



Dr. Alexandro José Martagón Rosado

Profesor Investigador Asistente de la Unidad de Bioingeniería y Dispositivos Médicos
Sistema Nacional de Investigadores Nivel I

Contacto:



<https://www.linkedin.com/in/md-phd-innovation-clinical-research-translational-obesity-diabetes-speaker/>



alexandromartagon@tec.mx



<https://tec.mx/es/investigacion/instituto-de-investigacion-sobre-obesidad/unidad-de-bioingenieria-dispositivos-medicos>

Educación:

- Lic. en Biociencias – Tecnológico de Monterrey (2010)
- Doctorado en Biotecnología – Tecnológico de Monterrey (2013)
- Médico Cirujano - Tecnológico de Monterrey (2016)
- Master's in Clinical Translation Management – University of St. Thomas (2018)
- Safety, Quality, Informatics, and Leadership – Harvard Medical School (2022)

Áreas de investigación:

- Obesidad
- Diabetes tipo 2
- Dislipidemias

Publicaciones destacadas:

1. Martagon AJ, Zubirán R, González-Arellanes R, Praget-Bracamontes S, Rivera-Alcántara JA, Aguilar-Salinas CA. HDL abnormalities in type 2 diabetes: Clinical implications. *Atherosclerosis*. 2023;117213.
2. Mehta R, Martagon AJ, Galan Ramirez GA, Antonio-Villa NE, Vargas-Vázquez A, Elias-Lopez D, et al. Familial hypercholesterolemia in Mexico: Initial insights from the national registry. *J Clin Lipidol*. 2021 Jan;15(1):124–33.
3. Martagón AJ, Bello-Chavolla OY, Arellano-Campos O, Almeda-Valdés P, Walford GA, Cruz-Bautista I, et al. Mexican carriers of the HNF1A p. E508K variant do not experience an enhanced response to sulfonylureas. *Diabetes Care*. 2018;41(8):1726–31.

Premios y reconocimientos:

- Profesor Inspirador 2022
- Sistema Nacional de Investigadores Nivel 1
- Premio “Dr. Eduardo Liceaga” 2020

Proyectos actuales:

- Global Nutrition Research Repository for Hispanic/Latinx Populations en colaboración con Arizona State University.
- Desarrollo de dispositivos de flujo lateral para la detección de desórdenes metabólicos en diferentes fenotipos de composición corporal.
- Registro Mexicano de Hipercolesterolemia Familiar.