

Germaine Escames es **Licenciada en Farmacia** en la Universidad de Granada y obtuvo el **título de Farmacéutica Especialista en Bioquímica Clínica** en el Hospital Universitario San Cecilio de Granada. Realizó su **Tesis Doctoral** bajo la dirección de los profesores Darío Acuña Castroviejo y Francisco Vives Montero, obteniendo la máxima calificación de "Cum Laude".

Ha desarrollado su **labor investigadora y docente** durante los últimos 20 años en el Departamento de Fisiología de la Facultad de Medicina de la Universidad de Granada y, en la actualidad, está acreditada por la ANECA para Catedrática de Universidad.

Se especializó en **estrés oxidativo y mecanismos de acción de la melatonina** en el *Department of Cellular and Structural Biology* del *Health Science Center* de San Antonio, en Texas (USA), con el Profesor Russel Reiter, especialista mundial en melatonina.

Lleva estudiando los **efectos de la melatonina en la mitocondria y su aplicación clínica** desde hace años, lo que se refleja en el **gran número de publicaciones y proyectos concedidos** sobre este tema, además de poseer varias patentes de aplicación de la melatonina. Ha estudiado los efectos de la melatonina y sus metabolitos en diferentes modelos de enfermedad como envejecimiento, Parkinson, Alzheimer, epilepsia, sepsis, fibromialgia, enfermedad de Duchenne, así como la aplicación de melatonina en los efectos adversos de la radio y quimioterapia y en diferentes enfermedades inflamatorias.

La Dra. Germaine Escames ha realizado **más de 100 publicaciones internacionales sobre el tema** y ha sido objeto de diversos premios. **Imparte regularmente cursos y conferencias en Europa y USA**, realiza una intensa labor de divulgación sobre el tema en medios de comunicación nacionales y extranjeros. Además, mantiene colaboraciones con diversas Universidades.

Actualmente **co-dirige el Instituto Internacional de la Melatonina (IIMEL)**, centro de referencia en el campo de la melatonina a nivel internacional.

Es miembro **del Editorial Board de la revista Journal of Pineal Research** (una de las revistas más prestigiosas en el área de la Fisiología y es **referee de varias revistas internacionales**).