



SILVIA LORRIO, Dra.



CONTACTO

silvia.lorrio@gmail.com

<https://www.linkedin.com/in/silvia-lorrio-gonzalez/>



HABILIDADES



PERSONALES

- Trabajo en equipo
- Comunicación
- Resolución de Problemas
- Atención al detalle
- Análisis de Información
- Capacidad de síntesis



INFORMÁTICA

- Microsoft Office
- Bases de datos académicas
- Análisis estadístico
- Tratamiento de imágenes



COMUNICACIÓN

- Proyectos científicos
- Informes de evaluación
- Reuniones científicas
- Artículos científicos
- Docencia y Formación de personal



IDIOMAS



Nativo



C1



FORMACIÓN ACADÉMICA

Licenciada CC. Biológicas, Universidad Autónoma de Madrid, **2001**

Doctora Farmacología y Neurociencia, Universidad Autónoma de Madrid, **2007**



EXPERIENCIA PROFESIONAL EN INVESTIGACIÓN

RESEARCH SCIENTIST, 2016-presente

Universidad Autónoma de Madrid

- Gestión de proyectos y del laboratorio.
- Comunicación de resultados en reuniones, congresos y artículos científicos.
- Análisis de datos, interpretación de resultados y redacción de textos científicos e informes para la industria farmacéutica.
- Diseño y planificación de experimentos.
- Formación y supervisión de personal y estudiantes de grado y posgrado.
- Estudio de las propiedades fotoprotectoras de extractos botánicos frente al fotoenvejecimiento, la radiación solar, la contaminación ambiental y el envejecimiento digital sobre la piel.
- Puesta a punto de modelos de irradiación, envejecimiento y cicatrización de heridas en células cutáneas humanas.

RESEARCH SCIENTIST, 2012-2016

King's College London, Reino Unido

- Gestión de proyectos y del laboratorio.
- Comunicación de resultados en reuniones, congresos y artículos científicos.
- Análisis de datos, interpretación de resultados y redacción de textos científicos, informes y memorias científicas para la evaluación del proyecto europeo.
- Diseño y planificación de experimentos.
- Formación y supervisión de personal y estudiantes de grado y posgrado.
- Organización de actividades de I+D (talleres, conferencias, reuniones).
- Desarrollo preclínico de nanopartículas para el diagnóstico y tratamiento del cáncer.
- Puesta a punto de modelos de xenografts en ratones.
- Realización de RMN preclínicas en un equipo clínico de 3T.

RESEARCH LAB MANAGER, 2007-2012

Universidad Autónoma de Madrid

- Gestión de proyectos y del laboratorio.
- Comunicación de resultados en reuniones, congresos y artículos científicos.
- Análisis de datos, interpretación de resultados y redacción de textos científicos, proyectos, informes y memorias científicas para su concurrencia y evaluación por agencias públicas, privadas y la industria farmacéutica.
- Diseño y planificación de experimentos.
- Formación y supervisión de personal y estudiantes de grado y posgrado, tutora de alumnos de Medicina, profesora en 3 másteres y miembro de tribunales de tesis doctorales.
- Organización de actividades de I+D (talleres, conferencias, reuniones).
- Desarrollo preclínico de nuevos fármacos para enfermedades neurológicas.
- Puesta a punto de modelos in vivo de daño neuronal y neurodegeneración.
- Puesta a punto de modelos de aprendizaje y conducta en roedores.

INVESTIGADOR PREDOCTORAL, 2002-2007

Universidad Autónoma de Madrid

- Estudio del efecto neuroprotector de galantamina y memantina frente al ictus en modelos in vivo en roedores.



EXPERIENCIA PROFESIONAL EN DOCENCIA

King's College London

Profesora ayudante. 2015/16

Grado en Física, grado en Bioingeniería

First year Joint honour Laboratory Physics

Universidad Autónoma de Madrid

Miembro de tribunal de tesis. 2015/16

Tesis doctoral: "Nuevos abordajes terapéuticos basados en la melatonina y sus derivados para el tratamiento de la enfermedad de Alzheimer y el ictus". Izaskun Buendía Abaitua.

Universidad Internacional Menéndez Pelayo

Organizadora y coordinadora de tabla redonda. 2014

XIII Escuela de verano de Farmacología "Teófilo Hernando"

King's College London

Tutora de grupo y sesiones de presentación. 2013/14

Curso de postgrado "Biology of Cancer"

Universidad Autónoma de Madrid

Miembro de tribunal de tesis. 2011/12

Tesis doctoral: "Implication of Nrf2 transcription factor in depressive disorders". María Dolores Martín de Saavedra Álvarez-Uribarri.

Universidad Autónoma de Madrid

Profesora. Cursos 2010/11 al 2012/13

Miembro del panel de evaluación de los proyectos. 2010/11

Máster oficial en Investigación Farmacológica

Universidad Autónoma de Madrid

Profesora. 2010/11

Máster en Investigación y Desarrollo de medicamentos

Universidad Autónoma de Madrid

Tutora. 2007/08

Licenciatura en Medicina

Iniciación a la metodología científica en Medicina

Universidad Autónoma de Madrid

Tutora de grupo para comunicación a congreso anual de Farmacología. Cursos 2003/04 al 2010/11

Licenciatura en Medicina

Farmacología



HABILIDADES TÉCNICAS

- Biología Celular: cultivos celulares primarios y cultivos de líneas celulares inmortalizadas, mantenimiento, amplificación, congelación y descongelación, ensayos de proliferación, migración y muerte celular.
- Biología Molecular: extracción de ácidos nucleicos y proteínas, análisis de proteínas por western blot, ELISA, inmunocitoquímica, inmunohistoquímica.
- Microscopía: óptica, fluorescencia y confocal.
- Microcirugía.
- Resonancia Magnética *in vivo*, *in vitro* y *ex vivo*.
- Manejo de animales de laboratorio.



PREMIOS Y CERTIFICADOS

- Premio extraordinario de doctorado, Universidad Autónoma de Madrid, 2007.
- Acreditación de la ANECA para Profesor Contratado Doctor, Profesor Ayudante Doctor y Profesor de Universidad Privada (en tramitación).
- Capacitación para manejar animales con fines de experimentación y otros fines científicos, incluyendo la docencia.
- Pasaporte de seguridad de gases comprimidos y de usuario de gases criogénicos.
- Nivel básico de Prevención de Riesgos Laborales.
- Primeros auxilios.
- Prevención comunitaria de las drogodependencias.



PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

Perfil ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-1936-3851>

Perfil Scopus: <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57194630211>

1 PATENTE, 3 CAPÍTULOS DE LIBROS, 22 ARTÍCULOS CIENTÍFICOS INCLUIDOS EN EL SCI, CONGRESOS NACIONALES E INTERNACIONALES