



## Breve reseña curricular

**Nombre y Apellidos:** Carmen González Sotelo

**Categoría Profesional:** Investigadora Científica

**Formación Académica:** Doctora en Biología

**Área/s Científicas CSIC (Recursos Naturales, Ciencia y Tecnología de Alimentos, Ciencias Agrarias):** Ciencia y Tecnología de Alimentos

**Experiencia Científica y/o Tecnológica** (líneas de trabajo; instrumentación/técnicas que maneja) (máximo 1000 caracteres con espacios):

Autenticidad de Productos de La Pesca y Acuicultura

Desarrollo de métodos de diagnóstico de especies de organismos marinos (peces, moluscos): PCR, PCR a tiempo real, PCR-ELISA, PCR-dipsticks, Secuenciación Sanger, Secuenciación Masiva Ion PGM (Life Technologies), análisis filogenéticos

Aislamiento y análisis de proteínas de especies marinas: aislamiento de enzimas (OTMAasa, Tripsina), Proteínas miofibrilares, Colágeno (Técnicas: HPLC, cromatografía líquida de baja presión, electroforesis SDS-PAGE, Isoelectroenfoque)

**Resumen libre del Currículum/biografía** (máximo 2000 caracteres con espacios):

Autora de artículos científicos en las principales revistas indexadas en el SCI, Scopus, etc. del área de Ciencia y Tecnología de Alimentos (alrededor de 80). Capítulos de Libro (7). Patentes (3).

Dirección de Servicio de Identificación de Especies del IIM. Cofundadora de la empresa de base Tecnológica Xenotechs Laboratorios S.L.

Conferenciante Invitada en jornadas y congresos internacionales (21), Presentación de trabajos científicos en Congresos Internacionales (40), Docente en Programas de Doctorado y Máster.

Directora de Tesis (5)

Investigadora Principal proyectos nacionales (8), Internacionales (5), Divulgación Científica (5)

Investigadora participante en proyectos nacionales (14), Internacionales (11)

Gestión de la Investigación: Vicedirectora del IIM (1999-2001; 2006-2011), Directora del IIM (2011-2015), Vocal Comisión de área Ciencia y Tecnología de Alimentos (2008-2012)



## Brief curriculum review

**Name and Surname:** *Carmen González Sotelo*

**Professional Category:** *Research Scientist*

**Academic History:** *Doctor of Philosophy in Biology*

**CSIC Scientific Areas** (Natural Resources, Food Science and Technology, Agricultural Sciences): *Food Science and Technology*

**Scientific and/or Technological Experience** (research lines, instrumentation/techniques) (maximum 1000 characters with spaces):

Authenticity of Fishery and Aquaculture Products

Development of diagnostic methods for marine organisms (fish, molluscs): PCR, real-time PCR, PCR-ELISA, PCR-dipsticks, Sanger Sequencing, NGS Ion PGM (Life Technologies)

Isolation and analysis of proteins of marine species: isolation of enzymes (OTMAase, Trypsin), myofibrillar proteins, collagen (Techniques: HPLC, low pressure liquid chromatography, SDS-PAGE electrophoresis, Isoelectric focusing electrophoresis)

**Free CV summary/biography** (maximum 2000 characters with spaces):

Author of scientific articles in the main journals indexed in SCI, Scopus, etc. of the area of Food Science and Technology (about 80). Book Chapters (7). Patents (3).

Director of IIM Species Identification Service. Co-founder of the technology-based company Xenotechs Laboratorios S.L.

Lecturer at international conferences and seminars (21), Presentation of scientific papers in International Congresses (40), Teacher in Doctorate and Master Programs.

Thesis Director (5)

Principal Investigator in national projects (8), International (5), Scientific Dissemination (5)

Researcher participating in national projects (14), International (11)

Research Management: Vice-Director of IIM (1999-2001, 2006-2011), IIM Director (2011-2015), Chair Member of the Food Science and Technology Area Committee (2008-2012)



## Breve nota curricular

**Nome e Apelidos:** Carmen González Sotelo

**Categoría Profesional:** Investigadora Científica

**Formación Académica:** Doutora en Biología

**Área/s Científicas CSIC (Recursos Naturais, Ciencia e Tecnoloxía de Alimentos, Ciencias Agrarias):** Ciencia e Tecnoloxía de Alimentos

**Experiencia Científica e/ou Tecnolóxica** (liñas de traballo; instrumentación/técnicas que manexa) (máximo 1000 caracteres con espazos):

Autenticidade de Produtos da Pesca e Acuicultura

Desenvolvemento de métodos de diagnóstico de especies de organismos mariños (peixes, moluscos): PCR, PCR a tempo real, PCR-ELISA, PCR-dipsticks, Secuenciación Sanger, Secuenciación Masiva Ion PGM (Life Technologies), análises filoxenéticos

Illamento e análise de proteínas de especies mariñas: illamento de encimas (OTMAasa, Tripsina), Proteínas miofibrilares, Coláxeno (Técnicas: HPLC, cromatografía líquida de baixa presión, electroforese SDS-PAGE, Isoelectroenfoque)

**Resumo libre do Currículo/biografía** (máximo 2000 caracteres con espazos):

Autora de artigos científicos nas principais revistas indexadas no SCI, Scopus, etc. da área de Ciencia e Tecnoloxía de Alimentos (ao redor de 80). Capítulos de Libro (7). Patentes (3).

Dirección de Servizo de Identificación de Especies do IIM. Cofundadora da empresa de base Tecnolóxica Xenotechs Laboratorios S.L.

Conferenciante Convidada en xornadas e congresos internacionais (21), Presentación de traballos científicos en Congresos Internacionais (40), Docente en Programas de Doutoramento e Máster.

Directora de Teses (5)

Investigadora Principal proxectos nacionais (8), Internacionais (5), Divulgación Científica (5)

Investigadora participante en proxectos nacionais (14), Internacionais (11)

Xestión da Investigación: Vicedirectora do IIM (1999-2001; 2006-2011), Directora do IIM (2011-2015), Vocal Comisión de área Ciencia e Tecnoloxía de Alimentos (2008-2012)