

CURRICULUM VITAE. Síntesis

NOMBRE: ERNESTO CHICO VELIZ

CENTRO DE INMUNOLOGIA MOLECULAR

CARGO: DIRECTOR GENERAL EMPRESA INNOVATIVE IMMUNOTHERAPY ALLIANCE, primera empresa mixta entre Cuba y Estados Unidos

Ingeniero Químico (1991) fundador del Centro de Inmunología Molecular. Doctor en Ciencias Técnicas desde 2001. Biotecnólogo Superior de I Nivel. Profesor Titular de la Facultad de Ingeniería Química de la Universidad Tecnológica de La Habana (CUJAE).

Realizó su doctorado en el campo del cultivo industrial de células animales para la producción de proteínas recombinantes y anticuerpos, área científica en la que lleva 30 años, donde ha realizado el desarrollo y escalado de nuevos procesos productivos para obtener medicamentos de alto impacto como la eritropoyetina humana recombinante, el anticuerpo nimotuzumab y la vacuna de cáncer CIMAvax, entre otros.

Tiene una amplia trayectoria en el campo del Diseño de Plantas con construcción y puesta en marcha de plantas biotecnológicas en Cuba, China, India, Brasil y Tailandia; proyectos todos que han terminado con éxito y con un alto impacto económico. Mantiene una intensa actividad académica en el campo del cultivo de células con mas de 50 publicaciones nacionales, internacionales y participaciones en congresos científicos. Fue fundador y editor jefe de la revista cubana Bioprocesos.

Ha sido tutor de mas de 30 trabajos de diploma, maestría y doctorado; mantiene una actividad docente regular a nivel de pregrado y posgrado. Forma parte del Comité Académico de Doctorado de Ingeniería Química de la CUJAE y la Universidad de Camaguey.

Estuvo al frente de la fase final del escalado de la fermentación de las células CHO para la obtención de la RBD necesaria para las vacunas Soberanas hasta niveles de 500 y 2000 litros de fermentación, así como de la organización de las operaciones productivas para alcanzar una intensidad operacional de mas de 10 millones de dosis mensuales.

Ha recibido varios reconocimientos por su actividad académica, entre ellos: Premio Anual de la Academia de Ciencias, premios Destacado y Relevante en el Forum Nacional de Ciencia y Técnica, Premio Nacional Anual a Jóvenes Tecnólogos, Premio a la Innovación Tecnológica del CITMA, Premios a los resultados con mayor impacto económico CITMA y de mayor aporte al desarrollo social MES.

Recibió en el 2022 la Orden Carlos J Finlay, y la Orden Lazaro Peña de 1er grado por su trabajo en la producción de las vacunas Soberanas.