

Licia Shamoon



Datos de contacto

ORCID ID:

Correo electrónico:

Miriam.morales@uam.es

Titulación

- BIOTECNOLOGÍA

Reseña biográfica

Graduada en Biotecnología por la Universidad Politécnica de Madrid, habiendo cursado un semestre con Beca Erasmus en Zagreb. Realicé una corta estancia en el Instituto de Salud Carlos III durante mi TFG, trabajando en el desarrollo de una qPCR para la detección de sarampión, rubéola y parvovirus. Máster Universitario en Biología Molecular y Celular Integrativa, de la Universidad Internacional Menéndez Pelayo en conjunto con el Centro de Investigaciones Biológicas Margarita Salas (CIB). El TFM lo realicé, durante un año, en el Centro Nacional de Biotecnología, trabajando en bacterias sintéticas amiloides. Estuve, mientras tanto, contratada como ayudante de investigación en el Departamento de Genética de la Escuela Técnica Superior de Ingeniería Agronómica, Alimentaria y de Biosistemas (ETSIAAB), facultad en la que me gradué. Actualmente estoy realizando un doctorado en Farmacología y Fisiología, en la Universidad Autónoma de Madrid, en el grupo del Dr. Fernando de la Cuesta.

Líneas de investigación

Nanopartículas vegetales similares a exosomas (PDENs)

- Definir una lista de PDENs con características terapéuticas per se para ser utilizadas en el tratamiento de diferentes enfermedades de base cardiovascular, que podrán ser utilizadas sin modificar o como vehículo en la administración de fármacos.
- Aislar y caracterizar PDENs de diferentes fuentes vegetales con distintos métodos.
- Probar distintas capacidades que las PDENs pudieran tener per se, in vitro.
- Caracterizar la composición de las PDENs que parezcan terapéuticamente relevantes mediante un enfoque multiómico.
- Definir marcadores estándares que pudieran ser utilizadas para todas las fuentes vegetales, como ya existen en las vesículas extraídas de células animales.

Filiación