrosa, A., Bellés, J.M., López-Gresa, M.P., Pla, D., Calvete, J.J., López-Nicolás, J.M., and Mulet, J.M.
  - **Revista:** Frontiers in plant Science
  - **Fecha:** 2017
  - **Volumen:** 8
  - **Páginas:** 1212
  - **Clave:** A
  - **Índice de impacto:** 4.293
  - **Categoría:** PLANT SCIENCE
  - **Tercio:** 1
  - **Cuartil:** 1
- 66) **Título:** Application of a simple methodology to analyze Hydroxypropyl- $\beta$ -Cyclodextrin in urine using HPLC-LS in early Niemann-Pick disease type C patient.



- **Autores:** Matencio, A., Alcaráz-Gomez, M.A., García-Carmona, F., Arias, B. and López-Nicolás, J.M.
- **Revista:** *Journal of Chromatography B.*
- **Fecha:** 2018
- **Volumen:** 06
- **Páginas:** 47-51
- **Clave:** A
- **Índice de impacto:** 2.441
- **Categoría:** CHEMISTRY, APPLIED
- **Tercio:** 2
- **Cuartil:** 2

67) **Título:** *Distinctive physiological and molecular responses to cold stress among cold-tolerant and cold-sensitive Pinus halepensis seed sources.*

- **Autores:** Khaled, T., D. del Campo, A., Vilagrosa, A., Bellés, J.M., López-Gresa, M.P., Pla, D., Calvete, J.J., López-Nicolás, J.M., and Mulet, J.M.
- **Revista:** *BMC Plant Biol.*
- **Fecha:** 2018
- **Volumen:** 18(1)
- **Páginas:** 1464-1465
- **Clave:** A
- **Índice de impacto:** 3.930
- **Categoría:** PLANT SCIENCE
- **Tercio:** 1
- **Cuartil:** 1

68) **Título:** *Ellagic-acid-borax fluorescence interaction:: application for novel cyclodextrin-borax nanosensors for analyzing ellagic acid in borax samples*

- **Autores:** Matencio, A., Navarro-Orcajada, S., García-Carmona, F. and López-Nicolás, JM.
- **Revista:** *Food and Function*
- **Fecha:** 2018
- **Volumen:** 9
- **Páginas:** 3583
- **Clave:** A
- **Índice de impacto:** 2.935
- **Categoría:** POLYMERS
- **Tercio:** 1



- **Cuartil: 1**

69) **Título:** An improved "ion pairing agent free" HPLC-RP method for testing cAMP Phosphodiesterase activity.

- **Autores:** Matencio, A., García-Carmona, F. and López-Nicolás, J.M.

- **Revista:** Talanta.

- **Fecha:** 2019

- **Volumen:**192.

- **Páginas:** 314-316

- **Clave:** A

- **Índice de impacto:** 4.244

- **Categoría:** CHEMISTRY, ANALYTICAL

- **Tercio:** 1

- **Cuartil:**1

70) **Título:** Nanoencapsulation as fluorescence enhancer of vitamin L1 (anthranilic acid). An exhaustive study.

- **Autores:** Vázquez-Martinez, B., Matencio, A., García-Carmona, F. and López-Nicolás, J.M.

- **Revista:** Food Hydrocolloids.

- **Fecha:** 2019

- **Volumen:**91.

- **Páginas:** 198-203

- **Clave:** A

- **Índice de impacto:** 5.083

- **Categoría:** FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY

- **Tercio:** 1

- **Cuartil:** 1

71) **Título:** Evaluation of the properties of the essential oil citronellal nanoencapsulated by cyclodextrins.

- **Autores:** Abril-Sánchez, C., Matencio, A., Navarro-Orcajada, S., García-Carmona, F. and López-Nicolás, J.M.

- **Revista:** Chemistry and Physics of Lipids.

- **Fecha:** 2019

- **Volumen:**219

- **Páginas:** 7278

- **Clave:** A



- **Índice de impacto:** 2.766
- **Categoría:** BIOPHYSICS
- **Tercio:** 2
- **Cuartil:** 2

72) **Título:** *Effects of  $\alpha$ -,  $\beta$ - and maltosyl- $\beta$ -cyclodextrins use on the glucoraphanin/sulforaphane system of broccoli juice.*

- **Autores:** Martínez-Hernández GB, Venzke Klug T, Carrión-Monteagudo MDM, Artés F, López-Nicolás JM, Artés-Hernández F..
- **Revista:** *Journal of the Science of food and agriculture.*
- **Fecha:** 2019
- **Volumen:** 99(2)
- **Páginas:** 941-946
- **Clave:** A
- **Índice de impacto:** 2.462
- **Categoría:** FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY
- **Tercio:** 1
- **Cuartil:** 1

73) **Título:** *A Way to Increase the Bioaccessibility and Photostability of Roflumilast, a COPD Treatment, by Cyclodextrin Monomers.*

- **Autores:** Matencio, A., Hernández-García, S., García-Carmona, F. and López-Nicolás, JM.
- **Revista:** *Polymers*
- **Fecha:** 2019
- **Volumen:** 11(5)
- **Páginas:** 801
- **Clave:** A
- **Índice de impacto:** 2.935
- **Categoría:** POLYMERS
- **Tercio:** 1
- **Cuartil:** 1

74) **Título:** *Comparative Evaluation of Solubility, Cytotoxicity and Photostability*

*Studies of Resveratrol and Oxyresveratrol Loaded Nanosponges*



- **Autores:** Nilesh Kumar Dhakar \*, Adrián Matencio, Fabrizio Caldera, Monica Argenziano, Roberta Cavalli, Chiara Dianzani, Marco Zanetti, José Manuel López-Nicolás, Francesco Trotta
- **Revista:** *Pharmaceutics*
- **Fecha:** 2019
- **Volumen:** 11 (10)
- **Páginas:** 545-
- **Clave:** A
- **Índice de impacto:** 4.773.
- **Categoría:**
- **Tercio:** 1
- **Cuartil:** 1

75) **Título:** *Evaluation of juice and milk “food models” fortified with oxyresveratrol and B-cyclodextrin.*

- **Autores:** Adrián Matencio, Silvia Navarro-Orcajada, Irene Conesa, Iván Muñoz-Sánchez, Lorena Laveda-Cano, Desiré Cano-Yelo, Francisco García-Carmona, José Manuel López-Nicolás
- **Revista:** *Food Hydrocollids*
- **Fecha:** 2020
- **Volumen:** 11(5)
- **Volumen:** 98
- **Páginas:** DOI: 10.1016/j.foodhyd.2019.105250
- **Clave:** A
- **Índice de impacto:** 5.839
- **Categoría:**
- **Tercio:** 1
- **Cuartil:** 1

76) **Título:** *Study of oxyresveratrol complexes with insoluble cyclodextrin based nanosponges: developing a novel way to obtain their complexation constants and application in an anticancer study.*



- **Autores:** Adrián Matencio, Ph.D student; Nilesh Kumar Dhakar; Federica Bessone; Giorgia Musso; Roberta Cavalli; Chiara Dianzani; Francisco García-Carmona; José Manuel López-Nicolás; Francesco Trotta
- **Revista:** Carbohydrate Polymers
- **Fecha:** 2020
- **Volumen:** 231
- **Páginas:** 1157633
- **Clave:** A
- **Índice de impacto:** 6.044
- **Categoría:**
- **Tercio:** 1
- **Cuartil:** 1

77) **Título:** Recent advances in the treatment of Niemann pick disease type c: a mini-review.

- **Autores:** Adrián Matencio, Silvia Navarro-Orcajada, Alejandro González-Ramón, Francisco García-Carmona, José Manuel López-Nicolás
- **Revista:** International Journal of Pharmaceutics
- **Fecha:** 2020
- **Volumen:** 584
- **Páginas:** DOI: <https://doi.org/10.1016/j.ijpharm.2020.119440>
- **Clave:** A
- **Índice de impacto:** 4.213
- **Categoría:** Pharmacology & Pharmacy
- **Tercio:** 1
- **Cuartil:** 1

78) **Título:** Nanoparticles of betalamic acid derivatives with cyclodextrins. Physicochemistry, production characterization and stability

- **Autores:** Adrián Matencio, M. Alejandra Guerrero-Rubio, Fernando Gandía-Herrero, Francisco García-Carmona, Jose Manuel López Nicolas,
- **Revista:** Food Hydrocolloids
- **Fecha:** 2020
- **Volumen:**
- **Páginas:**
- **Índice de impacto:**





- **Categoría:**
- **Tercio: 1**
- **Cuartil: 1**

79) **Título:** *Applications of cyclodextrins in food science. A review*

- **Autores:** *Adrián Matencio, Silvia Navarro-Orcajada, Francisco García-Carmona, Jose Manuel López Nicolas*
- **Revista:** *Trends in Food Science & Technology*
- **Fecha:** **2020**
- **Volumen:** **104**
- **Páginas:** **132-143**
- **Índice de impacto:** **11,077**
- **Categoría:** **Food Science & Technology**
- **Tercio:** **1**
- **Cuartil:** **1**

80) **Título:** *Characterization of Resveratrol, Oxyresveratrol, Piceatannol and Roflumilast as Modulators of Phosphodiesterase Activity. Study of Yeast Lifespan*

- **Autores:** *Adrián Matencio, Francisco García-Carmona, Jose Manuel López Nicolas,*
- **Revista:** *Pharmaceuticals.*
- **Fecha:** **2020**
- **Volumen:**
- **Páginas:**
- **Índice de impacto:**
- **Categoría:**
- **Tercio:** **1**
- **Cuartil:** **1**

81) **Título:** *LIFESPAN EXTENSION IN CAENORHABDITIS ELEGANS BY OXYRESVERATROL SUPPLEMENTATION IN HYPER-BRANCHED CYCLODEXTRIN-BASED NANOSPONGES*

- **Autores:** *Adrián Matencio, Ph.D; M. Alejandra Guerrero-Rubio; Fabrizio Caldera; Claudio Cecone; Francesco Trotta; Francisco García- Carmona; Jose Manuel López Nicolás*
- **Revista:** *International Journal of Pharmaceutics*
- **Fecha:** **2020**
- **Volumen:**



- **Páginas:**
  - **Índice de impacto:**
  - **Categoría:**
  - **Tercio: 1**
  - **Cuartil: 1**
- 82) **Título:** *Cyclic Oligosaccharides as Active Drugs, an Updated Review*
- **Autores:** *Adrián Matencio, Fabrizio Caldera; Claudio Cecone; Francesco Trotta; Jose Manuel López Nicolás*
  - **Revista:** *Pharmaceuticals*
  - **Fecha:** *2020*
  - **Volumen:**
  - **Páginas:**
  - **Índice de impacto:**
  - **Categoría:**
  - **Tercio: 1**
  - **Cuartil: 1**
- 83) **MATENCIO DURAN A., RUBIN PEDRAZZO A., DIFALCO A., NAVARRO ORCAJADA S., KHAZEAI MONFARED Y., CONESA VALVERDE I., REZAYAT A., LOPEZ NICOLAS J.M., TROTTA F.** *ADVANCES AND CLASSIFICATION OF CYCLODEXTRIN-BASED POLYMERS FOR FOOD-RELATED ISSUES. POLYMERS, VOL. 13, --, (2021)*
- 84) **APPLETON S.L., NAVARRO ORCAJADA S., MARTINEZ NAVARRO F.J., CALDERA F., LOPEZ NICOLAS J.M., TROTTA F., MATENCIO DURAN A.** *CYCLODEXTRINS AS ANTI-INFLAMMATORY AGENTS: BASIS, DRUGS AND PERSPECTIVES. BIOMOLECULES, VOL. 11, 1--15, (2021)*
- 85) **CHEVILLY S., DOLZ EDO L., MARTINEZ SANCHEZ G., MORCILLO L., VILAGROSA A., LOPEZ NICOLAS J.M., BLANCA J., YENUSH L., MULET SALORT J.M.** *DISTINCTIVE TRAITS FOR DROUGHT AND SALT STRESS TOLERANCE IN MELON (CUCUMIS MELO L.). FRONTIERS IN PLANT SCIENCE, --, (2021)*
- 86) **CHEVILLY S., DOLZ EDO L., MORCILLO L., VILAGROSA A., LOPEZ NICOLAS J.M., YENUSH L., MULET SALORT J.M.** *IDENTIFICATION OF DISTINCTIVE PHYSIOLOGICAL AND MOLECULAR RESPONSES TO SALT STRESS AMONG*



TOLERANT AND SENSITIVE CULTIVARS OF BROCCOLI (BRASSICA OLERACEA VAR. ITALICA). BMC PLANT BIOLOGY, VOL. 21, --, (2021)

- 87) **MATENCIO DURAN A., GUERRERO-RUBIO M.A., GANDIA HERRERO, F., GARCIA CARMONA F., LOPEZ NICOLAS J.M.** NANOPARTICLES OF BETALAMIC ACID DERIVATIVES WITH CYCLODEXTRINS. PHYSICOCHEMISTRY, PRODUCTION CHARACTERIZATION AND STABILITY. FOOD HYDROCOLLOIDS, VOL. 110, 1--10, (2021)
- 88) **CHEVILLY S., DOLZ EDO L., LOPEZ NICOLAS J.M., MORCILLO L., VILAGROSA A., YENUSH L., MULET SALORT J.M.** PHYSIOLOGICAL AND MOLECULAR CHARACTERIZATION OF THE DIFFERENTIAL RESPONSE OF BROCCOLI (BRASSICA OLERACEA VAR. ITALICA) CULTIVARS REVEALS LIMITING FACTORS FOR BROCCOLI TOLERANCE TO DROUGHT STRESS. JOURNAL OF AGRICULTURAL AND FOOD CHEMISTRY, VOL. 69, 10394--10404, (2021)
- 89) **NAVARRO ORCAJADA S., MATENCIO DURAN A., VICENTE HERRERO C., GARCIA CARMONA F., LOPEZ NICOLAS J.M.** STUDY OF THE FLUORESCENCE AND INTERACTION BETWEEN CYCLODEXTRINS AND NEOCHLOROGENIC ACID, IN COMPARISON WITH CHLOROGENIC ACID. SCIENTIFIC REPORTS, VOL. 11, 1--11, (2021)
- 90) **KHAZEAI MONFARED Y., MAHMOUDIAN M., HOTI G., CALDERA F., LOPEZ NICOLAS J.M., ZAKERI MILANI P., MATENCIO DURAN A., TROTTA F.** CYCLODEXTRIN-BASED NANOSPONGES AS PERSE ANTIMICROBIAL AGENTS INCREASE THE ACTIVITY OF NATURAL ANTIMICROBIAL PEPTIDE NISIN . PHARMACEUTICS, --, (2022)
- 91) **VAZQUEZ M.B., MATENCIO DURAN A., BIANCHINOTTI M.V., GARCIA CARMONA F., LOPEZ NICOLAS J.M.** ENHANCED PRODUCTION OF 2-PHENYLETHANOL BY SALICYLIC ACID AND CYCLODEXTRINS IN CELL SUSPENSION CULTURES OF THE UNEXPLORED FILAMENTOUS FUNGUS MONOCHAETINULA GEOFFROEANA. JOURNAL OF THE SCIENCE OF FOOD AND AGRICULTURE, VOL. 102, 1609--1618, (2022)
- 92) **NAVARRO ORCAJADA S., CONESA VALVERDE I., MATENCIO DURAN A., GARCIA CARMONA F., LOPEZ NICOLAS J.M.** MOLECULAR ENCAPSULATION



AND BIOACTIVITY OF GNETOL, A RESVERATROL ANALOGUE, FOR USE IN FOODS. *JOURNAL OF THE SCIENCE OF FOOD AND AGRICULTURE*, --, (2022)

- 93) **NAVARRO ORCAJADA S., CONESA VALVERDE I., MATENCIO DURAN A., RODRIGUEZ BONILLA M.D.P., GARCIA CARMONA F., LOPEZ NICOLAS J.M.** THE USE OF CYCLODEXTRINS AS SOLUBILITY ENHANCERS IN THE ORAC METHOD MAY CAUSE INTERFERENCE IN THE MEASUREMENT OF ANTIOXIDANT ACTIVITY. *TALANTA*, VOL. 243, 1--10, (2022)
- 94) **NAVARRO-ORCAJADA, S., VIDAL-SÁNCHEZ, F. J., CONESA, I., ESCRIBANO-NAHARRO, F., MATENCIO, A., & LÓPEZ-NICOLÁS, J. M.** ANTIPROLIFERATIVE EFFECTS IN COLORECTAL CANCER AND STABILISATION IN CYCLODEXTRINS OF THE PHYTOALEXIN ISORHAPONTIGENIN. *BIOMEDICINES*, 11(11), 3023. (2023).
- 95) **NAVARRO-ORCAJADA, S., CONESA, I., VIDAL-SÁNCHEZ, F. J., MATENCIO, A., ALBALADEJO-MARICÓ, L., GARCÍA-CARMONA, F., & LÓPEZ-NICOLÁS, J. M.** STILBENES: CHARACTERIZATION, BIOACTIVITY, ENCAPSULATION AND STRUCTURAL MODIFICATIONS. A REVIEW OF THEIR CURRENT LIMITATIONS AND PROMISING APPROACHES. *CRITICAL REVIEWS IN FOOD SCIENCE AND NUTRITION*, 63(25), 7269-7287. (2023).
- 96) **NAVARRO-ORCAJADA, S., VIDAL-SÁNCHEZ, F. J., CONESA, I., MATENCIO, A., & LÓPEZ-NICOLÁS, J. M.** IMPROVEMENT OF THE PHYSICOCHEMICAL LIMITATIONS OF RHAPONTIGENIN, A CYTOTOXIC ANALOGUE OF RESVERATROL AGAINST COLON CANCER. *BIOMOLECULES*, 13(8), 1270. (2023).
- 97) **MOLINAR, C., NAVARRO-ORCAJADA, S., ANSARI, I. A., CONESA, I., HOTI, G., MONFARED, Y. K., ... & TROTTA, F.** CYCLODEXTRINS AND CYCLODEXTRIN-BASED NANOSPONGES FOR ANTI-CANCER DRUG AND NUTRACEUTICAL DELIVERY. IN *TARGETED CANCER THERAPY IN BIOMEDICAL ENGINEERING* (PP. 597-629). SINGAPORE: SPRINGER NATURE SINGAPORE.

#### 4.5. Comunicaciones y ponencias presentadas a congresos

Título/Autores/Tipo de participación/Congreso/Carácter / Lugar y Fecha

ÁMBITO- PREFIJO

GEISER

Nº registro

U01700044s24N0000126

CSV

GEISER-270e-fc5a-9a7b-2002-0436-8abd-d271-b3b9

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN

<https://sede.administracionespublicas.gob.es/valida>

FECHA Y HORA DEL DOCUMENTO

19/09/2024 07:47:07 Horario peninsular

Validez del documento

Original



- **Titulo:** "Mixed micelles of non-ionic surfactants for the study of lipid-related enzymes: 5-lipoxygenase acting on C12E8/PUFA"
  - **Autores:** López-Nicolás, J.M., Brú, R., Sánchez Ferrer, A. and García-Carmona, F.
  - **Tipo de participación:** Comunicación
  - **Congreso/Reunión Científica:** "10th. International symposium of surfactants in solution"
  - **Carácter:** Internacional.
  - **Lugar de celebración:** Venezuela **Fecha:** Julio 1994
  
- **Titulo:** "Cyclodextrins as hosts for poorly water-soluble compounds in enzyme catalysis"
  - **Autores:** López-Nicolás, J.M., Brú, R., García-Carmona, F.
  - **Tipo de participación:** Comunicación
  - **Congreso/Reunión Científica:** Biocatalysis 95
  - **Carácter:** Internacional.
  - **Lugar de celebración:** Rusia **Fecha:** Agosto 1995
  
- **Titulo:** "Aggregation of long-chain fatty acids in the presence of cyclodextrins: Application to lipoxygenase catalysis".
  - **Autores:** López-Nicolás, J.M., Brú, R., García-Carmona, F.
  - **Tipo de participación:** Comunicación
  - **Congreso/Reunión Científica:** IX ECIS Conference
  - **Carácter:** Internacional.
  - **Lugar de celebración:** Barcelona **Fecha:** Septiembre 1995
  
- **Titulo:** "Desalcoholización de vinos. Evolución de su fracción aromática durante el proceso".
  - **Autores:** Gómez Plaza, E., López-Nicolás, J.M. and López-Roca, J.M.
  - **Tipo de participación:** Comunicación



- **Congreso/Reunión Científica:** "26° reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química"
  - **Carácter:** Nacional.
  - **Lugar de celebración:** Cádiz **Fecha:** 1997
- **Título:** "Estudio de la oxidación del ácido linoleico por lipoxigenasa en presencia de ciclodextrinas".
- **Autores:** López-Nicolás, J.M., Brú, R., García-Carmona, F.
  - **Tipo de participación:** Comunicación
  - **Congreso/Reunión Científica:** "XX Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular"
  - **Carácter:** Nacional.
  - **Lugar de celebración:** Madrid **Fecha:** 1997
- **Título:** "Kinetic study of oxidation of linoleic acid by soybean lipoxygenase in presence of  $\beta$ -cyclodextrin".
- **Autores:** López-Nicolás, J.M., Brú, R., López Roca, J.M. and García-Carmona, F.
  - **Tipo de participación:** Comunicación
  - **Congreso/Reunión Científica:** "9TH International Symposium on Cyclodextrins"
  - **Carácter:** Internacional.
  - **Lugar de celebración:** Santiago de Compostela **Fecha:** 1998
- **Título:** "Desarrollo de últimas tecnologías en conservación de alimentos".
- **Autores:** López-Nicolás, J.M.
  - **Tipo de participación:** Ponencia
  - **Congreso/Reunión Científica:** "I Jornadas Internacionales de Nutrición Deportiva"
  - **Carácter:** Nacional.
  - **Lugar de celebración:** Murcia **Fecha:** Diciembre 2000



- **Título:** "Resultados: vitaminas".
  - **Autores:** Burgos Azor, E., Cámara Larrosa, E., Celdrán de Haro, F.M., Giménez Mora, E., Pérez Millán, E., López-Nicolás, J.M.
  - **Tipo de participación:** Comunicación
  - **Congreso/Reunión Científica:** "II Congreso de Ciencias de la Salud de la Región de Murcia"
  - **Carácter:** Nacional.
  - **Lugar de celebración:** Murcia **Fecha:** Julio 1999
  
- **Título:** "Resultados: minerales".
  - **Autores:** Otón Aparicio M.J., Pardo Jiménez, M.C., Pujante Silla, A., Reig García-Galbis, M.F., Soriano Compañ, M.M., López-Nicolás, J.M.
  - **Tipo de participación:** Comunicación
  - **Congreso/Reunión Científica:** "II Congreso de Ciencias de la Salud de la Región de Murcia"
  - **Carácter:** Nacional.
  - **Lugar de celebración:** Murcia **Fecha:** Julio 1999
  
- **Título:** Validación de un método inmuno-enzimático para la determinación de salmonella en alimentos.
  - **Autores:** Forné, E.; Martínez Cachá, A.; Cayuela, J M.; Mulero, J.; López-Nicolás, J.M.; Villegas, J.A.
  - **Tipo de participación:** Comunicación
  - **Congreso/Reunión Científica:** "IX Congreso de la Sociedad Española de Nutrición"
  - **Carácter:** Nacional.
  - **Lugar de celebración:** Murcia **Fecha:** Julio 2001
  
- **Título:** Valoración analítica en pacientes diagnosticados de trastornos del comportamiento alimentario.



- **Autores:** Juan Ignacio Morilla Palma, Juan Antonio Acosta Dodero, Antonio Soler Marín Alfonso Calañas Continente., José Antonio Villegas García, José Manuel López-Nicolás, Adela Martínez-Cacha Martínez.
- **Tipo de participación:** Comunicación
- **Congreso/Reunión Científica:** “IX Congreso de la Sociedad Española de Nutrición”
- **Carácter:** Nacional.
- **Lugar de celebración:** Murcia **Fecha:** Julio 2001

➤ **Título:** Antioxidantes y ejercicio físico. estrés oxidativo: método analítico.

- **Autores:** Castillo López, A.; López Miras, B.I.; Morillas Ruiz, J.M.; Villegas García, J.A; López-Nicolás, J.M.; Martínez-Cacha,A.
- **Tipo de participación:** Comunicación
- **Congreso/Reunión Científica:** “IX Congreso de la Sociedad Española de Nutrición”
- **Carácter:** Nacional.
- **Lugar de celebración:** Murcia **Fecha:** Julio 2001

➤ **Título:** Antioxidantes y ejercicio físico. estrés oxidativo: método analítico.

- **Autores:** Castillo López, A.; López Miras, B.I.; Morillas Ruiz, J.M.; Villegas García, J.A; López-Nicolás, J.M.; Martínez-Cacha,A.
- **Tipo de participación:** Comunicación
- **Congreso/Reunión Científica:** “IX Congreso de la Sociedad Española de Nutrición”
- **Carácter:** Nacional.
- **Lugar de celebración:** Murcia **Fecha:** Julio 2001

➤ **Título:** “Efecto de la fibra dietética en la absorción de Ca y Mg. influencia de la actividad física”.

- **Autores:** Vidal Martín, A.; Morillas Ruiz, J.M.; Villegas García, J.A; López-Nicolás, J.M.; Martínez-Cachá, A..





- **Tipo de participación:** Comunicación
  - **Congreso/Reunión Científica:** “IX Congreso de la Sociedad Española de Nutrición”
  - **Carácter:** Nacional.
  - **Lugar de celebración:** Murcia **Fecha:** Julio 2001
- **Título:** “Evaluación nutricional del consumo de zinc y selenio en 91 personas mayores de 65 años de la Región de Murcia”.
- **Autores:** Vázquez, M<sup>a</sup> Paz.; Zafrilla, P.; López, Javier.; Villegas, J.A.; López-Nicolás, J.M.; Martínez Cachá, A.
  - **Tipo de participación:** Comunicación
  - **Congreso/Reunión Científica:** “IX Congreso de la Sociedad Española de Nutrición”
  - **Carácter:** Nacional.
  - **Lugar de celebración:** Murcia **Fecha:** Julio 2001
- **Título:** “El efecto de la reducción de peso en pacientes obesos con perfil lipídico”.
- **Autores:** Murcia Parra, L., Xandri, J.M., Villegas, J.A.; López-Nicolás, J.M.; Martínez Cachá, A..
  - **Tipo de participación:** Comunicación
  - **Congreso/Reunión Científica:** “IX Congreso de la Sociedad Española de Nutrición”
  - **Carácter:** Nacional.
  - **Lugar de celebración:** Murcia **Fecha:** Julio 2001
- **Título:** “¿Presenta adecuada ingesta nutricional la mujer embarazada?”.
- **Autores:** Nario Soto, S.D., López Román, J., Noguera Marín, C., Villegas, J.A.; López-Nicolás, J.M.; Martínez Cachá, A.
  - **Tipo de participación:** Comunicación
  - **Congreso/Reunión Científica:** “IX Congreso de la Sociedad Española de Nutrición”



- **Carácter:** Nacional.
- **Lugar de celebración:** Murcia **Fecha:** Julio 2001

➤ **Título:** "Diferencias nutricionales en los ancianos según su lugar de residencia".

- **Autores:** Soriano Canales, Y., López Román, J., Villegas, J.A.; López-Nicolás, J.M.; Martínez Cachá, A.
- **Tipo de participación:** Comunicación
- **Congreso/Reunión Científica:** "IX Congreso de la Sociedad Española de Nutrición"
- **Carácter:** Nacional.
- **Lugar de celebración:** Murcia **Fecha:** Julio 2001

➤ **Título:** "La nutrición en los ancianos con insuficiencia renal crónica terminal según el tratamiento sustitutivo".

- **Autores:** Abenza Pérez, M.R., de la Cruz, P., Villegas, J.A.; López-Nicolás, J.M.; Martínez Cachá, A.
- **Tipo de participación:** Comunicación
- **Congreso/Reunión Científica:** "IX Congreso de la Sociedad Española de Nutrición"
- **Carácter:** Nacional.
- **Lugar de celebración:** Murcia **Fecha:** Julio 2001

➤ **Título:** "Alimentos funcionales".

- **Autores:** Herrera Fernández. M., López-Nicolás, J.M., Villegas, J.A..., Martínez Cachá, A.
- **Tipo de participación:** Comunicación
- **Congreso/Reunión Científica:** "IX Congreso de la Sociedad Española de Nutrición"
- **Carácter:** Nacional.
- **Lugar de celebración:** Murcia **Fecha:** Julio 2001



- **Título:** “Envases, Alimentación y Salud”.
  - **Autores:** Paredes Hernández, L., López-Nicolás, J.M., Villegas, J.A..., Martínez Cachá, A..
  - **Tipo de participación:** Comunicación
  - **Congreso/Reunión Científica:** “IX Congreso de la Sociedad Española de Nutrición”
  - **Carácter:** Nacional.
  - **Lugar de celebración:** Murcia **Fecha:** Julio 2001
  
- **Título:** “Conservación de alimentos por irradiación: efectos sobre la salud y la calidad nutritiva de los alimentos”.
  - **Autores:** Martínez-Sánchez, R., Romera Saura, N., Mulero Cánovas, J., López-Nicolás, J.M., Villegas, J.A..., Martínez Cachá, A.
  - **Tipo de participación:** Comunicación
  - **Congreso/Reunión Científica:** “IX Congreso de la Sociedad Española de Nutrición”
  - **Carácter:** Nacional.
  - **Lugar de celebración:** Murcia **Fecha:** Julio 2001
  
- **Título:** “Beneficios de los productos lácteos fermentados”.
  - **Autores:** Gómez-Sánchez, B., Xandri, J.M., López-Nicolás, J.M., Villegas, J.A, Martínez Cachá, A.
  - **Tipo de participación:** Comunicación
  - **Congreso/Reunión Científica:** “IX Congreso de la Sociedad Española de Nutrición”
  - **Carácter:** Nacional.
  - **Lugar de celebración:** Murcia **Fecha:** Julio 2001
  
- **Título:** “Determinación de azúcares solubles en zumo de fruta”.
  - **Autores:** Egea, M.V., Mulero, J., Cayuela, J.M., López-Nicolás, J.M., Villegas, J.A..., Martínez Cachá, A.



- **Tipo de participación:** Comunicación
  - **Congreso/Reunión Científica:** “IX Congreso de la Sociedad Española de Nutrición”
  - **Carácter:** Nacional.
  - **Lugar de celebración:** Murcia **Fecha:** Julio 2001
- **Título:** “Revisión de los agentes ergogénicos en el deporte”.
- **Autores:** Marín Trillo, R., López-Corbalán, J.C., López-Nicolás, J.M., Villegas, J.A..., Martínez Cachá, A.
  - **Tipo de participación:** Comunicación
  - **Congreso/Reunión Científica:** “IX Congreso de la Sociedad Española de Nutrición”
  - **Carácter:** Nacional.
  - **Lugar de celebración:** Murcia **Fecha:** Julio 2001
- **Título:** “El alcohol y la nutrición”.
- **Autores:** Moral Jiménez. M., Xandri, J.M., López-Nicolás, J.M., Villegas, J.A..., Martínez Cachá, A.
  - **Tipo de participación:** Comunicación
  - **Congreso/Reunión Científica:** “IX Congreso de la Sociedad Española de Nutrición”
  - **Carácter:** Nacional.
  - **Lugar de celebración:** Murcia **Fecha:** Julio 2001
- **Título:** “Educación nutricional y valoración nutricional de preescolares de 3 a 6 años de la Región de Murcia”.
- **Autores:** Escribano, N., Zafrilla, P., López Román, J., López-Nicolás, J.M., Villegas, J.A..., Martínez Cachá, A.
  - **Tipo de participación:** Comunicación
  - **Congreso/Reunión Científica:** “IX Congreso de la Sociedad Española de Nutrición”



- **Carácter:** Nacional.
  - **Lugar de celebración:** Murcia **Fecha:** Julio 2001
- **Título:** “Viabilidad de levaduras secas activas en diferentes condiciones de rehidratación”.
- **Autores:** Cayuela, J.M., Martínez-Cachá, A., Morillas, J., Mulero, J., Pardo, F., Zafrilla, P. López-Nicolás, J.M.
  - **Tipo de participación:** Comunicación
  - **Congreso/Reunión Científica:** “VIII Congreso Nacional de la Asociación de Enólogos”
  - **Carácter:** Nacional.
  - **Lugar de celebración:** Santiago de Compostela **Fecha:** Julio 2002
- **Título:** “Estudio del consumo alimentario referido a proteínas en un colectivo de la tercera edad”.
- **Autores:** Ayala Scharaemli, F., Morillas, J., López-Nicolás, J.M.
  - **Tipo de participación:** Comunicación
  - **Congreso/Reunión Científica:** “I Congreso de la Asociación española de dietistas-nutricionistas”
  - **Carácter:** Nacional.
  - **Lugar de celebración:** Barcelona **Fecha:** Julio 2002
- **Título:** “Seguridad Alimentaria: el reto del Siglo XXI”.
- **Autores:** Melgar Díaz, N. López-Nicolás, J.M.
  - **Tipo de participación:** Comunicación
  - **Congreso/Reunión Científica:** “I Congreso de la Asociación española de dietistas-nutricionistas”
  - **Carácter:** Nacional.
  - **Lugar de celebración:** Barcelona **Fecha:** Julio 2002



- **Título:** “Valoración nutricional referida a hidratos de carbono y fibra en ancianos institucionalizados”.
- **Autores:** Morillas, J., Navarro, M.M., Santo, E., López-Nicolás, J.M.
  - **Tipo de participación:** Comunicación
  - **Congreso/Reunión Científica:** “I Congreso de la Asociación española de dietistas-nutricionistas”
  - **Carácter:** Nacional.
  - **Lugar de celebración:** Barcelona    **Fecha:** Julio 2002
- **Título:** “Incidencia de anemias en ancianos institucionalizados de la Región de Murcia”.
- **Autores:** Ruipérez, R., Zafrilla, P., López-Nicolás, J.M.
  - **Tipo de participación:** Comunicación
  - **Congreso/Reunión Científica:** “I Congreso de la Asociación española de dietistas-nutricionistas”
  - **Carácter:** Nacional.
  - **Lugar de celebración:** Barcelona    **Fecha:** Julio 2002
- **Título:** “Calidad comercial de cocktail de frutas”.
- **Autores:** Ureña Ortín, A., López-Nicolás, J.M.
  - **Tipo de participación:** Comunicación
  - **Congreso/Reunión Científica:** “I Congreso de la Asociación española de dietistas-nutricionistas”
  - **Carácter:** Nacional.
  - **Lugar de celebración:** Barcelona    **Fecha:** Julio 2002
- **Título:** “Análisis de control del puntos críticos de tipo microbiológico en conservas de mandarina”.
- **Autores:** Díaz Prieto, M, López-Nicolás, J.M.
  - **Tipo de participación:** Comunicación



- **Congreso/Reunión Científica:** “I Congreso de la Asociación española de dietistas-nutricionistas”
  - **Carácter:** Nacional.
  - **Lugar de celebración:** Barcelona   **Fecha:** Julio 2002
- **Título:** “Efecto de la producción ecológica sobre la flora levaduriforme”.
- **Autores:** Martínez-Cachá, A., Cayuela, J.M., Caravaca, G., Morillas, J., Mulero, J., Pardo, F., Zafrilla, P., López-Nicolás, J.M.
  - **Tipo de participación:** Comunicación
  - **Congreso/Reunión Científica:** “II Congreso Nacional de Ciencia y Tecnología de los Alimentos”
  - **Carácter:** Nacional.
  - **Lugar de celebración:** Alicante   **Fecha:** 2003
- **Título:** “Estudio comparativo de vinos ecológicos de diferentes denominaciones de origen. Actividad antioxidante y compuestos fenólicos”.
- **Autores:** Morillas, J., Zafrilla, P., Mulero, J., Caravaca, G., Martínez-Cachá, A., Cayuela, J.M., López-Nicolás, J.M.
  - **Tipo de participación:** Comunicación
  - **Congreso/Reunión Científica:** “II Congreso Nacional de Ciencia y Tecnología de los Alimentos”
  - **Carácter:** Nacional.
  - **Lugar de celebración:** Alicante   **Fecha:** 2003
- **Título:** “Análisis del estrés oxidativo en Individuos con Síndrome de Down.”.
- **Autores:** Zafrilla, P., Mulero Cánovas, J., Morillas Ruiz, J., Xandri, J.M., Soler Marín, A., López-Nicolás, J.M.
  - **Tipo de participación:** Comunicación
  - **Congreso/Reunión Científica:** “XIX Congreso Nacional de la Sociedad Española de Nutrición Parenteral y Enteral”
  - **Carácter:** Nacional.



- **Lugar de celebración:** Murcia      **Fecha:** 2003
- **Título:** “Planes de estudio de la Diplomatura de Nutrición Humana y Dietética. Objetivos”.
  - **Autores:** López-Nicolás, J.M.
  - **Tipo de participación:** Ponencia
  - **Congreso/Reunión Científica:** “XIX Congreso Nacional de la Sociedad Española de Nutrición Parenteral y Enteral”
  - **Carácter:** Nacional.
  - **Lugar de celebración:** Murcia      **Fecha:** 2003
- **Título:** “Medicina, Fisioterapia, Nutrición y Psicología: Ciencias de actual aplicación en el fútbol base”.
  - **Autores:** López-Nicolás, J.M.
  - **Tipo de participación:** Comunicación
  - **Congreso/Reunión Científica:** “III Congreso Internacional de Fútbol Base Ciudad de Cartagena”
  - **Carácter:** Nacional.
  - **Lugar de celebración:** Cartagena      **Fecha:** 2004
- **Título:** “Inhibición por ciclodextrinas del pardeamiento enzimático de mostos procedentes de uva blanca”.
  - **Autores:** Núñez-Delicado, E., Serrano-Megías, M., Pérez-López, A.J. y López-Nicolás, J.M
  - **Tipo de participación:** Póster
  - **Congreso/Reunión Científica:** XXVII Congreso de la SEBBM
  - **Carácter:** Nacional.
  - **Lugar de celebración:** Lérida      **Fecha:** 2004
- **Título:** “Caracterización cinética de polifenol oxidasa latente de uva de mesa Napoleón”.





- **Autores:** Lucas-Abellán, C., Núñez-Delicado, E., Serrano-Megías, M., Pérez-López, A.J.y López-Nicolás, J.M
  - **Tipo de participación:** Póster
  - **Congreso/Reunión Científica:** XXVII Congreso de la SEBBM
  - **Carácter:** Nacional.
  - **Lugar de celebración:** Lérida      **Fecha:** 2004
- **Título:** “Evolución de parámetros físico-químicos, bioquímicos y sensoriales en la uva de mesa Dominga”.
- **Autores:** Serrano-Megías, M., Núñez-Delicado, E., Pérez-López, A.J.y López-Nicolás, J.M
  - **Tipo de participación:** Póster
  - **Congreso/Reunión Científica:** XXVII Congreso de la SEBBM
  - **Carácter:** Nacional.
  - **Lugar de celebración:** Lérida      **Fecha:** 2004
- **Título:** “Efecto del sistema de cultivo ecológico sobre la actividad enzimática polifenol oxidasa de uva Monastrell”.
- **Autores:** Núñez-Delicado, E., Sánchez-Ferrer, A., García-Carmona, Fy López-Nicolás, J.M
  - **Tipo de participación:** Póster
  - **Congreso/Reunión Científica:** XXVII Congreso de la SEBBM
  - **Carácter:** Nacional.
  - **Lugar de celebración:** Lérida      **Fecha:** 2004
- **Título:** “Valoración antropométrica e ingesta alimentaria en un colectivo de personas con síndrome de Down”.
- **Autores:** Soler A., Aguirre M<sup>ª</sup>I., Serrano M., Núñez E., Xandri JM., López-Nicolás, J.M
  - **Tipo de participación:** Ponencia
  - **Congreso/Reunión Científica:** II Congreso de la AEDN



- **Carácter:** Nacional.
  - **Lugar de celebración:** Pamplona **Fecha:** 2004
- **Título:** “Biotecnología y seguridad alimentaria”.
- **Autores:** López-Nicolás, J.M
  - **Tipo de participación:** Ponencia
  - **Congreso/Reunión Científica:** III Semana de la Ciencia
  - **Carácter:** Nacional.
  - **Lugar de celebración:** Murcia **Fecha:** 2004
- **Título:** “Educación nutricional en personas con síndrome de Down”.
- **Autores:** Soler Marín A., Aguirre Balsalobre MI., Serrano Megías M., Núñez Delicado E., Xandri Graupera JM., López-Nicolás, J.M
  - **Tipo de participación:** Ponencia
  - **Congreso/Reunión Científica:** Congreso de la Sociedad Española de Nutrición Comunitaria.
  - **Carácter:** Nacional.
  - **Lugar de celebración:** Ibiza **Fecha:** 2004
- **Título:** “Caracterización cinética de polifenol oxidasa de uva de mesa var. Domingo. Inhibición del pardeamiento”.
- **Autores:** A. Soler, C. Lucas Abellán, E. Nuñez Delicado, M. Serrano Megías, A.J. Pérez López, M.I. Fortea,., López-Nicolás, J.M
  - **Tipo de participación:** Póster
  - **Congreso/Reunión Científica:** I Congreso Nacional de la FESNAD.
  - **Carácter:** Nacional.
  - **Lugar de celebración:** Madrid **Fecha:** 2005
- **Título:** “Actitud del consumidor español frente a los alimentos modificados genéticamente”.



- **Autores:** Antonio Soler Marín, Inmaculada Viedma Viedma, Marta Serrano Megías., López-Nicolás, J.M
  - **Tipo de participación:** Póster
  - **Congreso/Reunión Científica:** I Congreso Nacional de la FESNAD.
  - **Carácter:** Nacional.
  - **Lugar de celebración:** Madrid      **Fecha:** 2005
- **Título:** “Intervención nutricional en discapacitados intelectuales con síndrome de down”.
- **Autores:** Soler Marín, A., López Nicolás, JM., Serrano Megías, M., Núñez Delicado, E., Pérez López, AJ.
  - **Tipo de participación:** Póster
  - **Congreso/Reunión Científica:** I Congreso Nacional de la FESNAD.
  - **Carácter:** Nacional.
  - **Lugar de celebración:** Madrid      **Fecha:** 2005
- **Título:** “Identificación de los principales factores que influyen en el consumidor español en la compra de alimentos”.
- **Autores:** Serrano Megías, M., Viedma-Viedma, I., López-Nicolás, J.M.
  - **Tipo de participación:** Póster
  - **Congreso/Reunión Científica:** III Congreso Nacional de Ciencia y Tecnología de los alimentos.
  - **Carácter:** Nacional.
  - **Lugar de celebración:** Burgos      **Fecha:** 2005
- **Título:** “Efectos del tratamiento térmico y el almacenamiento sobre la concentración de actividad vitamina c en zumos de mandarina”.
- **Autores:** Pérez-López, A.J., Carbonell-Barrachina, A.A., López-Nicolás, J.M., Núñez-Delicado, E.
  - **Tipo de participación:** Póster



- **Congreso/Reunión Científica:** III Congreso Nacional de Ciencia y Tecnología de los alimentos.
  - **Carácter:** Nacional.
  - **Lugar de celebración:** Burgos      **Fecha:** 2005
- **Título:** “Compuestos volátiles en mandarina recién exprimida y procesada industrialmente”.
- **Autores:** Pérez-López, A.J., Carbonell-Barrachina, A.A., López-Nicolás, J.M., Núñez-Delicado, E.
  - **Tipo de participación:** Póster
  - **Congreso/Reunión Científica:** III Congreso Nacional de Ciencia y Tecnología de los alimentos.
  - **Carácter:** Nacional.
  - **Lugar de celebración:** Burgos      **Fecha:** 2005
- **Título:** “Variables que inciden en el comportamiento del consumidor frente a los productos enriquecidos”.
- **Autores:** López-Nicolás, J.M., Viedma-Viedma, I, Serrano Megías, M.
  - **Tipo de participación:** Póster
  - **Congreso/Reunión Científica:** III Congreso Nacional de Ciencia y Tecnología de los alimentos.
  - **Carácter:** Nacional.
  - **Lugar de celebración:** Burgos      **Fecha:** 2005
- **Título:** “Optimización de zumos tropicales en España a partir del escalonamiento multidimensional”.
- **Autores:** López-Nicolás, J.M., Pérez López, A.J., Núñez Delicado, E., Beltrán González, F., Serrano Megías, M.
  - **Tipo de participación:** Póster
  - **Congreso/Reunión Científica:** III Congreso Nacional de Ciencia y Tecnología de los alimentos.



- **Carácter:** Nacional.
  - **Lugar de celebración:** Burgos **Fecha:** 2005
- **Título:** “Biotecnología y seguridad alimentaria”.
- **Autores:** López-Nicolás, J.M.,
  - **Tipo de participación:** Moderador de ponencia
  - **Congreso/Reunión Científica:** III Congreso Nacional de Ciencia y Tecnología de los alimentos.
  - **Carácter:** Nacional.
  - **Lugar de celebración:** Burgos **Fecha:** 2005
- **Título:** “Biotecnología y seguridad alimentaria”.
- **Autores:** López-Nicolás, J.M.,
  - **Tipo de participación:** Participación en mesa redonda.
  - **Congreso/Reunión Científica:** III Congreso Nacional de Ciencia y Tecnología de los alimentos.
  - **Carácter:** Nacional.
  - **Lugar de celebración:** Burgos **Fecha:** 2005
- **Título:** “Estudio antropométrico y parámetros bioquímicos de un colectivo especial: personas con síndrome de Down”.
- **Autores:** Soler Marín, A., López Nicolás, JM., Núñez Delicado, E., Aguirre Balsalobre, M.I.; Serrano Megías, M
  - **Tipo de participación:** Póster
  - **Congreso/Reunión Científica:** VII Congreso Nacional de la SEEDO.
  - **Carácter:** Nacional.
  - **Lugar de celebración:** Murcia **Fecha:** 2005
- **Título:** “Maltosil-beta-ciclodextrinas como antioxidante secundarios en zumo de manzana”.



- **Autores:** Estrella Núñez Delicado, José Manuel López Nicolás, Carmen Lucas Abellán, Isabel Fortea Gorbe, Alvaro Sánchez Ferrer y Francisco García Carmona.
  - **Tipo de participación:** Póster
  - **Congreso/Reunión Científica:** XXVIII Congreso de la SEBBM.
  - **Carácter:** Nacional.
  - **Lugar de celebración:** Zaragoza      **Fecha:** 2005
- **Título:** “Kinetic model of fresh apple juice enzymatic browning in the presence of maltosyl- $\beta$ -cyclodextrin”.
- **Autores:** José M. López-Nicolás, Estrella Núñez-Delicado, Antonio J. Pérez-López, Álvaro Sánchez-Ferrer, Francisco García-Carmona.
  - **Tipo de participación:** Póster
  - **Congreso/Reunión Científica:** XIII International Cyclodextrin Symposium.
  - **Carácter:** International.
  - **Lugar de celebración:** Turín      **Fecha:** 2006
- **Título:** “Determination of stoichiometric coefficient and inclusion constant for maltosyl- $\beta$ -cyclodextrin complexes of 4-tert-butylcatechol. Effect of maltosyl- $\beta$ -cyclodextrin on dominga grape polyphenoloxidase”.
- **Autores:** José M. López-Nicolás, Estrella Núñez-Delicado, Antonio J. Pérez-López, Álvaro Sánchez-Ferrer, Francisco García-Carmona.
  - **Tipo de participación:** Póster
  - **Congreso/Reunión Científica:** XIII International Cyclodextrin Symposium.
  - **Carácter:** International.
  - **Lugar de celebración:** Turín      **Fecha:** 2006
- **Título:** “Comparison of cyclodextrin effect on enzymatic browning of different fresh fruit’s juices”.



- **Autores:** José Manuel López-Nicolás, Estrella Núñez-Delicado, Ángel Carbonell-Barrachina, Antonio J. Pérez-López, Álvaro Sánchez-Ferrer, Francisco García-Carmona.
  - **Tipo de participación:** Póster
  - **Congreso/Reunión Científica:** XIII International Cyclodextrin Symposium.
  - **Carácter:** International.
  - **Lugar de celebración:** Turín **Fecha:** 2006
- **Título:** “Síntesis de delta-viniferina mediante la oxidación de resveratrol por la actividad hidropoxidasa de lipoxigenasa”.
- **Autores:** Estrella Núñez Delicado, Carmen Lucas Abellán, Isabel Fortea Gorbe, José Manuel López Nicolás, Alvaro Sánchez Ferrer y Francisco García Carmona.
  - **Tipo de participación:** Póster
  - **Congreso/Reunión Científica:** XXIX Congreso de la SEBBM.
  - **Carácter:** Nacional.
  - **Lugar de celebración:** Elche **Fecha:** 2006
- **Título:** “Obesity in a Down síndrome population: need for nutritional intervention”.
- **Autores:** Soler Marín, A., Aguirre-Balsalobre, M.I., Serrano-Megías, M., Nuñez Delicado, E., Pérez-López, A.J. and López-Nicolás, J.M. .
  - **Tipo de participación:** Póster
  - **Congreso/Reunión Científica:** I world Congres of Public Health nutrition and the VII Congreso de la Sociedad Española de nutrición Comunitaria.
  - **Carácter:** Nacional.
  - **Lugar de celebración:** Barcelona **Fecha:** 2006
- **Título:** “Efectos del tipo de envase y el almacenamiento sobre la calidad sensorial del zumo de mandarina”.



- **Autores:** Zapata E; Reina A; Aldeguer M; Beltrán F; López-Nicolás, J.M. y Pérez-López Antonio J..
  - **Tipo de participación:** Póster
  - **Congreso/Reunión Científica:** IV Congreso Nacional de Ciencia y Tecnología de los alimentos.
  - **Carácter:** Nacional.
  - **Lugar de celebración:** Laguna **Fecha:** 2007
- **Título:** “Chromatographic study of trans-resveratrol in normal and reverse HPLC systems using natural and modified cyclodextrins as mobile phase additives”.
- **Autores:** José M. López-Nicolás and Francisco García-Carmona.
  - **Tipo de participación:** Póster
  - **Congreso/Reunión Científica:** 14th International Cyclodextrin Symposium.
  - **Carácter:** International.
  - **Lugar de celebración:** Kyoto **Fecha:** 2008
- **Título:** “Study of the encapsulation of resveratrol with several cyclodextrins using HPLC”.
- **Autores:** José M. López-Nicolás and Francisco García-Carmona.
  - **Tipo de participación:** Póster
  - **Congreso/Reunión Científica:** XVI International Conference on Bioencapsulation.
  - **Carácter:** International.
  - **Lugar de celebración:** Dublin **Fecha:** 2008
- **Título:** “Fluorescence study of the encapsulation of stilbenoids by cyclodextrins”.
- **Autores:** López-Nicolás J.M., Rodríguez-Bonilla P., Méndez L., García-Carmona F.
  - **Tipo de participación:** Póster





- **Congreso/Reunión Científica:** COST865 Spring 2009 Meeting. Microcapsule Property Assessment.
  - **Carácter:** International.
  - **Lugar de celebración:** Luxemburgo **Fecha:** 2009
- **Título:** "Diseño de nuevas metodologías de procesado de rodajas de manzana en IV gama. Efecto sobre las características sensoriales, físico-químicas y microbiológicas."
- **Autores:** Sánchez Guijarro M, García Gómez P, De Luna Martínez R, López Nicolás JM.
  - **Tipo de participación:** Póster
  - **Congreso/Reunión Científica:** V Congreso Nacional de Ciencia y Tecnología de los Alimentos.
  - **Carácter:** Nacional.
  - **Lugar de celebración:** Murcia **Fecha:** 2009
- **Título:** "Modification of the organoleptic properties of pear juice in the presence of  $\beta$ -Cyclodextrin: Effects on odor, arome, colour and sensory quality".
- **Autores:** J.M. López-Nicolás, A. Andreu-Sevilla, A. Carbonell-Barrachina, F. García-Carmona.
  - **Tipo de participación:** Póster
  - **Congreso/Reunión Científica:** 14th International Cyclodextrin Symposium.
  - **Carácter:** International.
  - **Lugar de celebración:** Viena **Fecha:** 2010
- **Título:** "Study of the encapsulation of methyl jasmonato by natural and modified cyclodextrins using RP-HPLC".
- **Autores:** J.M. López-Nicolás, A. Andreu-Sevilla, A. Carbonell-Barrachina, F. García-Carmona.
  - **Tipo de participación:** Póster



- **Congreso/Reunión Científica:** XIX Conference on Microencapsulation.
  - **Carácter:** International.
  - **Lugar de celebración:** Amboise (France)                      **Fecha:** 2011
- **Título:** “Effect of cyclodextrins as encapsulating agents for stimulating mycelium growth of the desert truffle”.
- **Autores:** López-Nicolás J.M., Pérez M., Lozano M.C., García F. and Morte A.
  - **Tipo de participación:** Póster
  - **Congreso/Reunión Científica:** XXI International Conference on Bioencapsulation.
  - **Carácter:** International.
  - **Lugar de celebración:** Berlín                      **Fecha:** 2013
- **Título:** “Study of the encapsulation of oxyresveratrol by cyclodextrins using reversed phase high pressure liquid chromatography”.
- **Autores:** López-Nicolás, J.M.; Rodríguez-Bonilla, P.; Matencio, A.; García-Carmona, F.
  - **Tipo de participación:** Póster
  - **Congreso/Reunión Científica:** 8th ISANH Polyphenols World Congress 2014.
  - **Carácter:** International.
  - **Lugar de celebración:** Oporto (Berlín)                      **Fecha:** 2014
- **Título:** “A novel HPLC-LS Method to analyze Hydroxypropyl- $\beta$ -Cyclodextrin in Urine. Application to a child with Niemann-Pick disease, type C”.
- **Autores:** Matencio, A., Alcaraz-Gómez, M.A., García-Hernández-Gil, C., López-Nicolás, J.M., García-Carmona F..
  - **Tipo de participación:** Póster
  - **Congreso/Reunión Científica:** 9th Congress of the Spanish Federation of Biotechnologist..
  - **Carácter:** International.



- **Lugar de celebración:** Salamanca **Fecha:** 2015
- **Título:** “Nanoencapsulation of lipids for using in functional foods”.
  - **Autores:** Matencio, A., García-Hernández-Gil, C., López-Nicolás, J.M.,
  - **Tipo de participación:** Póster
  - **Congreso/Reunión Científica:** 10th Congress of the Spanish Federation of Biotechnologist.
  - **Carácter:** International.
  - **Lugar de celebración:** Gijón **Fecha:** 2016
- **Título:** “A novel use of cyclodextrin for separating and identifying the four stereoisomers of methyl Jasmonate”.
  - **Autores:** Matencio, A., Bermejo-Gimeno MJ, García Carmona F and López-Nicolás, J.M.
  - **Tipo de participación:** Ponencia
  - **Congreso/Reunión Científica:** 11th Congress of the Spanish Federation of Biotechnologist.
  - **Carácter:** International.
  - **Lugar de celebración:** León **Fecha:** 2017
- **Título:** “Physicochemical and sensorial study of the encapsulation of citronellal oil with cyclodextrin for new products”.
  - **Autores:** Matencio, A., Abril-Sánchez C, García Carmona F and López-Nicolás, J.M.
  - **Tipo de participación:** Póster
  - **Congreso/Reunión Científica:** 11th Congress of the Spanish Federation of Biotechnologist.
  - **Carácter:** International.
  - **Lugar de celebración:** León **Fecha:** 2017
- **Título:** “Estudio físico-químico y sensorial de la encapsulación del Citronellal”.



- **Autores:** Abril-Sánchez C, Matencio, A., García Carmona F and López-Nicolás, J.M.
- **Tipo de participación:** Póster
- **Congreso/Reunión Científica:** III Jornadas Doctorales de la Universidad de Murcia.
- **Carácter:** Nacional.
- **Lugar de celebración:** Murcia **Fecha:** 2017

➤ **Título:** “Efecto sinérgico de Citronella, HP-β-Ciclodextrinas y Glucobay® como mezcla antimicrobiana”.

- **Autores:** Abril-Sánchez C, Matencio, A., García Carmona F and López-Nicolás, J.M.
- **Tipo de participación:** Póster
- **Congreso/Reunión Científica:** IV Jornadas Doctorales de la Universidad de Murcia.
- **Carácter:** Nacional.
- **Lugar de celebración:** Murcia **Fecha:** 2018

➤ **Título:** “Using the ellagic acid-borax fluorescence interaction with cyclodextrin in a food samples nanosensor”.

- **Autores:** Matencio, A., Navarro-Orcajada S, Vicente-Herrero C, García Carmona F and López-Nicolás, J.M.
- **Tipo de participación:** Póster
- **Congreso/Reunión Científica:** Euro-Global Conference on Food Science, Agronomy and Technology.
- **Carácter:** Internacional.
- **Lugar de celebración:** Roma **Fecha:** 2019

➤ **Título:** “Guerra, sexo y diabetes”.

- **Autores:** López-Nicolás, J.M.
- **Tipo de participación:** Ponencia Plenaria



- **Congreso/Reunión Científica:** *II Congreso Internacional en Ciencias de la Salud y del Deporte*
  - **Carácter:** *Internacional.*
  - **Lugar de celebración:** *Huesca* **Fecha:** *2019*
- **Título:** *“The ellagic acid - borax - cyclodextrin complex as a fluorescent nanosensor to analyse ellagic acid in agro-food products”*
- **Autores:** *Navarro-Orcajada, Silvia; Matencio, Adrián; García-Carmona, Francisco; López-Nicolás, José Manuel.*
  - **Tipo de participación:** *Póster*
  - **Congreso/Reunión Científica:** *Congreso de Jóvenes Investigadores en Ciencias Agroalimentarias*
  - **Carácter:** *Nacional*
  - **Lugar de celebración:** *Almería* **Fecha:** *2019*
- **Título:** *“Testing the Inclusion Complexes of Oxyresveratrol and beta-Cyclodextrin in Juice and Milk Food Models”*
- **Autores:** *Navarro-Orcajada, Silvia; Matencio, Adrián; Conesa, Irene; Muñoz-Sánchez, Iván; Laveda-Cano, Lorena; Cano-Yelo, Desiré; García-Carmona, Francisco; López-Nicolás, José Manuel*
  - **Tipo de participación:** *Póster*
  - **Congreso/Reunión Científica:** *Green Chemistry Postgraduate Summer School*
  - **Carácter:** *Internacional*
  - **Lugar de celebración:** *Venecia (Italia)* **Fecha:** *2020*
- **Título:** *“Stability of Oxyresveratrol Encapsulated with Beta-cyclodextrin in Food Models”*
- **Autores:** *Navarro-Orcajada, Silvia; Matencio, Adrián; Conesa, Irene; Muñoz-Sánchez, Iván; Laveda-Cano, Lorena; Cano-Yelo, Desiré; García-Carmona, Francisco; López-Nicolás, José Manuel.*
  - **Tipo de participación:** *Ponencia*



- **Congreso/Reunión Científica:** *I Symposium on Chemical and Physical Sciences for Young Researchers*
- **Carácter:** Nacional
- **Lugar de celebración:** Murcia **Fecha:** 2020
  
- **Título:** *"Time course study of oxyresveratrol inclusion complexes in aqueous solutions"*
  - **Autores:** Conesa, Irene; Navarro-Orcajada, Silvia; Matencio, Adrián; García-Carmona, Francisco; López-Nicolás, José Manuel.
  - **Tipo de participación:** Póster
  - **Congreso/Reunión Científica:** *The 1st International Electronic Conference on Pharmaceuticals*
  - **Carácter:** Internacional
  - **Lugar de celebración:** **Fecha:** 2020
  
- **Título:** *"Cyclodextrin inclusion complexes with caffeoylquinic acids as bioactive compounds"*
  - **Autores:** Navarro-Orcajada, Silvia; Matencio, Adrián; García-Carmona, Francisco; López-Nicolás, José Manuel
  - **Tipo de participación:** Póster
  - **Congreso/Reunión Científica:** *The 1st International Electronic Conference on Pharmaceuticals*
  - **Carácter:** Internacional
  - **Lugar de celebración:** **Fecha:** 2020
  
- **Título:** *"Monitorización de la estabilidad del compuesto bioactivo oxiresveratrol encapsulado con  $\beta$ -ciclodextrina"*
  - **Autores:** Conesa, Irene; Navarro-Orcajada, Silvia; Matencio, Adrián; Muñoz-Sánchez, Iván; Laveda-Cano, Lorena; Cano-Yelo, Desiré; García-Carmona, Francisco; López-Nicolás, José Manuel.
  - **Tipo de participación:** Póster
  - **Congreso/Reunión Científica:** *IX Congreso de Investigación Biomédica*



- **Carácter:** Nacional
  - **Lugar de celebración:** Valencia **Fecha:** 2021
- **Título:** “Mejora de las limitaciones físico-químicas de los ácidos clorogénicos del café mediante encapsulación molecular”
- **Autores:** Navarro-Orcajada, Silvia; Matencio, Adrián; Conesa, Irene; Vicente-Herrero, Cristina; García-Carmona, Francisco; López-Nicolás, José Manuel
  - **Tipo de participación:** Ponencia
  - **Congreso/Reunión Científica:** VI Jornadas Doctorales de la Universidad de Murcia
  - **Carácter:** Nacional
  - **Lugar de celebración:** Murcia **Fecha:** 2021
- **Título:** “The encapsulation in cyclodextrins as a way to improve the solubility and susceptibility to oxidation of neochlorogenic acid”
- **Autores:** Navarro-Orcajada, Silvia; Matencio, Adrián; Conesa, Irene; Vicente-Herrero, Cristina; García-Carmona, Francisco; López-Nicolás, José Manuel
  - **Tipo de participación:** Póster
  - **Congreso/Reunión Científica:** The 43rd Congress of the Spanish Biochemical and Molecular Biology Society
  - **Carácter:** Nacional
  - **Lugar de celebración:** Barcelona **Fecha:** 2021
- **Título:** “Calculating the complexation constant of oxyresveratrol/cyclodextrin based nanosponges complexes. Calculating the complexation constant of oxyresveratrol/cyclodextrin based nanosponges complexes”
- **Autores:** Matencio, Adrián; Cavalli, Roberta; García-Carmona, Francisco; López-Nicolás, José Manuel; Trotta, Francesco.
  - **Tipo de participación:** Flash presentation



- **Congreso/Reunión Científica:** Bridge Virtual Meeting Cyclodextrins
  - **Carácter:** Internacional
  - **Lugar de celebración:** Messina **Fecha:** 2021
- **Título:** "Modulation of the phosphodiesterase activity and lifespan in *Saccharomyces cerevisiae* by different stilbenes and roflumilast"
- **Autores:** Matencio, Adrián; Navarro-Orcajada, Silvia; Hoti, Gjyljije; Conesa, Irene; Khazaei Monfared, Yousef; Caldera, Fabrizio; García-Carmona, Francisco; López-Nicolás, José Manuel
  - **Tipo de participación:** Póster
  - **Congreso/Reunión Científica:** The 43rd Congress of the Spanish Biochemical and Molecular Biology Society
  - **Carácter:** Nacional
  - **Lugar de celebración:** Barcelona **Fecha:** 2021
- **NAVARRO ORCAJADA S., CONESA VALVERDE I., VIDAL SANCHEZ F.J., MATENCIO DURAN A., GARCIA CARMONA F., LOPEZ NICOLAS J.M.**  
II SYMPOSIUM ON CHEMICAL AND PHYSICAL SCIENCES FOR YOUNG RESEARCHERS , MURCIA, 2022  
ANTIOXIDANT ACTIVITY AND CYCLODEXTRIN COMPLEXATION OF THE POLYPHENOLIC COMPOUND GNETOL
- **CONESA VALVERDE I., NAVARRO ORCAJADA S., VIDAL SANCHEZ F.J., MATENCIO DURAN A., GARCIA CARMONA F., LOPEZ NICOLAS J.M.**  
II SYMPOSIUM ON CHEMICAL AND PHYSICAL SCIENCES FOR YOUNG RESEARCHERS , MURCIA, 2022  
EVALUATION OF GNETOL-HPCD COMPLEXES AND THEIR IMPACT ON STILBENE SOLUBILITY AND SHELF LIFE
- **VIDAL SANCHEZ F.J., NAVARRO ORCAJADA S., CONESA VALVERDE I., MATENCIO DURAN A., GARCIA CARMONA F., LOPEZ NICOLAS J.M.**  
II SYMPOSIUM ON CHEMICAL AND PHYSICAL SCIENCES FOR YOUNG RESEARCHERS , MURCIA, 2022





MOLECULAR ENCAPSULATION OF ISORHAPONTIGENIN TO IMPROVE ITS  
AQUEOUS SOLUBILITY**4.6 Proyectos de investigación**

1. **Título del proyecto:** *Protein-protein Interaction in Microemulsions: from Basic Knowledge to Applications*
  - a. **Entidad financiadora:** *Comunidad Europea INTAS 93-2223. PROYECTO EUROPEO*
  - b. **Entidades participantes:** *Universidad de Murcia*
  - c. **Duración,** desde: *01/01/1994* hasta: *01/01/1995*
  - d. **Investigador principal:** *Francisco García Carmona*
  
2. **Título del proyecto:** *Uso de la separación de fases de detergente Triton X-114 en la obtención de enzimas de origen vegetal y microbiano*
  - a. **Entidad financiadora:** *Comunidad Autónoma de la Región de Murcia PIB 95/03*
  - b. **Entidades participantes:** *Universidad de Murcia*
  - c. **Duración,** desde: *01/01/1996* hasta: *01/01/1998*
  - d. **Investigador principal:** *Francisco García Carmona*
  
3. **Título del proyecto:** *Estudio y control de la oxidación de vinos tintos de la D.O. Jumilla*
  - a. **Entidad financiadora:** *FUNDACIÓN SÉNECA. PS96-CA-g1.*
  - b. **Entidades participantes:** *Universidad de Murcia. Fundación de Séneca*
  - c. **Duración,** desde: *02/01/1996* hasta: *01/01/1999*
  - d. **Investigador principal:** *José María López Roca*
  
4. **Título del proyecto:** *Protein-protein Interaction in Microemulsions: from Basic Knowledge to Applications*
  - a. **Entidad financiadora:** *Comunidad Europea INTAS 93-2223EXT. PROYECTO EUROPEO*
  - b. **Entidades participantes:** *Universidad de Murcia*



- c. **Duración**, desde: 01/01/1996 hasta: 01/01/1997
- d. **Investigador principal**: Francisco García Carmona
5. **Título del proyecto**: Mejora Microbiológica, Sensorial y Bioquímica de mostos y vinos de la Denominación de Origen Jumilla. Estudio de la calidad nutricional. Análisis de nuevos productos: uva ecológica.
- a. **Entidad financiadora**: Universidad Católica San Antonio de Murcia
- b. **Entidades participantes**: Universidad Católica San Antonio de Murcia
- c. **Duración**, desde: 01/01/2001 hasta: 01/01/2002
- d. **Investigador principal**: José Manuel López Nicolás
6. **Título del proyecto**: Valoración nutricional en personas afectadas por el Síndrome de Down y otras alteraciones genéticas relacionadas con cuadros de deficiencia mental congénita
- a. **Entidad financiadora**: Universidad Católica San Antonio de Murcia
- b. **Entidades participantes**: Universidad Católica San Antonio de Murcia
- c. **Duración**, desde: 01/01/2002 hasta: 01/01/2003
- d. **Investigador principal**: José Manuel López Nicolás
7. **Título del proyecto**: Desarrollo de nuevos productos: vino ecológico
- a. **Entidad financiadora**: Comunidad Autónoma de la Región de Murcia
- b. **Entidades participantes**: UCAM Corporación Alimentaria B.S.I.
- c. **Duración**, desde: 01/01/2002 hasta: 01/06/2003
- d. **Investigador principal**: José Manuel López Nicolás
8. **Título del proyecto**: Evaluación, educación e intervención nutricional y estudio del estrés oxidativo en adolescentes con Síndrome de Down de la Región de Murcia
- a. **Entidad financiadora**: Fundación Séneca
- b. **Entidades participantes**: Universidad Católica San Antonio de Murcia
- c. **Duración**, desde: 01/03/2003 hasta: 01/03/2005
- d. **Investigador principal**: José Manuel López Nicolás



9. **Título del proyecto:** “Caracterización sensorial de productos hortofrutícolas: alimentos ecológicos y de nueva generación”

- a. **Entidad financiadora:** Universidad Católica San Antonio de Murcia
- b. **Entidades participantes:** Universidad Católica San Antonio de Murcia
- c. **Duración,** desde: 01/04/2003 hasta: 01/04/2005
- d. **Investigador principal:** José Manuel López Nicolás

10. **Título del proyecto:** “Mejora de la calidad sensorial y nutricional de variedades vegetales cultivadas bajo los sistemas de agricultura ecológica y producción integrada. Efecto del uso de biofertilizantes sobre el perfil enzimático y la seguridad alimentaria”

- a. **Entidad financiadora:** Universidad Católica San Antonio de Murcia
- b. **Entidades participantes:** Universidad Católica San Antonio de Murcia
- c. **Duración,** desde: 01/02/2005 hasta: 01/12/2006
- d. **Investigador principal:** José Manuel López Nicolás

11. **Título del proyecto:** obtención y caracterización de componentes bioactivos con alta capacidad antioxidante. Diseño de metodologías de encapsulación para la elaboración de ingredientes alimentarios con capacidad funcional

- a. **Entidad financiadora:** Ministerio de Educación y Ciencia (AGL2007-65907)
- b. **Entidades participantes:** Universidad de Murcia
- c. **Duración,** desde: 01/09/2007 hasta: 01/09/2010
- d. **Investigador principal:** Francisco García Carmona

12. **Título del proyecto:** Generación de nuevas enzimas/proteínas con aplicación industrial mediante evolución dirigida.

- a. **Entidad financiadora:** Fundación Séneca. Agencia Regional de Ciencia y Tecnología. Convocatoria: Ayudas a los grupos y unidades de excelencia científica de la Región de Murcia.
- b. **Entidades participantes:** Universidad de Murcia



c. **Duración**, desde: 01/01/2008 hasta: 01/01/2013

d. **Investigador principal**: Francisco García Carmona

13. **Título del proyecto**: *The application of innovative fundamental food-structure-property relationships to the design of foods.*

a. **Entidad financiadora**: Comisión de las comunidades europeas

b. **Duración**, desde: 22/11/2010 hasta: 22/11/2014

c. **Investigador principal**: José Manuel López Nicolás

14. **Título del proyecto**: *Producción biotecnológica de ácido betalámico y obtención de derivados bioactivos encapsulados para su uso en alimentos funcionales*

a. **Entidad financiadora**: Ministerio de Ciencia e Innovación

b. **Entidades participantes**: Universidad de Murcia

c. **Duración**, desde: 01/01/2011 hasta: 31/12/2011

d. **Investigador principal**: Francisco García Carmona

15. **Título del proyecto**: *Uso de las nuevas enzimas y de procesos de nanoencapsulación para la obtención y estabilización de derivados bioactivos del ácido betalámico como nuevos ingredientes de alimentos*

a. **Entidad financiadora**: Ministerio de Ciencia e Innovación

b. **Entidades participantes**: Universidad de Murcia

c. **Duración**, desde: 01/01/2012 hasta: 31/12/2014

d. **Investigador principal**: Francisco García Carmona

16. **Título del proyecto**: *Producción biológica de los pigmentos antioxidantes betalainas y evaluación de su capacidad funcional en modelo in vivo.*

a. **Entidad financiadora**: Ministerio de Economía y Competitividad.

b. **Duración**, desde 01/01/2015, hasta: 31/12/2017.

c. **Investigador principal**: Francisco García Carmona

17. **Título del proyecto**: *Biotechnological design of novel health-promoting compounds: enzymatic production, molecular stabilization and testing.*



- a. **Entidad financiadora:** Fundación Seneca.
- b. **Duración,** desde 01/01/2016, hasta: 31/12/2019.
- c. **Investigadores principales:** Francisco García Carmona y Álvaro Sánchez Ferrer

18. **Título del proyecto:** Protección frente a factores ambientales relacionados con el estrés oxidativo mediada por alimentos con componentes bioactivos hidrofílicos e hidrofóbicos en modelo in vivo.

- a. **Entidad financiadora:** Ministerio de Economía y Competitividad.
- b. **Duración,** desde 01/01/2018, hasta: 31/12/2022.
- c. **Investigadores principales:** Francisco García Carmona y Fernando Gandía Herrero

19. **PID2021-122896NB-I00 FUENTES, OBTENCIÓN, CARACTERIZACIÓN Y MODIFICACIÓN DE NUEVOS PIGMENTOS ALIMENTARIOS CON PROPIEDADES FUNCIONALES EN MODELOS DE ENVEJECIMIENTO SALUDABLE**  
 ENTIDAD: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN  
 COMIENZO: 01/09/2022, FIN: 31/08/2026

INVESTIGADORES PRINCIPALES  
**JOSE MANUEL LOPEZ NICOLAS**  
**FERNANDO GANDIA HERRERO**

20. **21660/PDC/21 FORMULACIÓN Y EVALUACIÓN DE NUTRACEÚTICOS BASADOS EN LA COMBINACIÓN DE MÚLTIPLES FAMILIAS DE COMPUESTOS BIOACTIVOS VEGETALES**  
 ENTIDAD: FUNDACION SENECA  
 COMIENZO: 01/01/2022, FIN: 31/12/2022

INVESTIGADORES PRINCIPALES  
**FERNANDO GANDIA HERRERO**

## Proyectos U.E



21. **101061179** SCIENCE GOES TO SCHOOL  
PROGRAMA: HORIZON  
PARTICIPACIÓN: SOCIO  
COMIENZO: 01/03/2022, FIN: 31/12/2023  
INVESTIGADORES PRINCIPALES  
**LOPEZ NICOLAS JOSE MANUEL**
22. **H2020-MSCA-NIGHT-2020BIS** MEDITERRANEAN RESEARCHERS' NIGHT  
PROGRAMA: H2020  
PARTICIPACIÓN: SOCIO  
COMIENZO: 15/04/2021, FIN: 14/11/2021  
INVESTIGADORES PRINCIPALES  
**LOPEZ NICOLAS JOSE MANUEL**

#### 4.7. Contratos de investigación con empresas

- 1) **Título del contrato:** "Estudio del proceso de fermentación en mostos y vinos de la corp. B.S.I."
- **Empresa:** Corporación de Bodegas San Isidro
  - **Duración desde:** 2002 hasta: 2005
  - **Investigador responsable:** José Manuel López Nicolás
  - **Tipo de participación del solicitante:** Investigador principal
- 2) **Título del contrato:** "Ingredientes con propiedades saludables en el desarrollo industrial de alimentos diana para disminuir la incidencia del síndrome metabólico "Dismetasin".
- **Empresa:** Acolact - agrupacion de cooperativas lacteas s.l.
  - **Duración.** Desde 08/02/2017 ,hasta: 08/02/2018
  - **Investigador responsable:** José Manuel López Nicolás
  - **Tipo de participación del solicitante:** Investigador principal.



3) *APOYO CIENTÍFICO-TECNOLÓGICO EN EL PROCESO DE LANZAMIENTO DE NUEVOS PRODUCTOS*

- ENTIDAD: FAROLIVA S.L
- COMIENZO: 12/03/2019, FIN: 11/03/2020

INVESTIGADORES

PRINCIPALES

**JOSE**

**MANUEL**

**LOPEZ**

**NICOLAS**

4) **APOYO** *CIENTÍFICO-TECNOLÓGICO EN EL PROCESO DE LANZAMIENTO DE NUEVOS PRODUCTOS*

- ENTIDAD: FAROLIVA S.L
- COMIENZO: 12/03/2020, FIN: 11/03/2022

INVESTIGADORES

PRINCIPALES

**JOSE**

**MANUEL**

**LOPEZ**

**NICOLAS**

5) *COMENTARISTA, TERTULIANO PROGRAMA "TABLERO DEPORTIVO"*

ENTIDAD: CORPORACIÓN DE RADIO Y TELEVISIÓN ESPAÑOLA, SOCIEDAD ANÓNIMA S.M.E.,

COMIENZO: 11/05/2022, FIN: 31/07/2022

INVESTIGADORES

PRINCIPALES

**JOSE MANUEL LOPEZ NICOLAS**

6) *COMENTARISTA TERTULIANO PROGRAMA NO ES UN DIA CUALQUIERA*

ENTIDAD: CORPORACIÓN DE RADIO Y TELEVISIÓN ESPAÑOLA, SOCIEDAD ANÓNIMA S.M.E.,

COMIENZO: 06/05/2022, FIN: 31/07/2022

INVESTIGADORES

PRINCIPALES

**JOSE MANUEL LOPEZ NICOLAS**

7) *TERTULIANO, COMENTARISTA EN EL PROGRAMA TABLERO DEPORTIVO*

ENTIDAD: CORPORACIÓN DE RADIO Y TELEVISIÓN ESPAÑOLA, SOCIEDAD ANÓNIMA S.M.E.,

COMIENZO: 22/12/2022, FIN: 30/06/2023



INVESTIGADORES

PRINCIPALES

**JOSE MANUEL LOPEZ NICOLAS**

- 8) *TERTULIANO, COMENTARISTA EN EL PROGRAMA LAS TARDES DE RNE*  
 ENTIDAD: CORPORACIÓN DE RADIO Y TELEVISIÓN ESPAÑOLA, SOCIEDAD ANÓNIMA  
 S.M.E.,

COMIENZO: 22/12/2022, FIN: 31/07/2023

INVESTIGADORES

PRINCIPALES

**JOSE MANUEL LOPEZ NICOLAS**

- 9) *IMPARTICIÓN DE 4 CHARLAS ESPECIALIZADAS DE DIVULGACIÓN CIENTÍFICA PARA EL*  
 EVENTO GASTROCIENCIA

ENTIDAD: ESTRELLA DE LEVANTE FABRICA DE CERVEZA, S.A.U.

COMIENZO: 18/04/2023, FIN: 30/10/2023

INVESTIGADORES

PRINCIPALES

**JOSE MANUEL LOPEZ NICOLAS**

- 10) *TERTULIANO, COMENTARISTA EN EL PROGRAMA TABLERO DEPORTIVO (DIRECTOR,*  
*PRESENTADOR Y GUIONISTA EN LA PRODUCCIÓN DEL PROGRAMA DE RADIO TABLERO*  
*DEPORTIVO (RNE) DE RTVE)*  
 ENTIDAD: CORPORACIÓN DE RADIO Y TELEVISIÓN ESPAÑOLA, SOCIEDAD ANÓNIMA  
 S.M.E.,

COMIENZO: 24/07/2023,

FIN: 30/06/2024

INVESTIGADORES

PRINCIPALES

**JOSE MANUEL LOPEZ NICOLAS**

- 11) *TERTULIANO, COMENTARISTA EN EL PROGRAMA GENTE DESPIERTA*  
 ENTIDAD: CORPORACIÓN DE RADIO Y TELEVISIÓN ESPAÑOLA, SOCIEDAD ANÓNIMA  
 S.M.E.,

COMIENZO: 11/10/2023,

FIN: 31/07/2024

INVESTIGADORES

PRINCIPALES

**JOSE MANUEL LOPEZ NICOLAS****Contratos vinculados a un CDTI**ÁMBITO- PREFIJO**GEISER**

Nº registro

**U01700044s24N0000126**CSV**GEISER-270e-fc5a-9a7b-2002-0436-8abd-d271-b3b9**DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN**<https://sede.administracionespublicas.gob.es/valida>**FECHA Y HORA DEL DOCUMENTO**19/09/2024 07:47:07 Horario peninsular**Validez del documento**Original**



12) **INGREDIENTES CON PROPIEDADES SALUDABLES EN EL DESARROLLO INDUSTRIAL DE ALIMENTOS DIANA PARA DISMINUIR LA INCIDENCIA DEL SÍNDROME METABÓLICO "DISMETASIN"**

ENTIDAD: ACOLACT - AGRUPACION DE COOPERATIVAS LACTEAS S.L.

COMIENZO: 08/02/2017,

FIN: 08/02/2018

INVESTIGADORES

PRINCIPALES

**JOSE**

**MANUEL**

**LOPEZ**

**NICOLAS**

#### 4.8 Patentes

CICLODEXTRINAS Y DERIVADOS COMO NUEVO TRATAMIENTO DE LA GOTA  
AGENTE:

FECHA DE REGISTRO: 23/12/2022  
INVENTOR/ES DE UNIVERSIDAD DE MURCIA

**JOSE**

**MANUEL**

**LOPEZ**

**NICOLAS**

INVENTOR/ES

EXTERNOS

**ADRIAN**

**MATENCIO**

**DURAN**

**FABRIZIO**

**CALDERA**

**YOUSEF**

**KHAZAEI**

**MONFARED**

**FRANCESCO TROTTA**

#### 4.8 Tesis doctorales dirigidas

- **Título:** "Estudio Nutricional en un colectivo de personas con Síndrome de Down de la Región de Murcia"
- **Doctorando:** Antonio Soler Marín
- **Universidad:** Universidad Católica San Antonio de Murcia
- **Año:** 2004
- **Calificación:** Sobresaliente Cum Laude
- **Título:** "Estudio de la actitud del consumidor de la Región de Murcia frente a los nuevos alimentos y los alimentos genéticamente modificados"
- **Doctorando:** Inmaculada Viedma Viedma



- **Universidad:** Universidad Católica San Antonio de Murcia
- **Año:** 2010
- **Calificación:** Sobresaliente Cum Laude
  
- **Título:** “Parámetros de calidad en variedades de mandarina cultivadas en España”
- **Doctorando:** Antonio José Andreu Sevilla
- **Universidad:** Universidad Miguel Hernández
- **Año:** 2012
- **Calificación:** Sobresaliente Cum Laude
  
- **Título:** “Nanoencapsulación molecular de estilbenos por ciclodextrinas. Aplicaciones bioquímicas, cromatográficas y antioxidantes”
- **Doctorando:** Pilar Rodríguez Bonilla
- **Universidad:** Universidad de Murcia
- **Año:** 2015
- **Calificación:** Sobresaliente Cum Laude
  
- **Título:** “Encapsulación molecular de diferentes compuestos bioactivos con ciclodextrinas. Aplicaciones In vitro e in vivo.”
- **Doctorando:** Adrián Matencio Durán
- **Universidad:** Universidad de Murcia
- **Año:** 2020
- **Calificación:** Sobresaliente Cum Laude & Mérito Internacional.

#### 4.9 Trabajos fin de máster dirigidos.

- **Título:** “Estudio físico-químico de la complejación de pterostilbeno mediante ciclodextrinas naturales y modificadas”
- **Alumno:** Pilar Rodríguez Bonilla
- **Universidad:** Universidad de Murcia



- **Año:** 2009
- **Calificación:** Sobresaliente
  
- **Título:** "Caracterización cinética, efecto del estado de agregación del sustrato e identificación de los productos de reacción de pterostilbeno por peroxidasa"
- **Alumno:** Lorena Méndez Cazorla
- **Universidad:** Universidad de Murcia
- **Año:** 2009
- **Calificación:** Sobresaliente
  
- **Título:** "Caracterización y encapsulación de compuestos bioactivos para su uso en la industria alimentaria, farmacéutica y cosmética"
- **Alumno:** Mario Bermejo Gimeno
- **Universidad:** Universidad de Murcia
- **Año:** 2013
- **Calificación:** Aprobado
  
- **Título:** "Estudio de la encapsulación molecular del ácido linoleico conjugado por ciclodextrinas: efecto sobre el comportamiento de agregación"
- **Alumno:** Carlos J. Garcia Hernández-Gil
- **Universidad:** Universidad de Murcia
- **Año:** 2014
- **Calificación:** Sobresaliente
  
- **Título:** "Desarrollo de un método cromatográfico para la determinación de hidroxipropil-beta-ciclodextrina en orina. Aplicación a una niña con la enfermedad rara de Niemann-Pick tipo C"
- **Alumno:** Maria Agustina Alcaráz Gómez
- **Universidad:** Universidad de Murcia
- **Año:** 2014



- **Calificación:** Sobresaliente
- **Título:** “Estudio y caracterización de la nanoencapsulación molecular del compuesto natural bioactivo Piceatannol con diferentes tipos de ciclodextrinas.”
- **Alumno:** Adrián Matencio Durán
- **Universidad:** Universidad de Murcia
- **Año:** 2015
- **Calificación:** Sobresaliente
- **Título:** “Evaluación de la calidad de la divulgación científica aplicada a la biotecnología en los medios digitales.”
- **Alumno:** Santiago Campillo Brocal
- **Universidad:** Universidad de Murcia
- **Año:** 2015
- **Calificación:** Notable
- **Título:** “Estudio físico-químico, sensorial y microbiológico de la encapsulación del citronellal para el desarrollo de nuevos productos de uso hospitalario..”
- **Alumno:** Carolina Abril Sánchez
- **Universidad:** Universidad de Murcia
- **Año:** 2016
- **Calificación:** Sobresaliente.
- **Título:** “Síntesis, encapsulación y actividad biológica de derivados hidrofóbicos de estilbenos”
- **Alumno:** Silvia Navarro Orcajada
- **Universidad:** Universidad de Murcia
- **Año:** 2019
- **Calificación:** Sobresaliente.



- Estudio de la encapsulación molecular y actividad antioxidante de derivados hidrofóbicos de estilbenos**  
 AUTOR: VIDAL SANCHEZ, FRANCISCO JOSE  
 FECHA DE LECTURA: 05/07/2022  
 DIRECTOR/ES: LOPEZ NICOLAS, JOSE MANUEL; NAVARRO ORCAJADA, SILVIA
- Estudio de la actividad antioxidante y antimicrobiana de derivados hidrofóbicos de estilbenos**  
 AUTOR: CONESA VALVERDE, IRENE  
 FECHA DE LECTURA: 06/07/2021  
 DIRECTOR/ES: LOPEZ NICOLAS, JOSE MANUEL; NAVARRO ORCAJADA, SILVIA

#### 4.10 Otros méritos investigadores.

##### 4.10.1 Reconocimiento oficial de la actividad docente e investigadora.

- Evaluación positiva de la Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y la Acreditación como Profesor Contratado Doctor, Profesor Ayudante Doctor y Profesor de Universidad Privada (14 de Diciembre de 2004).*
- Evaluación positiva de la ANECA del historial académico, docente e investigador para la Acreditación Nacional para el Acceso al cuerpo de Profesores Titulares de Universidad (2008).*
- Evaluación positiva de la ANECA del historial académico, docente e investigador para la Acreditación Nacional para el Acceso al cuerpo de Catedráticos de Universidad (2016)*
- 4 Sexenios de Investigación reconocidos.*
- 1 Sexenio de Transferencia reconocido.*

##### 4.3.2. Becas, ayudas, contratos y premios recibidos



- **Finalidad:** Becario de Formación de personal investigador del Programa "Ayudas para el Intercambio de Personal Investigador entre Industrias y Centros Públicos de Investigación" Modalidad D. Empresa colaboradora: "J. García Carrión".
- **Institución:** Ministerio de Educación y Ciencia
- **Duración:** 01/01/1994-31/12/1994.
  
- **Finalidad:** Becario de Formación de personal investigador del Programa "Ayudas para el Intercambio de Personal Investigador entre Industrias y Centros Públicos de Investigación" Modalidad D. Empresa colaboradora: "J. García Carrión".
- **Institución:** Ministerio de Educación y Ciencia
- **Duración:** 01/01/1995-31/12/1995.
  
- **Finalidad:** Becario de Formación de personal investigador del Programa "Ayudas para el Intercambio de Personal Investigador entre Industrias y Centros Públicos de Investigación" Modalidad D. Empresa colaboradora: "J. García Carrión".
- **Institución:** Ministerio de Educación y Ciencia
- **Duración:** 01/01/1996-31/12/1996.
  
- **Finalidad:** Beca predoctoral. Proyecto: "Mejora de la calidad de mostos y vinos de las D.O. de la Región de Murcia. Influencia del sistema enzimático lipoxigenasa en el potencial aromático de elaborados vínicos".
- **Institución:** CajaMurcia
- **Duración:** 01/10/1996-30/09/1996.
  
- **Finalidad:** Beca predoctoral. Proyecto: "Mejora de la calidad de mostos y vinos de las D.O. de la Región de Murcia. Influencia del sistema enzimático lipoxigenasa en el potencial aromático de elaborados vínicos".
- **Institución:** CajaMurcia
- **Duración:** 01/10/1996-30/09/1997.

ÁMBITO- PREFIJO

GEISER

Nº registro

U01700044s24N0000126

CSV

GEISER-270e-fc5a-9a7b-2002-0436-8abd-d271-b3b9

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN

<https://sede.administracionespublicas.gob.es/valida>

FECHA Y HORA DEL DOCUMENTO

19/09/2024 07:47:07 Horario peninsular

Validez del documento

Original



- **Finalidad:** Beca predoctoral. Proyecto: “Mejora de la calidad de mostos y vinos de las D.O. de la Región de Murcia. Influencia del sistema enzimático lipoxigenasa en el potencial aromático de elaborados vínicos”.
  - **Institución:** CajaMurcia
  - **Duración:** 01/10/1997-30/09/1998.
- 
- **Finalidad:** Beca predoctoral. Proyecto: “Mejora de la calidad de mostos y vinos de las D.O. de la Región de Murcia. Influencia del sistema enzimático lipoxigenasa en el potencial aromático de elaborados vínicos”.
  - **Institución:** CajaMurcia
  - **Duración:** 01/10/1998-30/09/1999.
- 
- **Finalidad:** Ayuda del Biencapsulation Research group para la asistencia al COST865 Spring 2009 Meeting. Microcapsule Property Assessment.
  - **Institución:** Biencapsulation Research group
  - **Duración:** 2009.
- 
- **Finalidad:** Ayuda del COST 865 para asistencia a Biencapsulation Symposium group
  - **Institución:** UE
  - **Duración:** 2009.

#### 4.10.4 Participación en comités y representaciones internacionales

- Miembro de Bioencapsulation Research Group
- Miembro de la Acción COST 865: Encapsulation
- Miembro de la Sociedad Americana de Química (ACS)

#### 4.10.5 Referee de las revistas internacionales



- *Journal of Agricultural and Food Chemistry*
- *Food Chemistry*
- *Plant Physiology*
- *Journal of Chromatography B*
- *Chromatographia*
- *Innovative Food Science and Emerging Technologies*
- *Journal of Molecular Sciences*
- *Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis*
- *Journal of Solution Chemistry*

#### 4.10.6 Participación en tribunales de tesis doctorales

- **Título de la tesis:** *Obtención y purificación de enzimas implicadas en la determinación de colesterol*
- **Doctoranda:** *Dña. Amparo Sarabia Meseguer*
- **Universidad:** *Universidad de Murcia*
- **Fecha:** *2002*
  
- **Título de la tesis:** *Caracterización sensorial del espárrago verde*
- **Doctoranda:** *Dña. Marta Serrano Megías*
- **Universidad:** *Universidad de Granada*
- **Fecha:** *2003*
  
- **Título de la tesis:** *Diseño e investigación de una bebida de reposición para después de la práctica deportiva*
- **Doctoranda:** *Dña. Rejane Daoud*
- **Universidad:** *Universidad Católica San Antonio de Murcia*
- **Fecha:** *2003*
  
- **Título de la tesis:** *Parámetros de calidad en variedades de mandarina cultivadas en España*
- **Doctorando:** *D. Antonio José Pérez López*
- **Universidad:** *Universidad Miguel Hernández*
- **Fecha:** *2004*





- **Título de la tesis:** *Control de Calidad en Turrón, Materias Primas y Procesos de Elaboración*
- **Doctorando:** *Dña. Laura Vázquez Araujo*
- **Universidad:** *Universidad Miguel Hernández*
- **Fecha:** *2007*
  
- **Título de la tesis:** *Producción y caracterización de biocatalizadores implicados en la obtención de ácido siálico y compuestos relacionados*
- **Doctorando:** *Dña. María García García*
- **Universidad:** *Universidad de Murcia*
- **Fecha:** *2012*
  
- **Título de la tesis:** *Modificación química de proteínas, aplicaciones en inmovilización, actividad catalítica y marcaje fluorescente*
- **Doctorando:** *Dña. Samanta Hernández García*
- **Universidad:** *Universidad de Murcia*
- **Fecha:** *2017*
  
- **Título de la tesis:** *Effects of irrigation dose, plant density, applicatio of organic acids, and harvest date on the quality and yield of comercial aromatics plants.*
- **Doctorando:** *D. Hussein Ali Sulayman El Zaeddi*
- **Universidad:** *Universidad Miguel Hernández*
- **Fecha:** *2018*

#### 4.10.7 Experiencia en organización de actividades de I+D

- **Título:** *II Congreso de Ciencias de la Salud de la Región de Murcia*
  - **Tipo de actividad:** *Vocal del Comité de Organización*
  - **Ámbito:** *Regional*
  - **Fecha:** *08/07/1999*
- **Título:** *Ciencias del deporte aplicadas al fútbol*

ÁMBITO- PREFIJO

GEISER

Nº registro

U01700044s24N0000126

CSV

GEISER-270e-fc5a-9a7b-2002-0436-8abd-d271-b3b9

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN

<https://sede.administracionespublicas.gob.es/valida>

FECHA Y HORA DEL DOCUMENTO

19/09/2024 07:47:07 Horario peninsular

Validez del documento

Original



- **Tipo de actividad:** Director
- **Ámbito:** Nacional
- **Fecha:** 24/11/1999
- **Título:** II Congreso de Ciencias de la Salud de la Región de Murcia
  - **Tipo de actividad:** Vocal del Comité de Científico
  - **Ámbito:** Regional
  - **Fecha:** 08/07/1999
- **Título:** I Congreso Internacional de Nutrición Aplicada al Deporte
  - **Tipo de actividad:** Secretario del Comité de Organización
  - **Ámbito:** Internacional
  - **Fecha:** 14/12/2000
- **Título:** 6th European Conference on Cyclodextrins
  - **Tipo de actividad:** Comité de Organización
  - **Ámbito:** Internacional
  - **Fecha:** 2/10/2019

#### 4.10.9 Comité científico

- **Título del Comité:** Comité Científico del Fisioterapia
  - **Entidad de la que depende:** UCAM
  - **Tema:** Fisioterapia
  - **Fecha:** Mayo 2003
- **Título del Comité:** Comité Científico del II Congreso de la Asociación de Dietistas-Nutricionistas
  - **Entidad de la que depende:** Asociación de Dietistas-Nutricionistas
  - **Tema:** Nutrición
  - **Fecha:** 15/10/2004
- **Título del Comité:** Comité Científico del III Congreso Nacional de Ciencia y Tecnología de los Alimentos
  - **Entidad de la que depende:** Conferencia de Decanos de Ciencia y Tecnología de los alimentos
  - **Tema:** Ciencia y Tecnología de los alimentos



- **Fecha:** 29/05/2005

#### 4.11 Evaluador de Proyectos del Ministerio y ANECA.

- **Convocatoria:** Convocatoria de ayudas para el Fomento de la Cultura Científica, Tecnológica y de la Innovación
- **Entidad de la que depende:** Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades
- **Fechas:** 2015-2019
- **Actividad:** Evaluador de Proyectos
- **Convocatoria:** Evaluación de méritos del Sexenio de Transferencia de conocimiento e innovación
- **Entidad de la que depende:** ANECA
- **Fechas:** 2019-actualidad
- **Actividad:** Evaluador de méritos

#### 4.12 Resumen de indicadores generales de la producción científica.

- **Publicaciones totales:** 113: 97 artículos y 15 capítulos de libro
- **Artículos totales indexados en JCR:** 98 [83% en el primer tercio (T1); 74% en el primer cuartil (Q1)]
- **Citas totales:** 1949
- **Comunicaciones a congresos:** 80
- **Participación en Proyectos de Investigación:** 22 (en 10 como investigador principal)
- **Participación en Contratos de Investigación con empresas:** 12 (en 3 como investigador principal)



## 5. GESTIÓN ACADÉMICA

- **Fechas:** 1999-2000
  - **Puesto:**
    - *Adjunto al Director en Ordenación Académica de la Escuela de Nutrición Humana y Dietética de la Universidad Católica San Antonio de Murcia.*
  - **Institución:** *Universidad Católica San Antonio de Murcia*
- **Fechas:** 2000-2001
  - **Puesto:**
    - *Adjunto al Director en Ordenación Académica de la Escuela de Nutrición Humana y Dietética de la Universidad Católica San Antonio de Murcia.*
    - *Adjunto al Director en Investigación de la Escuela de Nutrición Humana y Dietética de la Universidad Católica San Antonio de Murcia.*
    - *Subdirector de la Escuela de Nutrición Humana y Dietética de la Universidad Católica San Antonio de Murcia.*
    - *Subdirector del Departamento de Nutrición y Fisiología de la Universidad Católica San Antonio de Murcia*
  - **Institución:** *Universidad Católica San Antonio de Murcia*
- **Fechas:** 2001-2002
  - **Puesto:**
    - *Director de la Escuela de Nutrición Humana y Dietética de la Universidad Católica San Antonio de Murcia.*
    - *Secretario del Departamento de Ciencias de la Salud, la Actividad Física y el Deporte*
    - *Subdirector del Curso de Especialista Universitario en Industrias Agroalimentarias*
  - **Institución:** *Universidad Católica San Antonio de Murcia*
- **Fechas:** 2002-2003
  - **Puesto:**



- *Director de la Escuela de Nutrición Humana y Dietética de la Universidad Católica San Antonio de Murcia.*
  - *Secretario del Departamento de Ciencias de la Salud, la Actividad Física y el Deporte*
  - *Subdirector del Curso de Especialista Universitario en Industrias Agroalimentarias*
  - *Coordinador del Curso de Doctorado titulado "Nutrición, Salud y Actividad Física Reglada" dentro del Programa de Doctorado "Biología de la Salud, la actividad Física y la Longevidad"*
    - **Institución:** *Universidad Católica San Antonio de Murcia*
- **Fechas:** 2003-2004
- **Puesto:**
    - *Director de la Escuela de Nutrición Humana y Dietética de la Universidad Católica San Antonio de Murcia.*
    - *Coordinador de la Licenciatura de Ciencia y Tecnología de los Alimentos*
    - *Secretario del Departamento de Ciencias de la Salud, la Actividad Física y el Deporte*
    - *Coordinador del Módulo titulado "Dietas y alteraciones nutricionales en personas mayores:1ª Parte: Dieta y Alimentación" dentro del Master Universitario en Geriatria y Gerontología: "Atención Integral A Pacientes Mayores"*
  - **Institución:** *Universidad Católica San Antonio de Murcia*
- **Fechas:** 2004-2006
- **Puesto:**
    - *Vicedecano de la Licenciatura de Ciencia y Tecnología de los Alimentos*
    - *Secretario del Departamento de Ciencias de la Salud, la Actividad Física y el Deporte*
  - **Institución:** *Universidad Católica San Antonio de Murcia*
- **Fecha:** 2014-2016
- **Puesto:**



- *Coordinador del Centenario de la Universidad de Murcia*
  - *Institución: Universidad de Murcia.*
- **Fecha:** 2017-2020
  - **Puesto:**
    - *Miembro del Comité científico de la Agencia Española de Nutrición y Seguridad Alimentaria (Sección consumo).*
  - **Institución:** *Ministerio de Sanidad, Consumo y Bienestar Social.*
- **Fecha:** 2017-2020
  - **Puesto:**
    - *Coordinador de la Unidad de Cultura Científica de la Universidad de Murcia.*
  - **Institución:** *Universidad de Murcia.*
- **Fecha:** 2017-actualidad
  - **Puesto:**
    - *Miembro del Grupo de Trabajo de Divulgación y Cultura Científica de Crue–I+D+i (Red Divulga)*
  - **Institución:** *CRUE.*



GUÍA DE VALORACIÓN DE LA  
ACTIVIDAD DE DIVULGACIÓN CIENTÍFICA DEL  
PERSONAL ACADÉMICO E INVESTIGADOR



- **Fecha:** 2018-actualidad
  - **Puesto:**
    - *Miembro del Claustro de la Universidad de Murcia en representación del grupo de Profesores Doctores de los Cuerpos Docentes Universitarios, por la Facultad de Biología.*
  - **Institución:** Universidad de Murcia.
- **Fecha:** 2018-actualidad
  - **Puesto:**
    - *Miembro del Consejo de Gobierno de la Universidad de Murcia en representación del grupo A de Profesores Titulares de los Cuerpos Docentes Universitarios.*
  - **Institución:** Universidad de Murcia.
- **Fecha:** 2020-actualidad
  - **Puesto:**
    - *Vicerrector de Transferencia, Comunicación y Divulgación Científica.*
  - **Institución:** Universidad de Murcia.

## 6. DIVULGACIÓN CIENTÍFICA

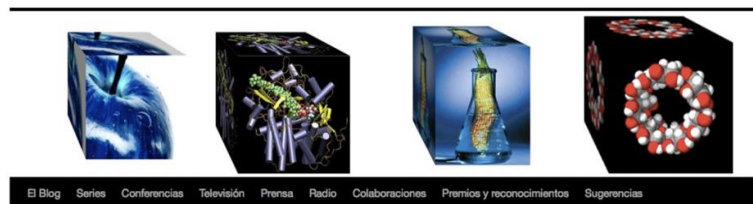
### 6.1 Divulgación científica a través de la web

#### 6.1.1 Autor principal

- **Nombre:** Scientia
  - **Tipo:** Blog
  - **Participación:** Autor principal.
  - **Dirección:** <<https://scientiablog.com/>> [Consulta: 30/05/19].



## SCIENTIA



- **Nombre:** *Un espía en el supermercado*
  - **Tipo:** *Blog*
  - **Participación:** *Autor principal.*
  - **Dirección:** *<<https://blogs.alimente.elconfidencial.com/un-espia-en-el-supermercado/>> [Consulta: 30/05/19].*
- **Nombre:** *Un científico en el supermercado*
  - **Tipo:** *Blog*
  - **Participación:** *Autor principal.*



### 6.1.2 Colaboraciones

- *Jot Down*
- *Cuaderno de Cultura Científica*
- *Naukas*
- *Next Doors*
- *Principia*
- *Investigación y Ciencia*

ÁMBITO- PREFIJO

GEISER

Nº registro

U01700044s24N0000126

CSV

GEISER-270e-fc5a-9a7b-2002-0436-8abd-d271-b3b9

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN

<https://sede.administracionespublicas.gob.es/valida>

FECHA Y HORA DEL DOCUMENTO

19/09/2024 07:47:07 Horario peninsular

Validez del documento

Original



GEISER-270e-fc5a-9a7b-2002-0436-8abd-d271-b3b9

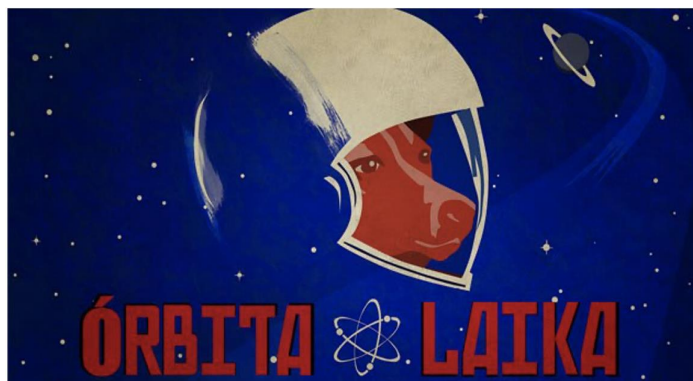


- *Líbero*

### 6.2 Divulgación científica en televisión

Además de muchas apariciones puntuales, he participado de forma permanente en los siguientes programas:

- **Nombre:** *Orbita Laika*
  - **Emisora:** TVE2
  - **Temporada:** *Temporada 1 completa.*



- **Nombre:** *Dame Veneno*
  - **Emisora:** *Movistar+*
  - **Temporada:** *Temporada 1 completa.*



### 6.3 Divulgación científica a través de conferencias.



### 6.3.1 Universidades

- *Universidad de Sevilla: “Ciencia, publicidad y matemáticas: el caso de las bebidas energéticas” (2012)*
- *Universidad del País Vasco/Naukas: “El plátano de Jennifer López” (2012)*
- *Universidad del País Vasco/Amazings: “La ciencia en la cosmética o el arte del absurdo” (2012)*
- *Universidad del País Vasco: “Blogueando desde la universidad” (2012)*
- *Universidad de Murcia: “La mala ciencia en el etiquetado y la teoría de los 6 grados de separación” (2012)*
- *Universidad del País Vasco: “Malos usos de la Ciencia” (2013)*
- *Universidad del País Vasco/Naukas: “El huevo y la niña” (2013)*
- *Universidad de Valencia: “El ¿indivisible? Binomio investigación/divulgación” (2013)*
- *Universidad de Córdoba: “Los blogs ¿roban tiempo a la investigación? (2013)*
- *Universidad del País Vasco: “El lado oscuro de las bebidas energéticas” (2013)*
- *Universidad Politécnica de Madrid: “Scientia: un viaje inesperado por la divulgación... y la investigación” (2014)*
- *Universidad Politécnica de Cartagena: “El mundo 2.0 como herramienta emergente de divulgación de la ciencia” (2014)*



- *Universidad del País Vasco/Naukas: “El bicho que transformó un plátano en un Gin & Tonic” (2014)*



- *Universidad de Zaragoza: “Jornadas de Innovación Divulgadora: Fórmulas en busca de una reacción” (2014)*
- *Universidad de Valencia: “La enzima molécula prodigiosa” (2014)*
- *Universidad de Alicante: El Lado oscuro de las bebidas energéticas (2014)*
- *Universidad de Alicante: Sensacionalismo científico y medios de comunicación: de “la sal sin productos químicos” al “virus del cólera”. (2014)*
- *Universidad de Elche: “Ciencia y Publicidad... un matrimonio mal avenido” (2014)*
- *Universidad de Granada: “Complementos alimenticios: ¿hay algo de cierto en ellos?” (2014)*
- *Universidad de Sevilla/Jot Down: “Los 7 pecado(res) capitales de los complementos alimenticios” (2014)*
- *Universidad de León: “La quimiofobia como herramienta de marketing empresarial” (2015)*
- *Universidad de Barcelona: “Els blogs de divulgació com a eina per fer arribar la recerca als ciutadans. El cas del blog ‘Scientia’” (2015)*
- *Universidad de Málaga: “Ninguneando la Ciencia” (2015)*
- *Universidad de Murcia: “Mala praxis en la publicidad científica” (2015)*
- *Universidad de Murcia: “A la caza del curador de contenidos. Transferencia del conocimiento en la sociedad digital” (2015)*
- *Universidad de Murcia: “Los blogs de divulgación científica como herramienta docente 2.0” (2015)*
- *Universidad de Murcia: “Marketing e inseguridad alimentaria” (2015)*
- *Universidad de Murcia: ““Divulgar ciencia por científicos: Casos de éxito en los blogs” (2015)*
- *Universidad del País Vasco/Naukas: “EL hombre que comerá flores en al Estación Espacial Internacional” (2015)*
- *Universidad de Sevilla: “De terremotos, asesinos y demás bichos luminiscentes” (2015)*
- *Universidad de Alicante: “Ciencia, publicidad y cosmética: un trío mal avenido” (2015)*
- *Universidad de Alicante: “Pseudociencia en alimentación: víctimas y culpables” (2015)*



- *Universidad de Salamanca: “Un científico en la blogosfera” (2015)*
- *Universidad de Murcia: “Bazares” (2015)*
- *Universidad de Alcalá de Henares: “Productos milagro: el arte de engañar al consumidor” (2016)*
- *Universidad de Burgos: “Publicidad engañosa en alimentos y cosméticos” (2016)*
- *Universidad de Murcia: “La ciencia al servicio de las enfermedades raras” (2016)*
- *Universidad de Valencia: “Alternativas profesionales en la carrera investigadora” (2016)*
- *Universidad de Extremadura: “¿Cuál es la rama de la ciencia más importante?” (2016)*
- *Universidad del País Vasco: “Voy a comprar mentiras” (2016)*
- *Universidad de Murcia: “Los blogs como herramienta profesional 2.0” (2016)*
- *Universidad de Almería: “¿Cuál es la rama de la ciencia más importante?” (2016)*
- *Universidad del País Vasco: “Nuevos alimentos del siglo XXI” (2016)*
- *Universidad de Alicante: “Vamos a comprar mentiras” (2017)*
- *Universidad Miguel Hernández de Elche: “Alimentos del siglo XXI” (2017)*
- *Universidad de Castilla La Mancha: “La divulgación científica como herramienta de investigación e innovación” (2017)*
- *Universidad de Zaragoza: “Vamos a comprar mentiras” (2017)*
- *Universidad de Córdoba: “La divulgación científica como herramienta docente e investigadora” (2017)*
- *Universidad de León: “Un anillo para encapsularlos a todos” (2017)*
- *Universidad de León: “Divulgar desde la Universidad: la historia del blog SCIENTIA” (2017)*
- *Universidad Autónoma de Madrid: “Alimentos del Siglo XXI” (2017)*
- *Universidad Politécnica de Valencia: “Alimentos funcionales: presente, pasado y futuro” (2017)*
- *Universidad del País Vasco: “Científicos que avalan patrañas” (2017)*
- *Universidad Politécnica de Valencia: “La divulgación científica como herramienta de investigación” (2017)*
- *Universidad de Murcia: “La publicidad como medio de (i)rresponsabilidad social” (2018)*



- *Universidad de Almería: “Alimentos funcionales: pasado, presente y futuro” alimentaria” (2018)*
- *Universidad de Murcia: “Respeto” (2018)*
- *Universidad de Sevilla: “Veinte consejos para hablar en público y un TFG desesperado” (2018)*
- *Universidad de la Rioja: “Verdades y Mentiras de la Alimentación del siglo XXI” (2019)*
- *Universidad de la Rioja: “¿Qué ventajas aporta la divulgación científica al PDI Universitario” (2019)*
- *Universidad de la Rioja: “La divulgación como herramienta de investigación” (2019)*
- *Universidad de Murcia: “La Tabla Periódica: una historia personal de ciencia y vida” (2019)*
- *Universidad de Jaén: “Alimentos funcionales: presente y futuro” (2019)*
- *50 más...*



### 6.3.2 Institutos

- *C.E.S: Severo Ochoa (Sevilla): “Del señor de los anillos al actimel: un paseo por ciencia” (2012)*



- I.E.S. Infanta Elena. Jumilla (Murcia): “Marketing Pseudocientífico” (2012)
- I.E.S. Conde de Floridablanca (Murcia) : “Divulgando al ciencia desde un blog universitario” (2012)
- C.E.S: Salzillo. Molina de Segura (Murcia): “La amenaza oculta de la adolescencia” (2013)



Mariano, Elena, María, Guleermo y Azahara en plena sesión



- I.E.S. Alcantarilla (Murcia): Divulgando la ciencia desde un blog universitario. (2013)
- I.E.S. José Planes. Espinardo (Murcia) : “Alimentos funcionales, pseudociencia y adolescentes” (2013)
- I.E.S. Conde de Floridablanca: “La amenaza oculta de la adolescencia” (2013)
- C.P. Santa María (Valencia): Vive sin Trampas (2014)
- C.P. Nuestra Señora de Belén: “Bebidas energéticas” (2014)
- C.P. Nuestra Señora de Belén: “Las grandes mentiras científicas de la industria alimentaria” (2014)
- C.E.S. Vicente Medina: “El mundo de las bebidas energéticas” (2014)
- C.E.S. Los Olivos: “Bebidas energéticas y Salud” (2015)

ÁMBITO- PREFIJO

GEISER

Nº registro

U01700044s24N0000126

CSV

GEISER-270e-fc5a-9a7b-2002-0436-8abd-d271-b3b9

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN

<https://sede.administracionespublicas.gob.es/valida>

FECHA Y HORA DEL DOCUMENTO

19/09/2024 07:47:07 Horario peninsular

Validez del documento

Original



GEISER-270e-fc5a-9a7b-2002-0436-8abd-d271-b3b9

- I.E.S. José Planes: “Un científico en la Tierra Media” (2015)
- I.E.S. José Marín. Vélez-Rubio (Almería): “Bebidas energéticas y salud: un matrimonio mal avenido” (2015)
- I.E.S. Los Cantos (Bullas): ¿Son las bebidas energéticas un peligro para la salud? (2015)
- Colegio Nuestra Señora de Belén. (Murcia): “Alimentación, Publicidad y Salud” (2015)
- C.E.S. Severo Ochoa. Los Garres. Murcia: “Los blogs como medio emergente de la divulgación científica” (2015)
- C.E.S. Severo Ochoa. Los Garres. Murcia.: “Bebidas energéticas y salud: un matrimonio mal avenido” (2015)
- I.E.S. Infante Don Juan Manuel. Murcia: “Las bebidas energéticas y el pensamiento crítico.” (2016)
- I.E.S. Altea: “Ciencia y Publicidad : un matrimonio mal avenido” (2016)
- I.E.S. José Planes. Murcia. : “¿Eres de los que compran mentiras”? (2017)
- I.E.S. Infante Don Juan Manuel. Murcia. : “El sentido de la ciencia”. (2018)
- I.E.S. San Juan Bosco. Murcia. GOL. (2018)
- 50 más...

### 6.3.3 Museos, ayuntamientos y otros centros

- Fundación Caja de Ahorros del Mediterráneo: “Mitos y leyendas de la alimentación del siglo XXI” (2012)
- Ayuntamiento de Orihuela: “Mitos y realidades de al alimentación del siglo XXII” (2013)
- Fundación CajaMurcia: “¿Nos engaña la industria alimentaria?” (2013)
- Gaiker-Bilbao “Ingredientes funcionales: el camino recorrido y perspectivas de futuro” (2013)
- Ayuntamiento de Alhama: “Ciencia, Salud y Alimentos Funcionales” (2014)
- Asociación Eco-Cultural Los Alcázares: “Los alimentos del Siglo XXI: de los productos funcionales a las bebidas energéticas” (2014)



- Museo de la Ciencia de Murcia: “Ciencia y Publicidad... un matrimonio mal avenido” (2014).
- Jornadas 2.0 La Verdad: “Los blogs como medio emergente de divulgación de la ciencia” (2014)
- Museo Nacional de Ciencia y Tecnología (Alcobendas-Madrid): “Un anillo para gobernar todas las ciencias” (2015)
- Museo Nacional de Ciencia y Tecnología (A Coruña): “Un anillo para gobernar todas las ciencias” (2015)
- Museo de la Ciencia de Murcia: “Los blogs como herramienta docente 2.0” (2015)
- Palacio de las Ciencias de Granada : “Un científico en la Tierra Media” (2015)
- Museo de la Ciencia de Cuenca: “Un anillo para gobernarlos a todos” (2015)
- Fundación de estudios médicos de Molina de Segura: “Ciencia y Publicidad” (2015)”
- Hospital Morales Meseguer: “Ciencia y publicidad: un matrimonio mal avenido” (2015)
- Museo de la Ciencia de Murcia: “La biotecnología al servicio de las enfermedades raras” (2015)
- Museo DOMUS A Coruña: “Productos milagro: EL arte de engañar al consumidor” (2015)
- Ayuntamiento de Gijón: “Ciencia, Publicidad y mentiras” (2016)
- Congreso Kausal Vitoria: “Las 3 claves de la investigación alimentaria del siglo XXI”(2016)
- Congreso Kausal Vitoria: “Bebidas energéticas: La amenaza fantasma”(2016)
- Museo Las Claras. Murcia: “¿Puede la fluorescencia salvarnos nuestras vidas?” (2016)
- Evento CIENCIA EN REDES: “El post del millón de euros” (2016)
- Museo DOMUS A Coruña: “Entrelazamientos” (2016)
- Fundación Cotec: “El día que la innovación nos hizo campeones del mundo” (2017)
- Feria de la ciencia Jerez: “La amenaza fantasma” (2017)
- Feria de la ciencia Jerez: “Vamos a comprar mentiras” (2017)

ÁMBITO- PREFIJO

GEISER

Nº registro

U01700044s24N0000126

CSV

GEISER-270e-fc5a-9a7b-2002-0436-8abd-d271-b3b9

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN

<https://sede.administracionespublicas.gob.es/valida>

FECHA Y HORA DEL DOCUMENTO

19/09/2024 07:47:07 Horario peninsular

Validez del documento

Original





- *Fundación Española de Estudios Médicos: “Ciencia, publicidad y alimentación” (2017)*
- *Desgranando Ciencia: “Murcia, qué hermosa eres” (2017)*
- *Museo Nacional de Ciencia y Tecnología de La Coruña: “GOL”. (2017)*
- *Museo de la Evolución Humana: “¿Sabemos lo que comemos?” (2017)*
- *Academia de Ciencias de la Región de Murcia. “Divulgación, ciencia y sociedad”. (2017)*
- *Ateneo de Castellón: “Pseudociencia en el supermercado” (2018)*
- *Museo de Ciencia de Valladolid: “Bebidas energéticas y otros cuentos sobre alimentación” (2018)*
- *Hospital Reina Sofía de Murcia: “Investigación, divulgación e innovación” (2018)*
- *Colegio Oficial de Médicos de Murcia: “Vamos a comprar mentiras” (2018)*
- *Real Casino de Murcia: “Murcia, un paseo por la ciencia y el arte” (2018)*
- *25 más...*

#### 6.3.4 Bares y ciencia en la calle

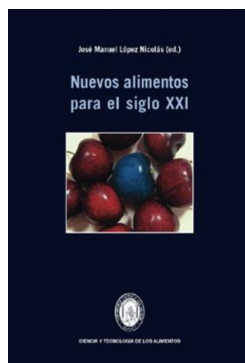
- *Escépticos en el Pub Madrid: “Marketing pseudocientífico” (2012)*
- *TEDx Murcia. Casino de Murcia. “Ciencia, Publicidad y Alimentos funcionales” (2013)*
- *Escépticos en el Pub Almería: Sensacionalismo científico y medios de comunicación: de “la sal sin productos químicos” al “virus del cólera”. (2013)*
- *Asturias Fashion week: “Ciencia, cosmética y publicidad” (2013)*
- *Café Ficciones en Murcia: “El curioso mundo de las publicaciones científicas” (2013)*
- *Soria Gastronómica: “Las trufas y el anillo único” (2014)*
- *Tanque de Oro en Murcia: “Las 7 plagas de la ignorancia alimentaria” (2014)*
- *CocinArte Pamplona: “¿Puede hacer al ciencia tu Gin Tonic más saludable?” (2014)*
- *FNAC Alicante: “Marketing pseudocientífico: ¿realidad o fantasía?” (2014)*



- *Escépticos en el Pub Santiago de Compostela : “El día que la ciencia se pasó al lado oscuro” (2014)*
- *Pint of Science Murcia: “¿Merece la pena la investigación básica?” (2015)*
- *Escépticos en el Pub Barcelona : “7 bodas y un funeral” (2015)*
- *Escépticos en el Pub Madrid: “La cosmética y sus 7 mentiras” (2015)*
- *ADC Elche “La bacteria que excitó al Gin Tónico” (2015)*
- *Casino de Murcia: “Marketing pseudocientífico: verdades y mentiras” (2015)*
- *Pub DEMODÉ Almería: “Vamos a comprar mentiras” (2016)*
- *FNAC Alicante : “Productos milagro” (2016)*
- *El Corte Inglés de Murcia: “¿Sabemos lo que comemos?” (2017)*
- *Festival YOMO. Barcelona. “¿Es posible hacer un Gin-Tonic saludable?” (2017)*
- 50 más...

#### 6.4 Divulgación científica a través de libros.

- **Título:** *Nuevos alimentos para el Siglo XXI*
  - **Editorial:** *Quaderna*
  - **ISBN:** *84-96353-09-5*
  - **Año:** *2004*



- **Título:** *Vamos a comprar mentiras*
  - **Editorial:** *Cálamo*
  - **ISBN:** *97-88496932-95-1*
  - **Año:** *2016*





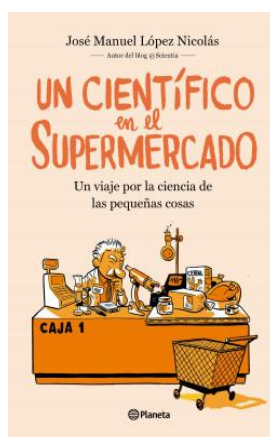
➤ **Título:** Reacciones cotidianas.

- **Editorial:** Shackleton.
- **Año:** 2019



➤ **Título:** Un científico en el supermercado.

- **Editorial:** Planeta.
- **Año:** 2019



ÁMBITO- PREFIJO

GEISER

Nº registro

U01700044s24N0000126

CSV

GEISER-270e-fc5a-9a7b-2002-0436-8abd-d271-b3b9

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN

<https://sede.administracionespUBLICAS.gob.es/valida>

FECHA Y HORA DEL DOCUMENTO

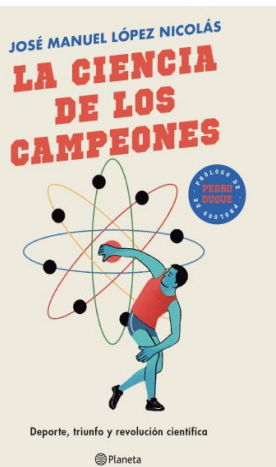
19/09/2024 07:47:07 Horario peninsular

Validez del documento

Original



- **Título:** La Ciencia de los campeones.
  - **Editorial:** Planeta.
  - **Año:** 2021



**6.5 Divulgación científica en artículos.**

- **Revista o periódico:** La verdad
  - **Colaboración:** Quinquenal
  - **Duración:** 2015-actualidad.

**ABABOL CIENCIA LA VERDAD**

### A favor de la investigación básica

El uso de las ciclodextrinas en la lucha contra una enfermedad rara, un ejemplo de la necesidad de «gastar en ciencia», frente a la idea de «invertir en ciencia»

**DEBATE**

**JOSÉ MANUEL LÓPEZ NICOLÁS**

...debe ser el resultado de un uso de los objetivos del avance científico? ¿Y tiene que orientar los científicos no trabajamos en aquello que beneficia a toda la sociedad? Al contrario, hoy en día, es un debate que involucra a muchos científicos de la política científica de este país. Por un lado, tenemos a los partidarios de la investigación aplicada como fuente de riqueza. Por otro, están los que defienden la investigación básica como un método de generación de conocimiento. Para defender la investigación básica, el profesor López Nicolás escribió un artículo en la revista «La Verdad» en 2015, el Ministerio de Educación y Ciencia convocó una mesa de investigación a los jóvenes científicos. Ciencias Químicas de la Universidad de Murcia para que realizasen un texto doctoral. Durante cuatro años, y en colaboración con una gran empresa alimentaria, de la que él es investigador, realizó una exhaustiva investigación para mejorar las concentraciones de alimentos tradicionales y dietas.

ber fracasado, o quizás no. Síndrome de Proteus, Genuo Parálisis, Síndrome de Moebius, Heterodisplasia, Síndrome de Verdelero, Síndrome de Hirschman-Gilchrist, Caki-Hermana Verdelero... «Los nuevos «superalimentos» son algunas patologías persistentes en un grupo étnico, como enfermedades raras que tener una frecuencia baja (menor de 5 casos por cada 10.000 habitantes según la definición de la Unión Europea). La OMS reconoce la existencia de enfermedades raras, de las cuales más del 60% son de origen genético. Se calcula que en la UE existen entre 30 y 36 millones de afectados y en España en torno a tres millones. La enfermedad de Niemann-Pick tipo C es una patología hereditaria que afecta a 1 de cada 150.000 nacidos en España. Se caracteriza por un depósito neurodegenerativo y está causada por mutaciones en los genes que codifican lipofosforilasa 1 y 2, que regulan la normal degradación de lípidos lipofosforilasa 1 y 2. Y esto ¿qué implica? Que es de personas que sufren Niemann-Pick tipo C, padeciendo síntomas en edad temprana, se acumulan progresivamente sustancias de gran toxicidad. Como consecuencia aparecen síntomas muy diversos que afectan a los sistemas nervioso, digestivo, intelectual, cardiovascular, hepático, etc. Por ello, las personas que sufren esta enfermedad deben estar en un entorno de cuidados de calidad y calidad de vida de los afectados y sus familias. Sin embargo, los medicamentos hipolipemiantes tradicionales no son capaces de detener su progreso y mejorar su calidad de vida. El principio de la investigación básica en este caso es la primera y absolutamente necesaria para que exista la segunda. Además, el caso de las enfermedades de baja prevalencia es un caso de ejemplo que sirve para ilustrar la necesidad de «gastar en ciencia». La generación de conocimiento científico de este tipo de enfermedades raras, como el Niemann-Pick tipo C, no hay por qué detenerse a la prevención, diagnóstico o tratamiento de enfermedades raras. Lo que se necesita es, por un lado, la investigación básica y el conocimiento científico que le da origen para el momento de las aplicaciones. Esta investigación debe ser continua y a veces incluso a veces rigurosa.

**José Manuel López Nicolás** es Profesor Titular de Bioquímica y Biología Molecular de la UMU y de la del área de CIQ.2014.

Código seguro de Verificación : CEISER-270e-fc5a-9a7b-2002-0436-8abd-d271-b3b9 | Puede verificar la integridad de este documento en la siguiente dirección : https://sede.administracionespublicas.gob.es/valida

ÁMBITO- PREFIJO  
**GEISER**  
 Nº registro  
 U01700044s24N0000126

CSV  
**GEISER-270e-fc5a-9a7b-2002-0436-8abd-d271-b3b9**  
 DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN  
<https://sede.administracionespublicas.gob.es/valida>

FECHA Y HORA DEL DOCUMENTO  
**19/09/2024 07:47:07 Horario peninsular**  
 Validez del documento  
**Original**



GEISER-270e-fc5a-9a7b-2002-0436-8abd-d271-b3b9

- **Revista o periódico:** *Libero*
  - **Colaboración:** *Bimensual*
  - **Duración:** *2016-actualidad.*
  
- **Revista o periódico:** *Naukas #3*
  - **Título:** *Nanotecnología alimentaria: cuando lo pequeño es mucho más*

#### 6.6 Divulgación científica en la radio.

- **Emisora:** *Onda Regional*
  - **Título:** *Scientia en las ondas.*
  - **Duración:** *2 años.*



- **Emisora:** *Cadena Ser.*
  - **Título:** *El laboratorio de Scientia.*
  - **Duración:** *1 año.*



- **Emisora:** Ivoox PODCAST.
  - **Título:** Scientia en las ondas.

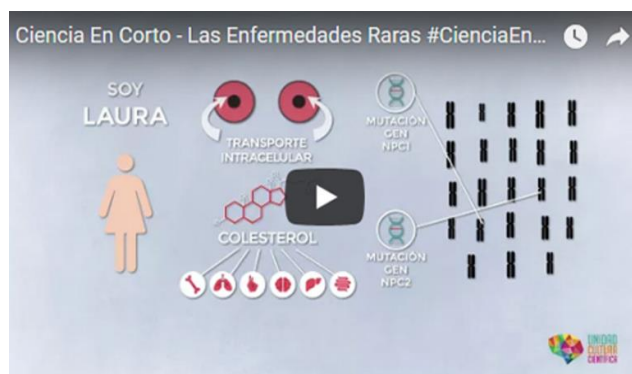
## 6.7 Otras actividades de Divulgación científica

### 6.7.1 Exposiciones

- **Título:** Expediente Instagram: Divulgación científica más allá del postureo.
  - **Organizador:** Unidad de Cultura Científica. Universidad de Murcia
  - **Participación:** Organizador.
  - **Fecha:** 2017.

### 6.7.2 Materiales audiovisuales y actividades presenciales

- **Título:** Ciencia en corto.
  - **Tipo:** Audiovisual.
  - **Organizador:** Unidad de Cultura Científica. Universidad de Murcia
  - **Participación:** Organizador, diseñador y responsable.
  - **Fecha:** 2017.



- **Título:** Escape Room científico.
  - **Tipo:** Presencial.
  - **Organizador:** Unidad de Cultura Científica. Universidad de Murcia
  - **Participación:** Coordinador.
  - **Fecha:** 2017.
- **Título:** La vuelta a la ciencia en 10 libros.
  - **Tipo:** Presencial.



- **Organizador:** Unidad de Cultura Científica. Universidad de Murcia
- **Participación:** Coordinador.
- **Fecha:** 2017.
- **Título:** Cinefórum “La ciencia en la gran pantalla”.
- **Tipo:** Presencial.
- **Organizador:** Unidad de Cultura Científica. Universidad de Murcia
- **Participación:** Coordinador.
- **Fecha:** 2017.



### 6.7.3 Redes Sociales

- **Facebook.** Responsable de la página de Facebook de divulgación científica SCIENTIA: <https://www.facebook.com/Scientiablog/>
- **Twitter:** Responsable de la cuenta de twitter @Scientiajmln. A día de hoy es la cuenta de un científico con más seguidores en twitter.
- **Instagram:** @scientiajmln

Cursos de formación.

### 6.8 Cursos de divulgación científica impartidos

ÁMBITO- PREFIJO

GEISER

Nº registro

U01700044s24N0000126

CSV

GEISER-270e-fc5a-9a7b-2002-0436-8abd-d271-b3b9

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN

<https://sede.administracionespublicas.gob.es/valida>

FECHA Y HORA DEL DOCUMENTO

19/09/2024 07:47:07 Horario peninsular

Validez del documento

Original



- *Coordinador del curso “Los blogs como medio emergente de la divulgación de la ciencia”. Universidad de Murcia, 13-14 de enero de 2012.*
- *Coordinador del Ciclo de Conferencias científicas en la Sala de Ámbito cultural de El Corte Inglés de Murcia (años 2017-2019)*
- *Ponente en Curso de Verano de la Universidad Internacional Menéndez Pelayo de Santander: “Mala Ciencia” (2015)*
- *Ponente en Curso de Verano de la Universidad Menéndez Pelayo de Santander: “¿Por qué un profesor universitario tiene un blog de divulgación de la ciencia?” (2017)*
- *Ponente en Curso de Verano de la Universidad del País Vasco: “Científicos que avalan patrañas” (2017).*
- *Ponente en Curso de Verano de la Universidad Complutense de Madrid: “El valor de la comunicación y divulgación en salud” (2017).*
- *Ponente en Curso de Verano de la Universidad Complutense de Madrid: “El perfil divulgador del profesor-investigador y su responsabilidad social” (2018)*
- *Ponente en Curso de Verano de la Universidad del País Vasco: “El reto de los alimentos funcionales “(2018).*

### 6.9 Proyectos competitivos de divulgación científica.

- **Título:** MasterChem
  - **Organismo:** Fundación Española de Ciencia y Tecnología (FECYT).
  - **Duración:** 2018
  - **Tipo participación:** Investigador Principal



- **Título:** La noche de los investigadores.
  - **Organismo:** Unión Europea.





- **Duración:** 2017
- **Tipo participación:** Investigador Principal



#### 6.10. Trabajos fin de máster dirigidos sobre divulgación científica.

- **Título:** “Evaluación de la calidad de la divulgación científica aplicada a la biotecnología en los medios digitales.”
  - **Alumno:** Santiago Campillo Brocal
  - **Universidad:** Universidad de Murcia
  - **Año:** 2015
  - **Calificación:** Notable

#### 6.11 Pertenencia a sociedades del ámbito divulgativo

- **Nombre:** Asociación de divulgación científica de la región de Murcia
  - **Participación:** Socio fundador.
    - **Presidente:** 2015
    - **Vicepresidente:** 2016



- **Nombre:** Unidad de cultura científica de la Universidad de Murcia.
  - **Participación:** Director.
  - **Duración:** 2017-actualmente.



- **Nombre:** Junta Permanente del Grupo de Comunicación científica de la CRUE (Conferencia de Rectores de las Universidades Españolas).
  - **Participación:** Actualmente
- **Nombre:** FECYT (Fundación Española de Ciencia y Tecnología).
  - **Participación:** Colaborador.
- **Nombre:** AECC (Asociación Española de Comunicación Científica).
  - **Participación:** Vocal Junta Directiva.

#### 6.12 Asesor de la Fundación Española de Ciencia y Tecnología.

- **Nombre:** Fundación Española de Ciencia y Tecnología (Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades)
  - **Participación:** Evaluador de proyectos de la Convocatoria nacional de ayudas para el fomento de la cultura científica, tecnológica y de la innovación. 2016-actualidad.

#### 6.13 Premios y reconocimientos

- Premio “Experientia Docet” a la excelencia en divulgación científica 2012
- Premio Tesla al 2º mejor post del año 2012
- Premio Bitácoras al mejor blog de Ciencia 2013
- Premio 20 blog al mejor blog de Ciencia, Tecnología e Internet 2014
- Premio ASEBIO a la divulgación de la Biotecnología 2014
- Mención de Honor de los Premios Prisma 2014
- Premio La Verdad a la Mejor Web personal 2015
- Premio ADCMurcia a la divulgación científica 2015
- Premio especial del jurado ASEBIO a la trayectoria divulgadora 2016
- Mención de Honor en los Premios Ciencia en Acción en la Modalidad “Trabajos de Divulgación Científica. Libros, Revistas y Redes Sociales” 2017
- Socio de Honor 2017 de ENAE por su labor divulgadora.
- Premio Cultura Díaz Bautista 2018
- Premio Ciencia en Acción a la mejor Conferencia. “Ciencia Divulgación y vida”, 2019



Código seguro de Verificación : GEISER-270e-fc5a-9a7b-2002-0436-8abd-d271-b3b9 | Puede verificar la integridad de este documento en la siguiente dirección : <https://sede.administracionespublicas.gob.es/valida>



ÁMBITO- PREFIJO

**GEISER**

Nº registro

**U01700044s24N0000126**

CSV

**GEISER-270e-fc5a-9a7b-2002-0436-8abd-d271-b3b9**

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN

**<https://sede.administracionespublicas.gob.es/valida>**

FECHA Y HORA DEL DOCUMENTO

**19/09/2024 07:47:07 Horario peninsular**

Validez del documento

**Original**



GEISER-270e-fc5a-9a7b-2002-0436-8abd-d271-b3b9