

EL PAÍS > PAULA > DESPEGADOS

# Lorena Betancor

La ciencia como pasión



Yelly Barrios

12/06/2026, 02:57

Compartir esta noticia



0 Comentarios

+ Seguir en G



Pablo Rivara

Donde muchos profesionales optan por consolidar lo construido, Lorena Betancor decidió abrir una nueva etapa. Tras más de dos décadas dedicadas a la investigación, la docencia y la formación de científicos, asumió el desafío de convertirse en emprendedora. En la actualidad, dirige Promethenz, una empresa biotecnológica creada entre Uruguay y España que desarrolla nanoterapias para el tratamiento del cáncer.

Nacida y residente en Montevideo, es licenciada en Bioquímica por la Universidad de la República y doctora por la Universidad Autónoma de Madrid. Su carrera la ha llevado a especializarse en biocatálisis, nanotecnología aplicada a la biomedicina y procesos biotecnológicos sostenibles. Realizó estancias posdoctorales en el Instituto de Tecnología de Georgia, en Estados Unidos, y en la Universidad de Cambridge, en el Reino Unido. También fue investigadora del instituto Ramón y Cajal en España. Actualmente está al frente de la Cátedra de Biotecnología de la Universidad ORT, es directora de Investigación del Centro Biotecnológico de Investigación e Innovación (CBI+I), investigadora de grado 5 de PEDECIBA, investigadora de nivel III de ANII y editora de varias publicaciones científicas internacionales.

En 2024 se le otorgó el *Reconocimiento a la Ciencia y la Salud de Uruguay* por sus investigaciones orientadas al tratamiento del cáncer de páncreas. El premio destacó el potencial de una tecnología desarrollada junto a equipos de España para atacar selectivamente células tumorales y abrir nuevas posibilidades terapéuticas. En mayo pasado su nombre volvió a ocupar titulares al ser elegida para participar en *Desafía Ciencia UK*, un programa internacional que conecta proyectos científicos de alto potencial con uno de los ecosistemas de innovación más dinámicos del mundo. Para ella, el reconocimiento no es un punto de llegada, sino parte de un recorrido que comenzó mucho antes, cuando era una niña curiosa que disfrutaba de la escuela y pasaba horas imaginando posibilidades. "De aquella niña conservo sobre todo la curiosidad y una vida interior muy activa. Siempre tuve mucha imaginación y la costumbre de construir cosas en mi cabeza, de hacerme preguntas".

Esa misma curiosidad la llevó al camino que ha recorrido hasta hoy. Uno de los movimientos más importantes ocurrió cuando fundó Promethenz junto a los investigadores españoles Valeria Grázú y Jesús Martínez de la Fuente, con quienes llevaba casi una década colaborando. La empresa surgió como una *spin-off* de la Universidad ORT Uruguay y del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) de España. "Siempre me atrajo la idea de que el conocimiento pudiera transformarse en algo útil para las personas. La investigación básica es fundamental, pero también me entusiasma cuando una idea logra salir del laboratorio y generar un impacto real".

Promethenz trabaja actualmente en el desarrollo de tratamientos personalizados para el cáncer de páncreas, una de las enfermedades oncológicas más agresivas. Su propuesta busca aumentar la eficacia terapéutica y reducir los efectos secundarios mediante el uso de nanotecnología aplicada a la medicina. El proyecto se encuentra en fase preclínica y acaba de abrir su primera ronda de inversión internacional.

"Lo que más valoro del camino recorrido son las personas con las que tuve la oportunidad de trabajar y construir proyectos. He tenido la suerte de desarrollar mi carrera en instituciones que me dieron oportunidades de crecer y de mantener vínculos que han trascendido los años. En ese recorrido encontré personas con las que sigo colaborando hasta hoy. Por ejemplo, mi socia Valeria Grázú fue compañera de facultad en Uruguay y luego compartimos el doctorado en España. Más adelante cada una desarrolló su propia carrera científica, seguimos colaborando y hoy compartimos además un proyecto empresarial. Agradezco poder seguir trabajando y aprendiendo de amigos y colegas. Si miro hacia atrás, creo que lo que más satisfacción me da es haber podido combinar distintas facetas: la docencia, la investigación, el trabajo con empresas y ahora también el emprendimiento, sin dejar de aprender ni de disfrutar el proceso".

## Las Más Vistas

- 1 Profundo dolor: falleció Alfonso, el pequeño hijo del periodista Fernando Tetes y colegas expresaron su solidaridad
- 2 Las pistas que dio Bielsa para el debut de Uruguay, el sistema "inédito" que puede usar y las bajas confirmadas
- 3 De proyecto de ley "más importante" en la economía en años, que "sorprende gratamente" a "es insuficiente" y "no mueve la aguja"
- 4 Fuertes cambios en "Polémica en el bar": vuelve Sergio Puglia y se suma una periodista ex Canal 12
- 5 El único jugador nacido en Uruguay que está en el Mundial 2026 con otra selección y dividió opiniones
- 6 Quién es Laniyan Neves, el as en la manga para la recuperación de Georgian De Arrascaeta en el Mundial
- 7 Nacional: los jugadores cedidos que regresarán y qué postura tiene el club respecto al futuro de cada uno
- 8 Mundial 2026: qué partidos se juegan hoy, 12 de junio, a qué hora y dónde se pueden ver en vivo
- 9 Mundial 2026 en vivo hoy 12 de junio: últimas noticias de la Selección de Uruguay, partidos y la fecha - EL PAÍS Uruguay
- 10 Atentado en el Buceo: suman más delitos a los imputados y Fiscalía dice que "rendían cuentas" a Albín

## Últimas Noticias

13:08

Este domingo 14 de junio de 2026 comenzará una nueva fase lunar: ¿cuál será y cómo se verá desde la Tierra?

12:59

Publicistas presentan campaña solidaria en apoyo del científico Gonzalo Moratorio

12:32

Arabia Saudita, rival de Uruguay: amistosos de preparación con diferentes sensaciones, fortalezas y debilidades

12:23

El emotivo mensaje de Fernando Tetes tras la muerte de su hijo: "Alfonso vino a detenernos el mundo"

12:22

El pronóstico del tiempo para el debut de Uruguay en el Mundial frente a Arabia Saudita

12:17

Cómo anotarse a los paseos y tours guiados gratuitos para jubilados: el nuevo programa de la IMM y BPS