

Dr. Pedro Roncalés Rabinal

Curriculum vitae

Trayectoria Académica

- Licenciado en Farmacia por la Universidad Complutense de Madrid (1974).
- Becario del DAAD en el Physiologisches Institut de la Universidad de Munich, Alemania (1974).
- Doctor en Farmacia (Bioquímica) por la Universidad Complutense de Madrid (1978).
- Profesor Ayudante de Bioquímica y Tecnología de los Alimentos en la Facultad de Veterinaria de la Universidad Complutense de Madrid (1974-1980).
- Becario de la Fundación Alexander von Humboldt en el Bundesanstalt für Fleischforschung de Kulmbach, Alemania (1980-1981).
- Profesor Adjunto interino de Tecnología de Alimentos en la Facultad de Veterinaria de la Universidad de Zaragoza (1982-1985).
- Profesor Titular de Tecnología de Alimentos en la Facultad de Veterinaria de la Universidad de Zaragoza (1985-2006).
- Catedrático de Tecnología de Alimentos en la Facultad de Veterinaria de la Universidad de Zaragoza (2006-).

Líneas y proyectos de investigación

- Utilización de sistemas antioxidantes y antimicrobianos naturales para mejorar la conservación de carnes, pescados y sus productos y otros alimentos envasados en atmósferas modificadas.
- Desarrollo de envases activos.
- Mejora de la tecnología de elaboración de los productos cárnicos curados.
- Optimización de los mecanismos de nitrificación en derivados cárnicos.
- Utilización de proteasas para la mejora de la textura de alimentos de base muscular.
- Participación y/o coordinación en unos 30 proyectos de investigación en convocatorias competitivas públicas de la Unión Europea, España y Aragón.

Resultados científicos

- Más de 80 publicaciones en revistas científicas internacionales de alto impacto y de divulgación técnica de alto nivel (Meat Science, Journal of Agricultural and Food Chemistry, Journal of Food Science, Food Chemistry, Food Microbiology, etc.).
- Más de 100 ponencias y comunicaciones en congresos nacionales e internacionales.
- Más de 20 libros o capítulos de libros para editoriales españolas e internacionales (Academic Press, Elsevier Science, Blackwell, INIA, Institución Fernando el Católico, etc.).
- Cinco patentes de invención en tecnología de alimentos.
- Más de 50 informes de desarrollo tecnológico para empresas, organismos empresariales e instituciones públicas.

Otras actividades

- Intensa actividad docente en las Licenciaturas en Veterinaria y Ciencia y Tecnología de los Alimentos, en Doctorado y en diversos Master, tanto de la Universidad de Zaragoza como de otras Universidades.
- 12 Tesis doctorales dirigidas.
- Miembro de los Comités Científicos y/o Presidente de Sesión de diversos congresos internacionales.
- Presidente del Comité de Calidad Alimentaria del Gobierno de Aragón.
- Miembro del Comité Científico de la Agencia Aragonesa de Seguridad Alimentaria.
- Más de 100 conferencias en diversidad de jornadas, cursos, seminarios, etc.
- Premio "Alimentos de Aragón" en la modalidad de Investigación, concedido por el Departamento de Agricultura y Alimentación del Gobierno de Aragón.
- Miembro del Equipo Decanal de la Facultad de Veterinaria (1984-1988).
- Presidente de la Comisión de Evaluación y Control de la Docencia de la Facultad de Veterinaria (1994-1996).
- Subdirector del Departamento de Producción Animal y Ciencia de los Alimentos (2002-2004).
- Vocal de la Junta Directiva de la Asociación Alexander von Humboldt de España.