DOCTORADO EN CIENCIAS EN BIOMEDICINA MOLECULAR



Nombre:

Dr. Eli Terán Cabanillas

Adscripción:

Dirección de la Unidad Académica: Calzada de las Américas y calle Universitarios, s/n. Ciudad Universitaria, 80013, Culiacán, Sinaloa, México.

Correo electrónico: eteranc@uas.edu.mx

Miembro del Sistema Nacional de Investigadores (SNII 1)

1. FORMACIÓN ACADÉMICA
   Postdoctorado: Weill Cornell Medical College, Nueva York, USA 2016-2017
   Doctorado en Ciencias: Centro de Investigación en Alimentación y Desarrollo, A.C. Hermosillo Sonora 2012-2014
   Maestría en Ciencias: Centro de Investigación en Alimentación y Desarrollo, A.C. Hermosillo Sonora 2009-2011

2. LINEA DE GENERACIÓN Y APLICACIÓN DE CONOCIMIENTO

   2.1. Proyectos de Investigación (como responsable, incluir año de inicio y de termino si corresponde)

   Desarrollo de terapias antitumorales a partir de compuestos naturales 2018-Actual
   Subproductos agrícolas para el tratamiento de enfermedades metabólicas 2020-Actual
   Efecto de la curcumina en el metabolismo del Hierro, el estrés oxidativo y respuesta inflamatoria en el cáncer 2022-2024
   Metabolismo del hierro en cáncer de ovario y su asociación con la capacidad de proliferación celular y estrés oxidativo 2018-2023

3. TRAYECTORIA PROFESIONAL

   Profesor Investigador, Universidad Autónoma de Sinaloa 2015- Actual

   3.1 Estancias de Investigación: Universidad de California, Davis. 2008-2009. Davis, Califnornia, USA.

4. PRODUCCIÓN CIENTÍFICA, TECNOLÓGICA Y DE INNOVACIÓN (Favor de llenar los espacios correspondientes)
   4.1 Publicación de Artículos:

- Sandoval, T. A., Salvagno, C., Chae, C. S., Awasthi, D., Giovanelli, P., Marin Falco, M**.,Teran-Cabanillas**, E & Cubillos-Ruiz, J. R. (2024). Iron chelation therapy elicits innate immune control of metastatic ovarian cancer. Cancer Discovery, 14(10), 1901-1921.

• Inzunza-Soto, M., Vergara-Jimz, M., Cedano-Prieto, D. M., Franco, M., Jimz-Ferrer, J. E., AlegrHerrera, E. Y., ... **& Teran-Cabanillas, E**. (2023). Orally Administered Curcumin Inhibits Breast Cancer In vivo and Reduces Cell Proliferation In vitro in an Iron Dependent Manner. Current Nutrition & Food Science, 19(4), 461-468.

• Cortés A, J., Sánchez-Mendoza, E., Zamilpa, A., González-Cortazar, M., Herrera-Ruiz, M.,Almanza-Pérez, J. C., **Teran-Cabanillas, E**. & Jiménez-Ferrer, J. E. (2022). Steroidal saponin from Agave marmorata Roezl modulates inflammatory response by inhibiting NF-κB and AP1. Natural Product Research, 36(4), 1123-1128.

• Inzunza-Soto, M., Thai, S., Sinrod, A. J., Olson, D. A., Avena-Bustillos, R. J., Li, X., .**TeranCabanillas, E**. & McHugh, T. H. (2021). Health benefits of first and second extraction drumdried pitted olive pomace. Journal of Food Science, 86(11), 4865-4876.

• Chae, C. S., **Teran-Cabanillas, E**., & Cubillos-Ruiz, J. R. (2017). Dendritic cell rehab: new strategies to unleash therapeutic immunity in ovarian cancer. Cancer Immunology, Immunotherapy, 66, 969-977.

• **Terán-Cabanillas, E.**, & Hernández, J. (2017). Role of leptin and SOCS3 in inhibiting the type I interferon response during obesity. Inflammation, 40(1), 58-67.

Márquez, S., Fernández, J. J.,**Terán-Cabanillas**, E., Herrero, C., Alonso, S., Azogil, A., ... & Crespo, M. S. (2017).Endoplasmic reticulum stress sensor IRE1α enhances IL-23 expression by human dendritic cells. Frontiers in immunology, 8, 639.

• Estrada-Jiménez, T., Millan-Perez Pena, L., Flores-Mendoza, L., Sedeño-Monge, V., SantosLópez, G., Rosas-Murrieta, N., .**Teran-Cabanillas, E.** & Reyes-Leyva, J. (2016). Upregulation of the suppressors of cytokine signaling 1 and 3 is associated with arrest of phosphorylatedSTAT1 nuclear importation and reduced innate response in denguevirus-infected macrophages. Viral immunology, 29(2), 95-104.

• **Terán-Cabanillas, E**., Montalvo-Corral, M., Silva-Campa, E., Caire-Juvera, G., MoyaCamarena, S. Y., & Hernández, J. (2014). Production of interferon α and β, pro-inflammatory cytokines and the expression of suppressor of cytokine signaling (SOCS) in obese subjects infected with influenza A/H1N1. Clinical nutrition, 33(5), 922-926.

• **Teran-Cabanillas, E**., Montalvo-Corral, M., Caire-Juvera, G., Moya-Camarena, S. Y., & Hernández, J. (2013). Decreased interferon-α and interferon-β production in obesity and expression of suppressor of cytokine signaling. Nutrition, 29(1), 207-212

5. FORMACIÓN DE CAPITAL HUMANO
   5.1 Docencia (pregrado y posgrado, incluir si ha impartido diplomados o cursos)
   5.2 Tesis dirigidas
   - Licenciatura 4
   - Maestría 7
   - Especialidad 0
   - Doctorado 5

6. DIFUSIÓN Y DIVULGACIÓN CIENTÍFICA
   - Artículos
   - Libros
   - Capítulos
   - Congresos
   - Organización, participación en eventos académicos

7. DISTINCIONES ACADÉMICAS (SNI, PRODEP, Etc.)
   Miembro del Sistema Nacional de Investigadores Nivel 1, Perdil deseable Prodep E investigador Honorífico del Sistema Sinaloense de Investigadores y Tecnólogos
8. VINCULACIÓN (Redes temáticas, cuerpos académicos, redes de investigación, grupos de investigación)
9. EVALUACIONES (Participaciones como evaluador)