



REDGES



EL ÁRBOL DE NAVIDAD

Un viaje a través de la historia

SUPLEMENTO ESPECIAL

*Primios Factales del Cambio
Madrid 2025*

TESTAMENTO DE PERSONA EXTRANJERA EN ESPAÑA

¿Qué ocurre si una persona extranjera tiene bienes en España y quiere disponer su destino tras su fallecimiento?

RIENP: EL FUTURO DE LA ENSEÑANZA SUPERIOR Y EL NUEVO PARADIGMA DEL CONOCIMIENTO GLOBAL

**LA GENÉTICA PUEDE CAMBIAR EL DESTINO DE LA SALUD HUMANA
NURIA JIMÉNEZ NIETO**

TLAHUICOLE

ÍNDICE

p. 4

TLAHUICOLE

Un poco de prosa poética para nuestros lectores sensibles



p. 5

TESTAMENTO DE PERSONA EXTRANJERA EN ESPAÑA

Puede una persona extranjera otorgar testamento en España? ¿Qué ocurre si una persona extranjera tiene bienes en España y quiere disponer su destino tras su fallecimiento?

p. 7

EL ÁRBOL DE NAVIDAD

Un viaje a través de la historia



RED INTERNACIONAL DE ESCUELAS DE NEGOCIOS Y POSGRADOS

p. 9

SUPLEMENTO ESPECIAL

Premio Fractales del Cambio



p. 16

LA GENÉTICA PUEDE CAMBIAR EL DESTINO DE LA SALUD HUMANA

Entrevista a Nuria Jiménez Nieto acerca del descubrimiento que puede cambiar la cara de la medicina.

p. 22

RIENP: EL FUTURO DE LA ENSEÑANZA SUPERIOR Y EL NUEVO PARADIGMA DEL CONOCIMIENTO GLOBA

RIENP y la alianza por una educación superior en los países de habla hispana.





Nota del editor

Diciembre nos invita a detenernos. A mirar lo recorrido, lo aprendido, lo perdido y lo sembrado. En medio de rituales, luces y reencuentros, las fiestas nos recuerdan que el sentido no está en el ruido, sino en el gesto: en el regalo que no se compra, en la palabra que no se repite, en el vínculo que se cuida.

Este número es especial, por muchas razones: primero, en esta tercera edición de REDES vamos a llegar a más países; pero no sólo eso, a círculos académicos, judiciales, empresariales y profesionales. Nuestro crecimiento ha sido exponencial. Segundo, este número lo dedicamos a el Premio Fractrales del Cambio, auspiciado por el Instituto Latinoamericano de Estudios de Posgrado (ILEP), el miembro de RIENP más activo a nivel internacional. Aprovechando que la premiación fue en Madrid, dedicamos una sección para que conozcamos estos premios, la filosofía y a los premiados... agradezco a ILEP que hayan pensado en mi para otorgar uno de estos cotizados premios.

Tercero, y gracias a nuestro alcance, tenemos una lista de colaboradores creciente de REDES que ha crecido en su ámbito de influencia y que incluye políticos, activistas, científicos, intelectuales y empresarios.

Desde REDES, celebramos este cierre de ciclo con gratitud y propósito. Que el nuevo año nos encuentre más lúcidos, más generosos, más capaces de construir autoridad sin imponerla, de negociar sin rendirnos, de enseñar sin domesticar.

A quienes nos leen, nos acompañan y nos retroalimentan: gracias. Que el 2026 nos traiga proyectos con alma, ideas con raíz, y redes que no sólo conecten, sino sostengan.

Felices fiestas, con afecto y visión compartida.


Daniel Castillo Briones
Jefe de redacción

TLAHUICOLE

(ASA DE BARRO)

JOSÉ ENRIQUE VIDAL DZUL TUYUB

No nos favorecen las lluvias, las nubes no cargan el vital líquido, la falta de agua que permita tener alimento a nuestras naciones y gente, la tierra llora cuarteada y el Xóchitl no da vida ni alimentos, y el maíz se extraña, esto nos dice y anuncia de manera certera, que habrá pronto las guerras floridas, para nutrir de ofrendas a los dioses de los guerreros en combate, que nos permitirá en rituales ofrecer y pedir los favores de los dioses, siempre nos hemos destacados por capturar grandes guerreros mexicas, aunque nosotros también tenemos bajas de nuestros guerreros por tan fieras batallas.

Me encuentro atorado, en medio del fango, yo "asa de barro", no puedo más y sucumbo a mi propia captura entre una batalla de las guerras floridas, víctima de mi propio ímpetu y valentía, soy trasladado de manera pronta como un cautivo para mi propio sacrificio.

Moctezuma, el gran emperador de los mexicas, me ofrece libertad que no acepto, por ser esto deshonroso. Me piden capitanejar otras batallas encabezando grandes batallones de mexicas, buscando la muerte en las batallas arrojado en contra de mis contrarios. Solo logro encontrar más gloria con mi macuahuitl, hecha solo para mi. Logra darme gloria ante mis contrarios y destacando aún mas y regresando glorioso de los encuentros con los purépechas, recogiendo oro y plata para Moctezuma, me encuentro de regreso al señorío mexica para su honra de los batallones.

Me proponen regresar a mi nación de Tlaxcallan, lo que niego de nuevo y solicito una muerte digna de mi jerarquía, me dan un banquete de puchero que me nutre, seguramente por última vez. Extrañamente, siento en mi a la mujer que me acompañaba cuando en Tlaxcallan me encontraba, y que seguramente, al igual que yo, me extraña por las noches ya que nos hacemos falta. Ese banquete es muy digno de mi ser. De esta manera, me enfrento a varios guerrero mexicas ataviados de sus divisas y trajes blandiendo sus mejores armas ante tanta gente que desea observar tan gran batalla, que no es desigual porque valgo más de lo que se ve en mí. Aun atado en la gran roca circular la destreza no queda a la suerte, no me ofrecen ventaja, pero luciré mi técnica guerrera de mis ejércitos, hasta sucumbir después de derrotar a varios puños de ellos, y ser derribado de manera gloriosa. Siendo el año de 1515, he caído de varias heridas y golpes que forjan mi espíritu. Mi piel molida a golpes y mis carnes abiertas sangran, listo para acompañar el sol en su camino eterno de día y noche, en medio de los rituales de la resurrección Xipe Tótec me espera honrando mi fuerza y gloria de Tlaxcallan lugar de tortillas.

No hay forma de escapar de mi realidad, mi piel vestirá por algunos soles a algún guerrero, le dará mi ser y gloria hasta tensar su propia carne al transitar más cerca del sol, mi mente absorbe los rayos del sol, a través de mi última mirada. Mi respiración se escapa, colapsando mi todo y me fundo en esa danza perpetua. Mi corazón, la fuerza de mi vida y fiereza alimenta los dioses y sin huir de nada, encuentro mi realidad permanente, para la gloria de todos mis hermanos guerreros.



TESTAMENTO DE PERSONA EXTRANJERA EN ESPAÑA



¿PUEDE UNA PERSONA EXTRANJERA OTORGAR TESTAMENTO EN ESPAÑA? ¿QUÉ OCURRE SI UNA PERSONA EXTRANJERA TIENE BIENES EN ESPAÑA Y QUIERE DISPONER SU DESTINO TRAS SU FALLECIMIENTO?



Vivimos en un territorio en el que conviven nacionales y muchas personas extranjeras que han fijado en nuestro país su domicilio habitual. Es por ello que cada vez es más habitual que personas extranjeras quieran regular su sucesión, estando en España. Poco sentido tendría que un extranjero que, por ejemplo, lleva diez años residiendo en Barcelona deba regresar a su país para regular su testamento.

Estas personas deben saber que no existe ningún impedimento a que puedan otorgar testamento ante Notario español, si bien recomendamos que anteriormente se aseso-

re legalmente, ya que en su sucesión podrán concurrir varios derechos, y debe conocer de antemano bajo qué ley y cómo testar.

Cuando un extranjero quiere testar ante Notario español podemos encontrarnos ante diferentes problemas o aspectos que, como veremos, han sido superados por la práctica notarial:

1.- La identificación de la persona que otorga testamento. Lo más habitual será que, para ello, se recurra a la exhibición de un documento de identidad o pasaporte. Un problema habitual suele darse en los casos en los que el documento de identidad de un país de la Unión Europea no conste firma (como por ejemplo en el caso de Rumanía), pero incluso en esos casos se ha aceptado dicho documento sin problema. El Código civil permite otorgar testamento incluso cuando no se pueda identificar "oficialmente" al

testador, haciéndolo constar así el notario en el testamento.

2.- Idioma en el que se expresa el testador. Está previsto que incluso una persona que no entiende o habla castellano, pueda otorgar testamento ante Notario español. Si el notario conoce el idioma de la persona extranjera, no habrá problema alguno. En muchos casos un nivel básico de inglés es utilizado por ambos (extranjero y Notario) para entenderse, incluso ayudados de gestos. Pero incluso está previsto que, si notario y extranjero no conocen un idioma común en el que comunicarse, puede otorgarse testamento con la intervención de un traductor. Será el interesado quien designe quién será el traductor, que no hace falta que sea traductor oficial. El traductor intervendrá tanto en el redactado como en la lectura del testamento; y el interesado podrá solicitar que el testamento quede redactado en los dos idiomas: el castellano y su idioma propio. Incluso en ese último supuesto será conveniente que el propio testador designe cuál de las dos versiones prevalecerá a efectos interpretativos; no olvidemos que el testamento podrá afectar a diferentes países, por lo que entrarán en juego diversas legislaciones según dónde se encuentren los bienes del interesado.

3.- Capacidad. La reciente modificación legislativa española operada por la Ley 8/2021 de 2 de junio por la que se reforma la legislación civil para el apoyo de las personas con discapacidad, ha determinado que las personas con discapacidad ya no pueden ser incapacitadas judicialmente. Así, cuando un español acuda al notario para otorgar testamento, éste no tendrá en cuenta la sentencia de incapacidad que pudiera haberse dictado anteriormente. Pero ¿qué ocurre cuanto el que acude al Notario con una sentencia de incapacidad es un extranjero? Pese a que aún no hay una práctica asentada, nos estamos encontrando que los notarios españoles están aplicando también en esos casos la legislación española (al considerarlo un asunto de orden público). Pero ello, tanto en el caso del nacional como en el de la persona extranjera, con discapacidad, el Notario deberá asegurarse de que el otorgante conoce suficiente y entiende el alcance de lo dispuesto en el testamento.

4.- Contenido del testamento y ley aplicable a la herencia. Éste será un tema delicado y que requerirá de estudio pormenorizado puesto que deberá aplicarse la ley nacional del testador, que será la que determine los límites y el contenido del testamento. Debe tenerse en cuenta que el Reglamento europeo (UE) nº 650/2012 prevé la posibilidad de que en testamento pueda escogerse la ley aplicable a la sucesión (aunque con posibilidades limitadas). La persona extranjera cuya legislación nacional así lo permita, también podrá otorgar ante el Notario español un testamento simpliciter, una disposición de última voluntad circunscrita a los bienes en otro país. En este caso, la persona extranjera contará con varios documentos testamentarios según el país en el que se encuentren sus bienes, por lo que será especialmente importante estudiar previamente que no se produzcan contradicciones entre las diferentes disposiciones.

Debido a las especificaciones y a la existencia de un elemento internacional evidente, recomendamos el asesoramiento legal previo para conocer qué posibilidades tiene cada persona y cómo decidir el futuro de sus bienes para el momento en el que fallezca.



Marta Boza Rucosa

Abogada especializada en Derecho de Familia, Sucesiones y Derecho Canónico, Woman Lider TIC otorgado por el Ayuntamiento de Barcelona en 2020. Es Abogada del Tribunal de la Rota, Profesora de la Universidad de Barcelona. Autora y conferencista.



EL ÁRBOL DE NAVIDAD

UN VIAJE A TRAVÉS DE LA HISTORIA



Llegó esa época del año. Tiempo de ir a las cajas a desempolvar los adornos navideños... y el árbol de Navidad. Hay quien prefiere los naturales, hay, como yo, quien prefiere los artificiales. En medio del invierno, cuando la luz escasea y el tiempo parece suspenderse, aparece el árbol. No como vegetal, sino como símbolo. Erguido en la sala, vestido de luces, coronado por una estrella, el árbol de Navidad es hoy un objeto decorativo, pero su linaje es más profundo, más inquietante.

Desde tiempos paganos, los árboles fueron considerados sagrados. Los celtas decoraban robles con frutas y velas durante el solsticio de invierno, buscando reanimar la naturaleza dormida y asegurar el regreso del Sol. En los Balcanes, el roble, el árbol sagrado, representaba a Perún, el Dios máximo. En Serbia, por ejemplo, tienen perfectamente localizados estos árboles sagrados, y no es raro que una iglesia Ortodoxa tenga uno en sus jardines.

Una de las leyendas sostiene que en la primera mitad del siglo VIII, en la región de Hesse, en Alemania, había un roble dedicado a una de las deidades germánicas

más importantes: Thor. Los pueblos alemanes acostumbraban a ofrecerle algún tipo de sacrificio a este árbol sagrado cada solsticio de invierno con el fin de asegurar el regreso del sol y de la vegetación. Sin embargo, alrededor del año 723, el misionero inglés San Bonifacio, en rechazo de las tradiciones paganas, y ante las miradas atónitas de los lugareños, clavó un hacha en el roble. Al no ser castigado por el dios nórdico, tras leer el Evangelio, les ofreció un abeto, un árbol de paz que "representa la vida eterna porque sus hojas siempre están verdes" y porque su copa "señala al cielo".

A partir de entonces se empezaron a talar abetos durante la Navidad, y por algún extraño motivo se colgaron de los techos. Así, el cristianismo no erradicó el símbolo, lo resignificó.

Desde este momento, cuando se habla del árbol de navidad se trata de un árbol perennifolio o de hoja perenne, que es cuando la planta tiene un follaje que permanece verde y funcional durante más de una temporada de crecimiento.





Martín Lutero, siglos después, colocó velas sobre las ramas de un árbol navideño, diciendo que centelleaban como estrellas en la noche invernal. Las velas fueron el primer ornamento. Antes de que existieran las esferas, los árboles navideños se adornaban con velas, frutas secas y pequeños objetos simbólicos. Las velas evocaban la luz divina, el fuego del solsticio, y la promesa de renacimiento. Pero fue en el siglo XIX, en la región de Lauscha, Baviera —famosa por su industria vidriera— donde ocurrió una transformación inesperada: unos cristaleros, ebrios y juguetones, comenzaron a inflar esferas de vidrio. Alguien las colgó en su árbol. Y así nació una estética: la esfera como reflejo, como miniatura del mundo, como simulacro de la estrella.

Lo que empezó como travesura se convirtió en tradición. Los artesanos de Lauscha perfeccionaron la técnica, creando esferas de colores, con filigranas, y más tarde con motivos religiosos o invernales. Estas esferas se exportaron por toda Europa, y su uso se popularizó cuando la reina Victoria y el príncipe Alberto —de origen alemán— instalaron un árbol decorado en el Palacio de Windsor. La imagen fue publicada en periódicos, y la moda se extendió como símbolo de refinamiento y modernidad. Obviamente, los aristócratas y burgueses inmediatamente imitaron a la Casa Real, y de ahí se esparció por toda Europa. Lo que era símbolo se volvió decoración. Lo que era eje del mundo se volvió centro comercial.

Las esferas, entonces, pasaron de ser objetos rituales a productos industriales. Hoy se fabrican en plástico, se venden en paquetes, y se cuelgan sin historia. Pero su origen artesanal, su vínculo con el vidrio, la luz y el juego, permanece como una capa oculta de sentido.

El árbol de Navidad, protagonista indiscutible de las fiestas decembrinas, es mucho más que una simple decoración: es un relicario de historias, símbolos y transformaciones culturales que se entrelazan desde tiempos inmemoriales. Su presencia, erguida, verde y brillante, es el resultado de una evolución tan asombrosa como inesperada.



Daniel Castillo Briones

Conferenciente internacional y autor de siete libros. Director general de Expertum. Vicepresidente y director general de la Red Internacional de Escuelas de Negocios y Posgrados

FRACTALES DEL CAMBIO

SUPLEMENTO ESPECIAL



Premio Internacional

FRACTALES DEL CAMBIO

¿QUÉ SE PREMIA EN FRACTALES DEL CAMBIO?

Los valores

Premio Internacional Fractales del Cambio: un reconocimiento a quienes transforman el mundo

Es una distinción creada para honrar a mujeres y hombres que, desde diferentes ámbitos, generan impacto positivo, inspiran a sus comunidades y contribuyen a construir sociedades más humanas, justas y conscientes. El nombre del premio proviene del concepto de fractal, entendido como un patrón que, al repetirse, amplifica su forma: una metáfora poderosa para reconocer a quienes, con pequeñas o grandes acciones, multiplican el cambio en su entorno.

° El premio reconoce acciones que trascienden lo individual y se convierten en ejemplos colectivos. Se otorga a líderes, profesionales, investigadores, artistas, servidores públicos, emprendedores y ciudadanos cuyo trabajo refleja valores como:

- Ética y servicio
- Innovación e impacto social
- Compromiso comunitario y liderazgo positivo
- Aportes al conocimiento, la cultura y el desarrollo humano



Nuestro propósito

Su propósito es destacar historias reales que demuestren que el cambio sí es posible, y que cada persona puede ser un agente transformador cuando actúa con integridad, creatividad y visión de futuro.

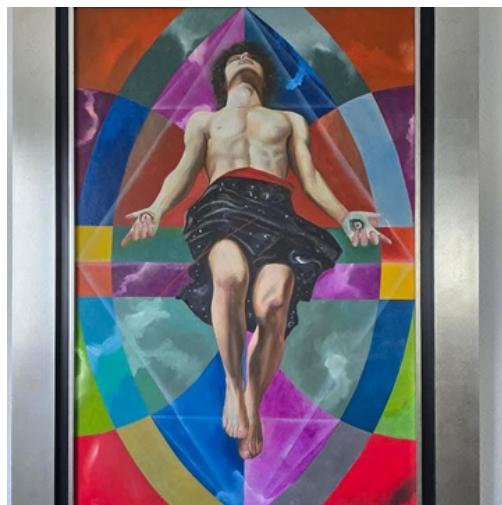
Un reconocimiento que cruza fronteras

Desde su creación, se visualizó como un premio internacional para celebrar el talento y las contribuciones sociales en to-

do el mundo. Más que un galardón, es un movimiento cultural que reúne a personas e instituciones comprometidas con la construcción de una mejor humanidad.

La edición en Costa Rica: un punto de inflexión

La primera edición internacional en Costa Rica marcó un hito para el premio. El país, reconocido por su tradición democrática, paz social y liderazgo ambiental,



brindó un contexto perfecto para destacar proyectos ciudadanos y académicos de alto impacto.

En Costa Rica se consolidó el espíritu del premio: un espacio donde confluyen distintas disciplinas, generaciones y países para compartir experiencias de transformación. La ceremonia reunió a líderes sociales, representantes diplomáticos, académicos y miembros de la sociedad civil, fortaleciendo una red continental de agentes del cambio.

Este evento validó la importancia de proyectar el galardón fuera de México y abrió el camino para su expansión internacional.

La proyección hacia España: un paso estratégico y cultural

La edición del Premio Internacional Fractales del Cambio, en España representa un salto cualitativo en su consolidación global. Realizar la ceremonia en Madrid tiene como objetivos:

1. Fortalecer los lazos internacionales

España es un puente cultural y académico entre Europa y América Latina. Llevar el premio a Madrid simboliza una alianza entre regiones que comparten historia, lengua y una visión humanista del desarrollo.

2. Internacionalizar el reconocimiento

Al celebrarse en un país europeo, el premio amplía su alcance, legitimidad y visibilidad internacional, proyectando a los galardonados en circuitos académicos, diplomáticos y culturales más amplios.

3. Impulsar una comunidad global del cambio

La edición en España contribuye a conectar iniciativas de impacto social de distintos países, creando una red fractal que crece en múltiples direcciones. La intención es que el premio se convierta en un punto de en-

cuentro permanente para líderes iberoamericanos.

Un movimiento de expansión y propósito

El Premio Internacional Fractales del Cambio, no solo reconoce trayectorias; inspira vocaciones, conecta regiones y fortalece causas humanas. Cada edición es un recordatorio de que las transformaciones profundas comienzan con personas dispuestas a actuar desde la conciencia, la ética y la esperanza.

España será un nuevo capítulo de este movimiento creciente que busca reconocer lo mejor del espíritu humano y multiplicar, como un fractal, el impacto positivo en todo el mundo.



Premio Internacional

FRACTALES DEL CAMBIO

LOS PREMIADOS



Marta Boza Rucosa España

Abogada especializada en Derecho de Familia, Sucesiones y Derecho Canónico, Woman Lider TIC otorgado por el Ayuntamiento de Barcelona en 2020. Es Abogada del Tribunal de la Rota, Profesora de la Universidad de Barcelona. Autora y conferencista.

Nuria Jiménez Nieto España

Doctora en biotecnología con una sólida formación en genética, reproducción asistida e inteligencia artificial aplicada a la genómica. Sus contribuciones en el campo, pueden transformar los campos de la genómica y las ciencias biológicas.

Ana González Pinto España

Periodista especializada en Igualdad, Liderazgo y Diversidad con más de 10 años de experiencia en gestión pública, asesoramiento y como speaker. Es la Directora y Fundadora de Mujer Fénix, colaboradora/docente en la Universidad Alfonso X El Sabio.

Ariel Rojas Caballero México

Destaca por su trayectoria como Magistrado de Circuito y Juez de Distrito en el Poder Judicial de la Federación. Ha publicado más de 12 libros, fue Director Nacional de la Asociación Nacional de Magistrados y Jueces, A.C.



Manuel Blanco González España

Emprendedor Social. Fundador de Caliu TerretaFest e Impulsa Retail. Experto en ecommerce

LOS PREMIADOS



Darío Antonio Nin República Dominicana

Segundo Adjunto del Defensor del Pueblo. Abogado con más de tres décadas de experiencia profesional, experto en Derechos Humanos y Derecho Internacional Humanitario. Fundador de importantes iniciativas y organizaciones sin fines de lucro orientadas al apoyo social y la reducción de la prisión preventiva en el país.

Daniel Castillo Briones México

Conferencista internacional y autor de siete libros. Director general de Expertum. Vicepresidente y director general de la Red Internacional de Escuelas de Negocios y Posgrados. Desde hace 36 años, columnista y comentarista en periódicos, radio y televisión en varios países.

Adriana Uribe Sánchez México

Cuenta con más de 20 años de experiencia en Recursos Humanos en diversas organizaciones, actualmente Directora de People en Zen Estratégico y colabora con EMLHIS (Encuentro de Mujeres Líderes Hispanas) en la Dirección de Alianzas Estratégicas.

Antonio Vázquez Vega España

Presidente de UNIVERSITY PARTNERS CONSULTING, es vicepresidente Ejecutivo de European Open Business School, Secretario Gral. Técnico de la Universidad Complutense de Madrid, Director de la Fundación General de la Universidad de Valladolid, Director de Universidades de UNIVERSIA España.



María de los Angeles Satrústegui Mundet Argentina

Profesional con experiencia destacada en el ámbito social, educativo y legislativo tanto en Argentina como en España. Ha tenido roles de liderazgo en organismos públicos y proyectos educativos. Fue Secretaria de la Cámara de Diputados de la Nación Argentina.

LOS PREMIADOS



Eduardo Esquivel Jasso México

Reconocido abogado mexicano especializado en derecho penal. Ha tenido una extensa carrera en el Poder Judicial, destacándose como Juez de Enjuiciamiento Penal en el Sistema Acusatorio de la Ciudad de México.

René Narvaez Lozada México

Reconocido locutor. Su voz y estilo inconfundible lo han convertido en una figura emblemática de la radio y la televisión. A lo largo de su carrera, Narváez Lozada ha sido un ejemplo de profesionalismo y dedicación.

Juan Manuel Opi Lecina España

Escritor, investigador y consultor especializado en comportamiento humano. Su trayectoria combina experiencia empresarial, investigación psicológica y divulgación, promoviendo bienestar, inteligencia emocional y pensamiento positivo. Miembro del Consejo Asesor del Instituto de Estudios Sigenenses Miguel Servet.

Matoya Martínez Echavarría España

Pintora, que ha desarrollado una notable carrera artística autodidacta desde 2010. La artista es reconocida por la profunda carga espiritual y religiosa de su trabajo. Ha sido galardonada con premios en certámenes de pintura y sus cuadros han sido obsequiados al Papa Francisco.



Diego Suárez Liceras España

Investigador jefe de diversos equipos biomédicos y biotecnológicos en Harvard. Presidente (CEO) de Coeus Retroaging (Empresa líder en Europa en Reversión de edad biológica). Presidente (CEO) de Vin Dor 24K.

LOS PREMIADOS



Ignacio Bonasa Alzuria España

Presidente (CEO) de Liderarte. Conferencista internacional y Doctor Honoris Causa por diversas Universidades e Instituciones Internacionales.

Manuel Blanco González España

Emprendedor Social. Fundador de Caliu TerretaFest e Impulsa Retail. Experto en ecommerce

Francisco Valencia Ponce México

Profesional de la educación superior con destacada trayectoria en la fundación, dirección y transformación de instituciones universitarias en México. Fue Rector de tres universidades tecnológicas y ocupó cargos estratégicos como director de Planeación a nivel nacional y subdirector de RVOE en la Secretaría de Educación Pública.



Juan Manuel Alonso España

Director de la Orquesta Carlos III de San Lorenzo del Escorial (Madrid). Compositor de música para el cine (colaboró en la banda sonora de la película Deseo), teatro y ballet. Impulsor de proyectos educativos y sociales de gran impacto, entre ellos el proyecto Somos Ubuntu en el que participan actualmente 16.000 jóvenes cantantes y 250 Centros educativos de toda España.

Diego Suárez Liceras España

Investigador jefe de diversos equipos biomédicos y biotecnológicos en Harvard. Presidente (CEO) de Coeus Retroaging (Empresa líder en Europa en Reversión de edad biológica). Presidente (CEO) de Vin Dor 24K.

LA GENÉTICA PUEDE CAMBIAR EL DESTINO DE LA SALUD HUMANA

ENTREVISTA A NURIA JIMÉNEZ NIETO

*Doctora ingeniera Biotecnológica, experta mundial en genética humana, CEO de INNOVARE GENETICS e inventora del único software de genética capaz de transformar millones de variantes genéticas en conocimiento clínico e investigativo y por el que fue propuesta al premio Nobel en la quinta cumbre mundial del conocimiento de 2025. Ahora, ha recibido el 29 de Noviembre, en Madrid, el prestigioso premio internacional Fractales del *Cambio por su contribución al avance de la ciencia en beneficio de la humanidad.*

Después de recibir el premio "Fractales del Cambio" y en el mes de Mayo del presente año en la Cumbre Mundial del Conocimiento, el premio KAANS de Medicina y Genómica y el de doctor de doctores honoris causa, qué significa para usted haber recibido estos prestigiosos premios?

Recibir premios tan distinguidos, como el 'Fractales del Cambio' y el premio KAANS en Medicina y Genómica, más allá del honor personal, es la validación más poderosa de la misión de Innovare Genetics. Estos reconocimientos simbolizan que la comunidad científica y global está lista para adoptar la Medicina de Precisión no solo como una promesa, sino como una realidad tangible.

Cómo nació su interés por la genética y la prevención de enfermedades?

Nació de una ambición inicial: la Medicina de la Longevidad. Comencé mis estudios en Biotecnología con el propósito de descifrar los códigos del envejecimiento y longevidad. El ADN no es sólo la 'historia' de un ser humano, sino un mapa predictivo donde se encuentran escritos los riesgos y las oportunidades. Entendí que si podíamos leer y, más

importante, interpretar correctamente ese código, podíamos no solo prevenir enfermedades antes de que aparezcan, sino también optimizar la salud para una mayor longevidad. Esto cambió fundamentalmente mi forma de ver la medicina.





Nuria Jiménez junto a José Luis Cordeiro, autor del Best seller "La muerte de la muerte" y director de la Alianza Internacional de la Longevidad.

¿Qué le motivó a crear este innovador software?

Mi motivación surgió de una frustración esencial y una visión clara. La transición hacia la Medicina de Precisión estaba generando una avalancha de datos de Secuenciación de Nueva Generación (NGS), pero el software existente era una barrera, no una ayuda. Las herramientas tradicionales, que se basan en filtros rudimentarios o dependían de una literatura ya existente, no podían interpretar y, sobre todo, priorizar, la inmensa complejidad de lo que encontraban. Simplemente, no servían para la investigación de vanguardia ni para la aplicación clínica.

Vi la necesidad de crear un catalizador. Por eso fundé Innovare Genetics, no solo como una empresa de software, sino como una plataforma bioinformática completa y un pilar para la salud del futuro.

Mi motor fue doble: por un lado, buscaba dotar a laboratorios, centros de investigación y farmacéuticas de una solución que garantizara el descubrimiento, combinando la Inteligencia Artificial (IA) y el Procesamiento de Lenguaje Natural (NLP).

Por otro lado, quería cerrar el ciclo, llevando ese poder analítico directamente a la práctica. La idea era crear una brújula genética para hospitales y médicos, transformando millones de variantes en una hoja de ruta clara para la salud. En última instancia, me motivó el deseo de demoler la barrera entre la secuenciación y la certeza clínica para hacer la medicina personalizada una realidad.

¿En qué consiste exactamente su descubrimiento?

El software de Innovare Genetics, es la plataforma bioinformática de vanguardia que materializa la revolución de la medicina de precisión. En esencia, consiste en el primer sistema de análisis genómico que logra transformar el inmenso y complejo volumen de datos de Secuenciación de Nueva Generación (NGS) en conocimiento clínico y de investigación directamente accionable, con el objetivo de demoler la barrera entre la secuenciación y la certeza clínica.

El core de Innovare es su avanzada capacidad de priorización inteligente de variantes, potenciada por algoritmos de Inteligencia Artificial. Esta tecnología nos permite interpretar el ADN con una precisión sin precedentes, asignando puntuaciones a cada variante para identificar con certeza tanto las predisposiciones a enfermedades genéticas como las correlaciones en patologías ya manifestadas, logrando un alcance de asociaciones con más de 40.000 enfermedades.

Nuestro sistema va más allá del simple análisis de variantes. Proporciona una visión holística del perfil genético al integrar el Puntaje de Riesgo Poligénico (PGS), ofreciendo una evaluación completa del riesgo de desarrollar enfermedades multifactoriales y complejas.

Y para cerrar el círculo de la personalización, incorporamos la Farmacogenómica, asociando las variantes con la respuesta a más de 4.000 interacciones fármaco-variante, lo que se traduce en una optimización terapéutica personalizada.

¿Cómo funciona el software que ha desarrollado?

Todo comienza con la subida de datos crudos procedentes de la secuenciación, que son procesados por nuestra plataforma. Los resultados ingresan en la TSV Filter Tool, donde, combinado con IA, asignamos puntuaciones a las variantes, asociando los hallazgos con más de 40.000 enfermedades, e integramos simultáneamente el Puntaje de Riesgo Poligénico (PGS) y la Farmacogenómica.

Esto permite a investigadores en centros y farmacéuticas maximizar la eficiencia en la curación, identificar nuevos targets terapéuticos e incluso explorar correlaciones con dolencias secundarias o implicaciones farmacológicas.

Por otra parte transforma la complejidad en información médica útil (riesgos, predisposiciones, rutas de prevención y optimización terapéutica). De esta forma, el software empodera al médico para guiar decisiones de salud antes de que la enfermedad aparezca.





Nuria Jiménez, premio KAANS en medicina y genómica

¿Qué impacto podría tener su descubrimiento en la sociedad?

En esencia, nuestro software permite el cambio de paradigma de una medicina reactiva a una medicina fundamentalmente predictiva. Imagine un mundo donde las principales causas de mortalidad y morbilidad—como el cáncer, el Alzheimer o las enfermedades cardíacas—puedan detectarse, y lo más importante, prevenirse antes de que manifiesten sus primeros síntomas. Esto se logra mediante la evaluación completa del riesgo y la personalización de las estrategias de longevidad.

La versatilidad técnica de Innovare Genetics permite un amplio impacto:

Salud Pública y Privada: Eleva el estándar del diagnóstico predictivo, permitiendo diseñar estrategias preventivas basadas en el perfil genético individual, lo que optimiza la calidad de vida.

Sector Farmacéutico y Biotecnológico: Acelera el descubrimiento científico, permitiendo a los investigadores identificar nuevos targets terapéuticos con una eficiencia mucho mayor, especialmente en el ámbito de las enfermedades raras.

¿Qué hace que su software sea diferente a los ya existentes en la actualidad?

Mientras los softwares de interpretación genómica tradicionales se limitan a analizar un número reducido de enfermedades hereditarias y monogénicas, centradas en variantes mendelianas para un fenotipo concreto, Innovare Genetics amplía su alcance a más de 40.000 enfermedades, incluyendo raras, poligénicas y multifactoriales, incluso en casos con solapamiento de patologías.

A diferencia de los sistemas clásicos, que no integran análisis poligénico, Innovare incorpora de forma nativa el Puntaje de Riesgo Poligénico (PRS), ofreciendo una evaluación real del riesgo de enfermedades multifactoriales como la diabetes, la hipertensión o las enfermedades cardiovasculares.

Además, frente a la cobertura limitada de unos 700 fármacos que manejan las plataformas convencionales, nuestro módulo de farmacogenómica avanzada abarca más de 4.000 interacciones fármaco-variante, permitiendo ajustar tratamientos, dosis y seguridad de forma personalizada.

¿Cómo puede su software ayudar a futuros médicos e investigadores?

Innovare Genetics está diseñado para ser el catalizador de la próxima generación de la ciencia, transformando el dato genómico en conocimiento directamente accionable. Para los investigadores y centros de I+D, el software es un pilar fundamental que acelera el descubrimiento científico. Su priorización inteligente de variantes permite maximizar la eficiencia en la curación e identificar nuevos targets terapéuticos con una velocidad y precisión inalcanzables, crucial en la investigación de alta complejidad, como las enfermedades raras.

Para los futuros médicos, Innovare Genetics facilita la implementación real de la Medicina de Precisión al empoderarlos con una brújula genética de alta certeza.

¿En qué puede ayudar el software en la medicina antienvejecimiento y longevidad?

Es una herramienta esencial para la Medicina de la Longevidad al permitir una aproximación predictiva y ultra-personalizada. El software facilita la evaluación profunda de los genes de longevidad y las vías metabólicas clave asociadas al envejecimiento celular. Esto permite a los especialistas diseñar estrategias preventivas y de intervención específicas.

¿Qué tipo de apoyo o financiación necesita para su proyecto?

He desarrollado con éxito el prototipo funcional y su validación de rendimiento analítico y científico y ahora busco inversión para su escalamiento y distribución global. El financiamiento nos permitiría implementar nuevas alianzas con hospitales, clínicas, laboratorios, centros de investigación e industria farmacéutica, así como con gobiernos para asegurar que esta tecnología que he descubierto llegue donde más se necesita.

¿Con qué obstáculos se ha enfrentado a lo largo de su investigación?

El obstáculo principal no fue conceptual, sino la inmensa complejidad técnica y la escala del big data. Transicionar de la genómica descriptiva a una medicina de precisión es logísticamente costoso, complejo y computacionalmente muy exigente.

Además, 'pensar una solución no es lo mismo que implementarla'. Requirió una inversión constante de recursos y tiempo para asegurar que la plataforma fuera no solo precisa y científicamente rigurosa, sino también reproducible y capaz de transformar esa complejidad en la certeza clínica que hoy ofrecemos.

¿Por qué puede ser importante para gobiernos y grupos empresariales invertir hoy en ciencia genética?

La inversión en ciencia genómica es una decisión estratégica con enorme impacto. La genómica es la base para reescribir el destino de la salud humana, y el futuro de la medicina ya está aquí.

Para los gobiernos, invertir en esta tecnología significa asegurar un impacto social y ético: se contribuye directamente a mejorar la calidad de vida de la población a través de la mejora de los diagnósticos, la prevención temprana de enfermedades complejas y la optimización terapéutica personalizada. Esta acción es clave para democratizar el acceso a la salud de precisión, haciendo que las estrategias preventivas sean accesibles a gran escala.

Para los grupos empresariales, además del evidente retorno social, existe un retorno económico elevado y sostenible. Quien invierte en la genómica de vanguardia se posiciona en el epicentro de la próxima revolución sanitaria.

¿Qué mensaje le daría a los posibles inversores en su empresa y a la sociedad?

Les diría que la ciencia requiere no solo mentes brillantes, sino el apoyo estratégico de manos que la sostengan. A la sociedad, mi mensaje es de esperanza y acción. Nuestro trabajo transforma vidas.



Nuria Jiménez Nieto recibiendo la distinción académica doctor de doctores honoris causa en Biología molecular de la mano del ilustrísimo catedrático Octavio Uña Juárez.

¿Perteneces a una nueva generación de científicas de la generación Z, con tan solo 26 años has desarrollado una herramienta capaz de transformar la medicina de precisión y la forma en que entendemos la genética. ¿En qué crees que difiere el papel de una científica del siglo XXI respecto al de las mujeres que te precedieron?

Siento que tengo una ventaja única gracias a la tecnología y la mentalidad de nuestra época. Mi generación está muy concienciada sobre el impacto social y ambiental de la ciencia, buscamos soluciones que no solo sean innovadoras, sino también sostenibles y éticas.

El acceso a herramientas avanzadas como la inteligencia artificial y el aprendizaje automático han revolucionado mi campo de investigación, puedo analizar grandes cantidades de datos y simular experimentos de manera mucho más eficiente que en el pasado, lo que me permite enfocarme en la interpretación de los resultados y en la creación de nuevas hipótesis. La inteligencia artificial nos permite acelerar el ritmo de la investigación y descubrir en unas pocos meses o incluso semanas lo que antes hubiera tomado décadas.

Democratizing Personalized Medicine through Artificial Intelligence.

From complex genomic data to reliable, actionable insights.

Aunque las científicas del pasado como Barbara McClintock, Rosalind Franklin o Ruth Sager sentaron las bases, creo que mi generación tiene la oportunidad de llevar la ciencia a un nivel completamente nuevo gracias a la tecnología y nuestra mentalidad innovadora.

¿Qué visión tiene para el futuro?

Mi visión para el futuro es que Innovare Genetics se consolide como el pilar fundamental de la medicina predictiva global. Aspiro a que con que nuestra plataforma no solo se prevenga, sino que ayude a erradicar muchas de las enfermedades más prevalentes y complejas de la actualidad: actuar como puente para implementación segura y efectiva de las terapias génicas avanzadas.

¿Qué mensaje le daría a los futuros científicos?

Que mantengan viva la pasión por la pregunta. No olviden jamás que las grandes revoluciones científicas, como la que estamos

viviendo ahora en la genómica y la medicina de precisión, nacen de pequeñas preguntas hechas con enorme convicción y pasión.

Finalmente, qué frase resume el espíritu de su proyecto?

La genética es la oportunidad de descifrar el destino, y tenemos la responsabilidad de usar esa certeza para reescribir historias de vida.



**Nuria Jiménez
Nieto**

*Biotecnóloga, experta
en inteligencia artificial
aplicada a la
genómica".*



RIENP: EL FUTURO DE LA ENSEÑANZA SUPERIOR Y EL NUEVO PARADIGMA DEL CONOCIMIENTO GLOBAL

La Red Internacional de Escuelas de Negocios y Posgrados busca democratizar y elevar el nivel educativo de todos los países de habla hispana

En el umbral de una nueva era académica, donde la interconexión del saber trasciende fronteras y las exigencias del mercado laboral reclaman competencias universales, emerge RIENP – Red Internacional de Escuelas de Negocios y Centros de Postgrado como la arquitectura institucional llamada a redefinir el porvenir de la educación superior de postgrado. Su creación no es un acontecimiento aislado, sino una respuesta lúcida y visionaria ante los desafíos que plantea la globalización del conocimiento y la necesaria convergencia entre excelencia académica, innovación tecnológica y compromiso ético con la formación de líderes del siglo XXI.

RIENP se erige como un ecosistema académico global, una sinfonía de saberes que articula a universidades públicas y privadas, escuelas de negocios y centros de postgrado bajo un ideal común: la búsqueda de la excelencia formativa en un contexto universal. Su propósito no es meramente cooperativo, sino transformador: impulsar un nuevo modelo de educación superior, integrador, abierto y orientado a la calidad, en el que las fronteras del aprendizaje se diluyen para dar paso a una comunidad académica planetaria.

Asociarse a RIENP supone para las universidades y centros de postgrado acceder a un espacio de legitimación, prestigio y proyección internacional sin precedentes. La red no solo promueve el intercambio académico, sino que establece las condicio-





nes estructurales para la creación de programas conjuntos, la movilidad de estudiantes y docentes, y el reconocimiento oficial de titulaciones en un marco de cooperación institucional inédita. En tiempos en que la competencia académica se mide tanto por la calidad como por la proyección global, pertenecer a RIENP es sinónimo de pertenecer al futuro.

Con una oferta formativa que se nutre de más de dos mil programas online de postgrado —cursos, másteres y especializaciones—, alojados en una plataforma formativa de altísimo nivel técnico y calidad contrastada, RIENP pone en manos de sus instituciones asociadas una herramienta única en el panorama educativo internacional. Esta plataforma, desarrollada en colaboración con la Escuela de Negocios Internacionales de Salamanca (ENSAL), constituye un modelo de vanguardia tecnológica y académica que permite la enseñanza online, presencial y semipresencial, con metodologías activas, evaluación continua y contenidos actualizados según los más recientes estándares internacionales.

A esta plataforma se suma la experiencia presencial de Expertum, empresa con más de una década de trayectoria en formación ejecutiva y desarrollo institucional. Con un equipo de expertos internacionales y una metodología basada en casos, mentoría y liderazgo aplicado, Expertum aporta a RIENP una dimensión vivencial que complementa la excelencia técnica de su entorno digital. Esta alianza permite a las instituciones asociadas acceder no solo a contenidos de alto nivel, sino también a procesos formativos presenciales que transforman la teoría en estrategia, y la estrategia en impacto.

El propósito de RIENP no se limita a ofrecer formación: busca generar un beneficio tangible y sostenido para todos sus asociados, potenciando su relevancia institucional, su posicionamiento en los rankings internacionales y su visibilidad en los foros académicos y empresariales de mayor prestigio. La red se convierte así en un multiplicador de valor estratégico para cada entidad miembro, que ve ampliado su horizonte de influencia y su capacidad para atraer talento global.

Pero si algo distingue a RIENP en el panorama educativo mundial es su firme decisión de integrar la Inteligencia Artificial (IA) en todas sus áreas de conocimiento y programas formativos. La red entiende que el futuro de la educación superior pasa por la fusión armónica entre el intelecto humano y la capacidad analítica de los sistemas inteligentes. Por ello, RIENP promoverá activamente el uso de la IA como herramienta de apoyo a la docencia, a la investigación aplicada y al aprendizaje personalizado, garantizando que los alumnos de sus instituciones asociadas se formen con los recursos tecnológicos más avanzados del siglo XXI.

En este contexto, RIENP impulsará la creación de nuevas titulaciones conjuntas, avaladas por todos los miembros y participantes de la red, diseñadas conforme a las necesidades emergentes de la sociedad del conocimiento. Estas titulaciones —másteres, programas ejecutivos y certificaciones internacionales— estarán respaldadas por la prestigiosa Asociación Internacional de Certificación de Calidad (AECCAL), entidad que auditará y certificará la calidad de todas las formaciones impartidas a través de la red. Este riguroso control de calidad situará a RIENP en un nivel de excelencia comparable a las más altas referencias académicas del mundo, garantizando a estudiantes y universidades la máxima fiabilidad, prestigio y reconocimiento internacional.

El liderazgo de esta red está en manos de una figura excepcional en el ámbito del pensamiento contemporáneo: Francisco Antonio Jiménez Rodríguez, actual Presidente de RIENP, cuya trayectoria encarna el ideal del humanismo académico del siglo XXI. Reconocido como una de las voces más influyentes de la educación superior en el ámbito iberoamericano y europeo, el profesor Jiménez Rodríguez ha dedicado su vida a la construcción de puentes entre el conocimiento y la sociedad, entre la docencia y la innovación. Su nombre está vinculado a una visión integradora del saber, donde la educación no se concibe como un mero instrumento profesional, sino como la columna vertebral del progreso civilizatorio.





A lo largo de su brillante carrera, ha recibido distinciones internacionales de máximo rango, entre ellas el Premio Europeo a la Excelencia Educativa "Magister Universalis", otorgado en Bruselas; el Gran Laurel Académico de la Innovación Pedagógica, concedido por la Asociación Internacional de Universidades de París; y el Premio Internacional Alexander von Humboldt al Liderazgo Educativo Global, otorgado por la Academia Mundial de Ciencias Sociales. Estas condecoraciones no solo reconocen su genio intelectual, sino su compromiso constante con la creación de modelos educativos sostenibles, inclusivos y visionarios. Bajo su presidencia, RIENP ha adquirido una proyección sin parangón, convirtiéndose en la piedra angular de la enseñanza superior de postgrado en el siglo XXI.

Junto a él, el Vicepresidente Primero y Director General, Daniel Castillo Briones, que ha colaborado con instituciones tan renombradas como la Friedrich Naumann Stiftung, y en universidades, empresas y gobiernos como instructor y asesor en México, Centro y Sudamérica. Es considerado como uno de los Parangones de la negociación y el Liderazgo en América Latina. Conferencista internacional, escritor y editorialista en medios escritos y electrónicos por más de 30 años. También está el Vicepresidente Segundo y Director de Expansión Internacional, Ignacio Bonassa Alzuria. Todos ellos integran una dirección colegiada de altísima competencia, encargada de orientar la expansión global de la red y de garantizar su operatividad en los

cinco continentes. Su labor conjunta asegura que cada institución asociada reciba un acompañamiento continuo, tanto académico como tecnológico, en un entorno de cooperación transparente y de excelencia certificada.

Las universidades y escuelas de negocios que se integran en RIENP no solo amplían su horizonte institucional; entran a formar parte de una comunidad académica que representa el núcleo de la evolución educativa mundial. En un contexto en que la digitalización y la movilidad internacional son el lenguaje del progreso, RIENP ofrece el marco ideal para el intercambio intelectual, la

innovación pedagógica y el desarrollo de proyectos conjuntos con alcance planetario.

El mundo contemporáneo demanda una educación que no solo enseñe, sino que inspire; que no solo capacite, sino que transforme. En ese sentido, RIENP representa el renacimiento del ideal universitario universal, heredero del humanismo renacentista y adaptado a la realidad digital. Su misión de fomentar la calidad, la innovación y la internacionalización del conocimiento la convierte en el epicentro de la enseñanza de postgrado global, en una era en la que la colaboración entre instituciones es el motor del progreso.

En definitiva, asociarse a RIENP no es una mera adhesión formal: es una declaración de principios, un compromiso con la excelencia, la innovación y la responsabilidad educativa. Las universidades, escuelas de negocios y centros de postgrado que abracen esta alianza se posicionarán como protagonistas del nuevo relato de la educación mundial. Porque el futuro de la enseñanza superior ya no pertenece a las instituciones aisladas, sino a las redes inteligentes que, como RIENP, construyen puentes de conocimiento sobre los cimientos del prestigio, la cooperación y la visión global.

Para formar parte de RIENP, las instituciones interesadas pueden contactar directamente a través de WhatsApp en el número internacional +34 646 074 073, o bien completar el formulario oficial de adhesión disponible en <https://www.ensal.es/rienp/>. Desde el momento de su incorporación, cada entidad pasa a integrarse en una red de conocimiento sin fronteras, donde el aprendizaje se convierte en una experiencia global y la excelencia académica en una vocación compartida.



REDES

DICIEMBRE



REDES no es solo una revista: es un espacio para pensar juntos, para construir puentes entre instituciones, territorios y generaciones.

REDES es una revista que tiene alcance en España, Portugal y todos los países de habla española. Llega a universidades, profesionistas, intelectuales, Think Tanks, Funcionarios de gobierno y empresarios



INSTITUTO SUPERIOR
DE DERECHO Y EMPRESA

ENSAL



[E]
Expertum

LIDERARTE
FACTORÍA DE TALENTO



Corporación
**UNIVERSITARIA
AUTÓNOMA
DE NARIÑO**



NEGOCIOS Y EMPRESA
POLÍTICA
ECONOMÍA
NUEVAS TECNOLOGÍAS
SOCIEDAD
HISTORIA
CULTURA

TEL: 34 923 267944
WHATSAPP: 52 5549639844
INFO@ENSAL.ES
VENTAS@EXPERTUMCAPACITACION.COM
[HTTPS://WWW.ENSAL.ES/RIENP/](https://www.ensal.es/rienp/)