



Dr. Braulio Alejandro Marfil Garza

Líder Científico y de Ensayos Clínicos

Director de Trasplante de Islotes Pancreáticos

Adscrito, Unidad de Bioingeniería y Dispositivos Médicos

Sistema Nacional de Investigadores Nivel I

Contacto:



<https://www.linkedin.com/in/braulio-a-marfil-garza-4040b377/>



bmarfil@tec.mx



<https://tec.mx/es/investigacion/instituto-de-investigacion-sobre-obesidad>

Educación:

- Médico Cirujano y Partero (Universidad Autónoma de Nuevo León, 2012)
- Medicina Interna (INCMNSZ, 2017)
- Doctorado en Cirugía (Universidad de Alberta, 2022)
- Trasplante de Islotes Pancreáticos (Universidad de Alberta, 2023)

Áreas de investigación:

- Biología del páncreas y del islote pancreático
- Biología e inmunología de la diabetes y el trasplante

Publicaciones destacadas:

1. Inflammation-induced subcutaneous neovascularization for the long-term survival of encapsulated islets without immunosuppression. *Nat Biomed Eng* (2023)
2. Pancreas and Islet Transplantation: Comparative Outcome Analysis of a Single-centre Cohort over 20-years. *Annals of Surgery* (2022)
3. Pancreatic Islet Transplantation in Type 1 Diabetes: 20-Year Experience from a single-centre cohort in Canada. *Lancet Diabetes Endocrinol* (2022)

Premios y reconocimientos:

- Alberta Graduate Excellence Award (2021)
- Canada's Governor General's Gold Medal (2022)
- Immunology, Immunogenetics, & Transplantation Early Career Abstract Award at the 83rd Scientific Sessions of the American Diabetes Association (2023)
- Scientific Congress Award, IPITA 2023

Proyectos actuales:

- Optimización del aislamiento de islotes pancreáticos
- Modelos in vivo para el estudio de las terapias de reemplazo de células beta en diabetes
- Desenlaces clínicos con las terapias de reemplazo de células beta