UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MORELOS

Facultad de Ciencias Químicas e Ingeniería

PROFESORA DE TIEMPO COMPLETO, FCQeI

Nombre de la profesora: Dra. Valeri Domínguez Villegas

Área del conocimiento: Química farmacéutica y química de productos naturales

Líneas de investigación:

Desarrollo de sistemas de liberación modificada con aplicación terapéutica

Últimas Publicaciones:

1. El Bejjaji, S., Ramos-Yacasi, G., Domínguez-Villegas, V., Chaves Moreira Dos Santos, D., Braza, A., Sosa, L., ... & Parra, A. (2025). *Assessment of Flurbiprofen Suspension and Composite Gel Pre-and Post Skin Perforation: Effectiveness in Managing Inflammatory Responses in Ear Tags and Periocular Piercings.* Gels, 11(4), 292.

2. Beirampour, N., Mallandrich, M., Bustos-Salgado, P., Domínguez-Villegas, V., Garrós, N., Mohammadi-Meyabadi, R., ... & Calpena, A. C. (2025). *Evaluation of Olive Oil-Based Formulations Loaded with Baricitinib for Topical Treatment of Alopecia Areata.* Pharmaceutics, 17(4), 475.

3. Andrade-Carrera, B., Domínguez-Villegas, V., Calpena, A. C., & Garduño-Ramírez, M. L. (2025). *In Vivo Anti-Inflammatory Evaluation and In Silico Physicochemical Characterization of Flavanones from E. platycarpa Leaves.* Molecules.

4. Bustos-Salgado, P., Domínguez-Villegas, V., Andrade-Carrera, B., Mallandrich, M., Calpena, A., Domènech, O., ... & Garduño-Ramírez, M. L. (2023). *PLGA Nanoparticles Containing Natural Flavanones for Ocular Inflammation.* Pharmaceutics, 15(12), 2752.

5. Sánchez-Ramos, M., Encarnación-García, J. G., Marquina-Bahena, S., Sánchez-Carranza, J. N., Bernabé-Antonio, A., Domínguez-Villegas, V., ... & Cruz-Sosa, F. (2023). *Cytotoxic activity of wild plant and callus extracts of Ageratina pichinchensis and 2, 3-dihydrobenzofuran isolated from a callus culture.* Pharmaceuticals, 16(10), 1400.

Contacto: valeri.dominguez@uaem.mx