



BIOTECNOLOGÍA,

SOLUCIONES PARA LA SALUD DEL FUTURO Y EL BIENESTAR DEL PLANETA

ISBN: 978-84-17880-59-0

COLECCIÓN: LID - Acción empresarial/ Colección Health Tech

IBIC: TCB; MBP; MBG; MBF

THEMA: TCB; MBP; MBG; MBF

BISAC: MED009000; MED003040

FORMATO: 15 cm x 22 cm PÁGINAS: 216 LOMO: 13 mm PESO: 337 g PVP: 23.95 €

SU AUTORA, ANA POLANCO,
HA RECIBIDO EL
**PREMIO NACIONAL DE
BIOTECNOLOGÍA**

El libro pertenece a la nueva colección **Health Tech** sobre innovaciones en temas de salud, medicina y atención médica, cuyos autores son los máximos exponentes en la industria sanitaria y médica de España.



***Biología, soluciones para la salud del futuro y la sostenibilidad del planeta* explora cómo la biotecnología está transformando nuestra salud, la medicina y la atención médica, al tiempo que contribuye a resolver algunos de los mayores desafíos ambientales y sociales de nuestro tiempo.**

Las autoras describen cómo las innovaciones en medicina de precisión, edición genética, bioimpresión, medicina regenerativa, tecnologías de *drug delivery*, control de expresión génica, epigenética, vacunas genómicas o células genómicas reprogramadas permiten diagnósticos más precisos y tratamientos más efectivos y personalizados para prevenir y tratar enfermedades. Además, explican cómo esta ciencia está abriendo la puerta a soluciones para enfermedades que antes se consideraban incurables.

Pero la biotecnología también está siendo utilizada como una herramienta clave para construir un futuro más sostenible, y puede ayudar a garantizar la seguridad alimentaria, a producir alimentos más saludables y sostenibles, que también influyen en nuestra salud, o a generar energía limpia, mejorar la eficiencia de los recursos naturales o reducir el impacto ambiental de las industrias.

Una lectura imprescindible que aborda la importancia de la divulgación científica y la participación ciudadana para acercar la biotecnología a la sociedad y hacer que los ciudadanos perciban los beneficios de las inversiones en investigación y desarrollo. El libro forma parte de la Colección Health Tech, dirigida por Santiago de Torres, presidente de Atrys Health, que aborda la transformación y las innovaciones en temas de gran relevancia del sector salud.

SOBRE LAS AUTORAS

Ana Polanco es *Head of Europe Market Access & Pricing* y *Government & Public Affairs* en Merck Group y presidenta de la Asociación Española de Bioempresas (AseBio). En febrero de 2023 ha recibido el X Premio Nacional de Biotecnología y es uno de los referentes por su contribución a la transformación del modelo de crecimiento a través de la industria biotecnológica. Cuenta con una amplia trayectoria en el mundo empresarial y ha ocupado importantes cargos de liderazgo en compañías multinacionales del sector sanitario. **Elisa Díaz-Martínez**, economista, máster y doctora en ciencias sociales por la Universidad de Oxford y el Instituto Juan March, es *Public Affairs and Policy Head* de Merck España. Ha sido asesora Senior en la Oficina Económica del presidente del Gobierno de España asesorando en asuntos relacionados con la atención sanitaria, la investigación y el desarrollo, y la educación y ha centrado sus intereses y especialización en los resultados de los sistemas de salud y de innovación.