



UNIVERSIDAD
DE GRANADA

DR./DRA. CELIA RODRIGUEZ PEREZ

- Categoría profesional:

Profesora Titular de Universidad

- Docencia:

Participación en 9 proyectos de innovación docente.

Elaboración de 12 materiales docentes.

- Dirección:

3 tesis doctorales (en curso)

17 trabajos fin de máster

16 trabajos fin de grado

2 becas de investigación

- Publicaciones científicas:

50 artículos en revistas de impacto indexadas "Web of Science, Thomson Reuters, Journal Citation Reports (JCR)"

1 artículos en revistas no indexadas en JCR

ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-7233-6481>

- Libros y capítulos de libros:

8 capítulos de libro

1 libros

- Participación en contratos y proyectos de I+D (proyectos europeos, nacionales, autonómicos y de la UGR, o contratos suscritos con empresa):

- 17 proyectos de investigación

- 2 contratos de investigación

- Comunicaciones a congresos internacionales y nacionales:

54 como ponente y asistente

- Otras actividades:

Secretaria del Instituto de Nutrición y Tecnología de los Alimentos "José Matáix" (INYTA). <https://inyta.ugr.es/>

Secretaria de la Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas (SECF). <https://www.secf.es/>

Miembro de la Sociedad Española de Nutrición (SEÑ). <https://www.sennutricion.org/es/inicio>

Miembro de la Sociedad Española de Nutrición Clínica y Metabolismo (SENPE). <https://senpe.com/>

- Líneas de investigación:

Gracias a mi formación multidisciplinar en el campo de la Tecnología de los Alimentos, la Química Analítica, la Nutrición y la Metabolómica, mi carrera investigadora se ha centrado en la búsqueda de compuestos bioactivos a partir de alimentos de origen vegetal para la promoción de la salud, concretamente en:

- La optimización de la extracción compuestos bioactivos (principalmente compuestos fenólicos y esteroides) en matrices vegetales, alimentos y fluidos biológicos (orina y plasma).
- La caracterización cualitativa y cuantitativa de los compuestos bioactivos mediante técnicas analíticas de alta resolución acopladas a espectrometría de masas.
- La evaluación in vitro e in vivo de la bioactividad de diferentes matrices vegetales y alimentos.
- Identificación y cuantificación de biomarcadores relevantes de la ingesta alimentaria mediante estrategias metabolómicas y evaluación de su relación con la salud metabólica.
- Estudio de patrones dietéticos en diferentes grupos de población. Asociación del perfil metabólico con los patrones de alimentación.
- Aplicación de la metabolómica en estudios de intervención para la prevención de enfermedades y promoción de la salud.

Fecha: Octubre 2024