

✉ pedrorsala@gmail.com

☎ +34 679 464 236

<https://www.linkedin.com/in/pedro-ruiz-sala-a8378348/>

C/San Anastasio, Madrid

Resumen

Licenciado y Doctor en Farmacia con experiencia en diagnóstico en enfermedades metabólicas hereditarias (EMH). Coordinación de las secciones de análisis clínicos destinada a una labor asistencial. Técnicas instrumentales como la Cromatografía y la Espectrometría de Masas, principalmente enfocadas a las EMH y Tecnología de Alimentos. Asesor Científico en ERNDIM (organismo europeo para el control de calidad en las técnicas analíticas aplicadas al campo de EMH). Responsable del diagnóstico confirmatorio tras las pruebas positivas de cribado neonatal.

Profesor en la UNIR y profesor invitado en la UAM, UPM, CSIC y Hospital Ramón y Cajal de Madrid, ([ORCID](#), [SCOPUS](#)). Acreditación por la ANECA como Profesor Contratado Doctor y Profesor de Universidad Privada. Miembro de asociaciones científicas españolas y europeas de Genética Humana (AEGH y ESHG) y del estudio de EMH (AECOM y SSIEM).

Experiencia profesional

- Responsable de colaboración en el Programa de Cribado Neonatal.** *Madrid.* **2020-presente**
- Representante Nacional.** *AECOM-ERNDIM.* **2019-presente**
(Asociación Española para el Estudio de Errores Congénitos del Metabolismo) para la comunicación e información de ERNDIM sobre actividades docentes, cursos, congresos sobre la aplicación del control de calidad en EMH y la comunicación de resultados de los programas a los participantes.
- Asesor Científico.** *ERNDIM.* **2017-presente**
Desarrollo de programas de control de calidad para los análisis cuantitativos destinados a laboratorios participantes especializados en EMH a nivel mundial.
- Responsable de Laboratorio.** *Centro de Diagnóstico de Enfermedades Moleculares.* **2012-presente**
Coordinador para el Diagnóstico Bioquímico en el Centro de Diagnóstico de Enfermedades Moleculares (CEDEM).
- Responsable del Área de Cromatografía y Espectrometría.** *CEDEM.* **2000-presente**
- Investigador visitante.** *Amsterdam University Medical Center.* **Febrero-2005**
Aprendizaje de la Espectrometría de Masas en Tándem (HPLC/MS/MS) y aplicación a las EMH.
- Investigador postdoctoral.** *CEDEM.* **1997-1999**
Análisis bioquímicos por GC/MS y GC/FID y HPLC/MS/MS en coordinación con hospitales a nivel nacional e internacional.
- Estancia en el extranjero.** *Universidad de Florida. Gainesville, EEUU.* **sep-nov-1994**
Aplicación de CO₂ supercrítico para la mejora de la conservación de zumos de naranja envasados.
- Investigador FPI.** *Instituto de Fermentaciones Industriales, CSIC.* **1993-1996**
Tesis "Aplicación de CO₂ supercrítico al procesado de alimentos" dentro de proyecto del Plan Nacional del Ministerio de Educación y Ciencia. **Presentación del examen: Universidad Complutense de Madrid, Facultad de Farmacia,** Departamento de Nutrición y Bromatología II.

Docencia y méritos científicos

Acreditación como Profesor Contratado Doctor y Profesor Universidad Privada por la ANECA (2020).
Profesor en la Universidad Internacional de La Rioja (UNIR) 2021/24. **Profesor invitado** en el Gabinete de Formación del CSIC, UPM, UAM y Hospital Ramón y Cajal, principalmente.
Artículos sobre Técnicas Cromatográficas y Espectrométricas, y participación en proyectos de investigación.
Miembro de los Comités Científicos, moderador y ponente en congresos de AECOM y ERNDIM.

Formación académica

- **Posdoctorado** EMH, Bioquímica, Técnicas Instrumentales Universidad Autónoma de Madrid, **2000**
- **Ph.D** Farmacia, Técnicas Instrumentales y Tecnol. Alimentos Universidad Complutense, CSIC **1996**
- **Licenciatura** en Farmacia, Rama Sanitaria Universidad de Valencia, **1992**