

Dr. Mario Pablo Estrada García

Con formación de Ingeniero en Energía Nuclear y Doctor en Ciencias Biológicas, es el Director actual de Investigaciones Agropecuarias en el Centro de Ingeniería Genética y Biotecnología (CIGB) y Presidente de la Pan-American Marine Biotechnology Association (PAMBA). Ha ocupado una serie de cargos importantes dentro del CIGB y ha sido un gran impulsor de la Biotecnología en Cuba. Con una amplia experiencia en la transformación genética y expresión heteróloga de proteínas en modelos procarióticos y eucarióticos, posee una destacada trayectoria científica reflejada en más de 100 artículos científicos en las áreas de Biomedicina, Biotecnología Animal, Vegetal y Acuática. También ha hecho contribuciones científicas importantes al desarrollo de vacunas para el sector pecuario, como la vacuna contra la fiebre porcina clásica. Entre sus 10 patentes, destacan la vacuna GAVAC, comercializada a nivel mundial para reducir la infestación por garrapata en el ganado bovino y la estreptocinasa recombinante producida en *E. coli*, que ha tenido un impacto notable en el sistema de salud cubano, al reducir el número de muertes provocadas por infarto al miocardio.