



IV Workshop Proyecto LEISHMAFIBER

SALAMANCA 20 JUNIO 2024

Proyecto coordinado "Multifunctional sprayable wound dressings obtained by solution blow spinning for the treatment of skin diseases"

Subproyectos

PID2020-112713RB-C21 "Embedding of drugs in polymeric fibers for dermal release: Application to the treatment of cutaneous leishmaniasis and skin infections" (UNAV, IPs Gustavo González Gaitano, Paul Nguewa)

PID2020-112713RB-C21 "Preparation by solution blow spinning and characterization of bio-compatible multifunctional thermoplastic materials constituted by submicrometric fibers" (UC3M, IP Javier González Benito)



**SALA DE GRADOS
FACULTAD DE FARMACIA**



**JUEVES
20 JUNIO 2024**



**HORA
11.00H**

ORGANIZADORA:
Margarita Valero Juan
Dpto. Química Física
Facultad de Farmacia



**VNIVERSIDAD
DSALAMANCA**

Esta actividad es considerada de interés para los estudiantes de doctorado y se oferta dentro del PD: Farmacia y Salud de la Facultad de Farmacia.

PROGRAMA:

11.00 h Bienvenida.

11.10 h Presentación de resultados de los subproyectos y discusión

- "The evolution in nanofibers manufacturing and usage for pharmaceutical industry". Rafid, H.-, Valero, M. (USAL).
- "Effect of processing conditions on the morphology of PLA fibrillar materials". González-García, G.; Olmos D.; González-Benito F.J. (UC3M).
- "Production of Miltefosine-functionalized nanofibers for the treatment of Cutaneous Leishmaniasis". Dirany, Z.; Nguewa, P.; González-Gaitano, G. (UNAV).
- "Modification and nanoparticles obtained in a single stage by employing a green approach". Perez Bravo, J. J. ¹; Harings, J. ²; González-Benito, F.J. ¹. (UC3M) ¹, (Maastricht University) ².
- "Study of Pentamidine-Functionalized Microfibers Produced by Solution Blow Spinning (SBS)". Guembe-Michel, N.; Nguewa, P.; González-Gaitano, G. (UNAV).
- "Preparation by Electrospinning and Characterization of PLA - Fibers Filled with Fe₃O₄ Nanoparticles". Nikolić, N.; Francisco Vallés, F.; González-Benito, F.J. (UC3M).
- "Formulation of pentamidine isethionate for the treatment of leishmaniasis". Carriles, J.; Nguewa, P.; González-Gaitano, G. (UNAV).

- "Discovery of active drug combinations. New fiber formulations against leishmaniasis". Ginatta P.; Martínez De Tejada, G.; Schromm, A.B.; González-Gaitano, G.; Nguewa, P. (UNAV).

13.10 h Reunión de coordinación de proyecto

14.30 h Comida de trabajo

17.00 h Visita a las instalaciones y Edificio antiguo de la USAL