



Dra. Brenda Carballo Pérez

Semblanza

Cursó sus primeros estudios en La Habana, Cuba. En el año 2003 se graduó con Título de Oro de la Licenciatura en Física Nuclear en el Instituto Superior de Ciencias y Tecnología Nucleares y, posteriormente, obtuvo una maestría en la misma especialidad en el Instituto Superior de Tecnologías y Ciencias Aplicadas en 2006, año en que se trasladó a México, para poco tiempo después graduarse como Doctora en Ciencias (Física) por la Universidad Nacional Autónoma de México en 2010. Durante los años 2011-2012 realizó una estancia post-doctoral compartida entre el CINVESTAV del IPN y el Instituto de Física de la UNAM.

Los años de formación científica le han permitido desempeñarse como investigadora en los siguientes campos de la Física: fundamentos de la mecánica cuántica, física-matemática y fenomenología de cuerdas. Cuenta con 11 publicaciones científicas, así como con experiencia en divulgación de la ciencia y más de 15 años como docente a nivel de pregrado y postgrado, destacándose como titular de Mecánica Cuántica por varios años en La Habana.

Dando un giro a su carrera hasta el momento puramente académica, en el año 2013, en compañía de un grupo de jóvenes apasionados por la ciencia y la tecnología, funda **HEBA Ideas** con el objetivo de desarrollar tecnologías de la información de vanguardia para la protección de valor, optimización y toma de decisiones en empresas, universidades e instituciones de gobierno. En su rol de Directora General de HEBA Ideas, ha adquirido experiencia en dirección de empresas, gestión de proyectos tecnológicos y vinculación Academia-Empresa, liderando el desarrollo de más de 10 productos tecnológicos mexicanos, algunos de los cuales se usan actualmente en universidades como la UNAM y el IPN, y ha apoyado a terceros a llevar sus productos y servicios tecnológicos a niveles de comercialización.

En paralelo a esto, desde el año 2017 imparte una materia en la Facultad de Ciencias de la UNAM que facilita que los estudiantes se involucren en temas de emprendimiento e innovación, tales como validación de concepto, vigilancia tecnológica y prospección comercial en tecnología.

Sin embargo, faltaba enfocar la innovación a una causa con gran impacto. Por eso, en mayo de 2019, la experiencia de HEBA Ideas en Ciencia de Datos e Inteligencia Artificial, en conjunto con reconocidos expertos en IoT y Blockchain, se une a GreenMomentum para constituir **Solydian Technologies**, con el objetivo de contrarrestar el cambio climático con tecnología. En esta segunda empresa, Brenda se desempeña como Directora de Tecnología, facilitando el desarrollo de nuevos proyectos enfocados a energías renovables, movilidad eléctrica y residuos, entre otros.

Adicionalmente, funge como Vocal de Innovación de la Sociedad Mexicana de Física desde enero de 2018 y ha sido evaluadora de programas del CONACyT como el FIT y el NoBI. Asimismo, imparte conferencias sobre innovación tecnológica desde la formación académica y la experiencia emprendedora a lo largo del país.