



Dr. Ernesto Alonso Beltrán Partida

Core Facility de Química y Materiales Avanzados
Laboratorio de Biología Molecular y Cáncer
Laboratorio de Nanobiotecnología
E-mail: beltrane@uabc.edu.mx

Es Químico Farmacobiólogo egresado con Mención Honorífica por la Universidad Autónoma de Baja California y Doctor en Ciencias con especialidad en Biomateriales e Ingeniería de Tejidos con mención Honorífica por la Universidad Autónoma de Baja California. Cuenta con diversas estancias de formación científica nacionales e internacionales en instituciones de alto prestigio como son el Instituto Nacional de Rehabilitación en Ciudad de México, la Universidad Autónoma de San Luis Potosí en San Luis Potosí y la University of California San Diego en La Jolla, USA. Ha publicado artículos arbitrados e indizados con factor de impacto por el Journal Citation Reports en temas de Biomateriales para aplicaciones médicas y dentales, Nanomateriales y Nanomedicina, Ingeniería de Tejidos, Bionanotecnología, Corrosión e Integridad de Materiales, Biología osteocondral y endotelial en sistemas nanoestructurados, caracterizaciones de materiales y su comportamiento contra biopelículas microbianas así como sus mecanismos de adhesión y modelos de infecciones asociadas a dispositivos médicos. Cuenta con más de 1040 citas e índice h de 17. También, ha participado como expositor en congresos nacionales e internacionales. Además, ha sido ponente en diversas instituciones científicas y académicas. Dirige diversos proyectos de investigación con interés en la caracterización molecular de sistemas nanoestructurados para la promoción de la regeneración ósea, estimulación celular por biomateriales en ambientes diabéticos y ateroscleróticos, procesos de liberación de moléculas biológicamente activas por sistemas nanoestructurados y mecanismos de anclaje microbiano a interfaces nanoestructuradas. Asimismo, ha sido evaluador de artículos en revistas internacionales indizadas de impacto en el área, proyectos de investigación y desarrollo por la SECIHTI y el CONCYTEC de Perú. Es miembro del sistema nacional de investigadoras e investigadores (SNII) nivel 2, Perfil Deseable PRODEP y miembro del cuerpo académico consolidado corrosión y materiales. Fue coordinador de la Unidad de Transferencia de Resultados de Investigación (UTRI) y coordinador de Extensión y Vinculación ambos del Instituto de Ingeniería de la UABC.