

## **BREVES BIOGRAFÍAS DE LOS PONENTES**

### **FORO DE SANIDAD 2013 LA INNOVACIÓN COMO MOTOR DE PROGRESO EN SANIDAD**



#### **Enrique Castellón Leal**

Socio fundador y Presidente del Consejo de Administración de CrossRoadBiotech, una Sociedad de Capital Riesgo dedicada a la promoción de *start-ups* biotecnológicas en el ámbito de la salud.

Licenciado en Medicina y Cirugía y Especialista en Medicina Interna por la Universidad Complutense de Madrid. Licenciado en Ciencias Económicas y Empresariales por la Universidad Autónoma de Madrid. "Master in Public Health" y "Master in Health Policy and Management" por la Universidad de Harvard.

Comenzó su carrera como médico asistencial en el Servicio de Medicina Interna del Hospital Clínico San Carlos de Madrid. En 1986 se incorporó al Cuerpo de Inspectores Médicos de la Seguridad Social asumiendo la responsabilidad de la planificación sanitaria en el INSALUD de La Coruña. Fue Director General del Servicio Gallego de Salud (1991-1995) y Viceconsejero de Sanidad y Servicios Sociales de la Comunidad de Madrid (1995-1996).

Más tarde desempeñó el cargo de Subsecretario del Ministerio de Sanidad y Consumo (1996-2000). Dentro de sus competencias se encontraba el Instituto de Salud Carlos III, sede del Fondo de Investigaciones Sanitarias de la Seguridad Social (FISS). Desde esa misma responsabilidad inició los proyectos del Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas (CNIO) y Centro Nacional de Investigación Cardiovascular (CNIC). En 1998 creó la Agencia Española del Medicamento, de la que fue Presidente Ejecutivo hasta el año 2000. Ha sido también Presidente Ejecutivo del Instituto Nacional de Consumo.

Aparte de ello, asesora de manera estable a varias fundaciones dedicadas a la investigación en ciencias de la salud y desarrolla actividad de consultoría en Castellón Abogados y Consultores. Ha trabajado como consultor en proyectos relacionados con políticas de salud financiados por el Banco Interamericano de Desarrollo (Banco Mundial).



### **Rafael Yuste**

Profesor de Ciencias Biológicas y Neurociencia en la Universidad de Columbia.

Nació y se educó en Madrid, donde obtuvo el doctorado por la Universidad Autónoma en la Fundación Jiménez Díaz. Después de un breve periodo de investigación en el grupo de Sydney Brenner en la LMB, en Cambridge (Reino Unido), realizó los estudios de doctorado con Larry Katz en el laboratorio de Torsten Wiesel, en la Universidad Rockefeller de Nueva York. Más tarde se mudó a Bell Labs, donde fue estudiante postdoctoral de David Tank y Winfried Denk.

En 1996 se incorporó al Departamento de Ciencias Biológicas de la Universidad de Columbia. En 2005 se convirtió en investigador del HHMI, y co-director del Instituto Kavli de circuitos cerebrales en Columbia. Desde 1997 es investigador visitante en el laboratorio de Javier DeFelipe en el Instituto Cajal / UPM de Madrid y desde 2012 en el Instituto Allen para la Ciencia del Cerebro en Seattle.

Yuste está interesado en la estructura y función de los circuitos corticales, las propiedades biofísicas de las espinas dendríticas y la fisiopatología de la epilepsia. Para el estudio de estas cuestiones, Yuste ha sido pionero en la aplicación de las técnicas de imagen, como la imagen de calcio de los circuitos neuronales, imágenes de dos fotones de espinas y circuitos, fotoestimulación con compuestos enjaulados y microscopía modular la luz holográfica espacial. Estos avances técnicos han dado lugar a varias patentes, dos de los cuales están comercializadas bajo licencia. Yuste ha obtenido numerosos premios por su trabajo, incluyendo uno del alcalde de Nueva York y otro de la Sociedad de Jóvenes Investigadores de Neurociencia. Por último, ayudó a su origen el Mapa de Actividad Cerebral, un proyecto científico a gran escala que tiene como objetivo desarrollar herramientas para registrar de forma sistemática y manipular la actividad de circuitos neuronales completos. Esta iniciativa —ahora denominada "Investigación Cerebral a través Innovaciones Neurotecnológicas Avanzadas" (BRAIN por sus siglas en inglés) — ha sido aprobado recientemente por el presidente Obama.



### **José María Mato**

Nacido en Madrid en 1949, es licenciado en Química por la Universidad de Madrid, doctor por la Universidad de Leiden y profesor de investigación del Consejo Superior de Investigaciones Científicas. Realizó estudios postdoctorales en la Universidad de Leiden, en el Biozentrum de la Universidad de Basilea y en la Universidad de Chapel Hill en Carolina del Norte. En los Estados Unidos ha sido investigador invitado en los Institutos Nacionales de la Salud, en la Universidad de Pensilvania, en el Sloan-Katterling Cancer Center y en la Universidad

Thomas Jefferson. En España ha sido investigador de la Clínica de la Concepción en Madrid, presidente del Consejo Superior de Investigaciones Científicas y catedrático de la Universidad de Navarra. Desde 2003 es director general del Centro de Investigación Cooperativa en Biociencias, BIOGUNE, en Bilbao y desde 2006 es también director general del Centro de Investigación Cooperativa en Biomateriales, BIOMAGUNE, en San Sebastián. Su trabajo de investigación se centra en el estudio de las enfermedades del hígado. Es autor de más de 230 publicaciones científicas y fundador de la empresa biotecnológica OWL GENOMICS. En 2005 recibió el premio Nacional de Investigación en Medicina y en 2011 el Premio Lección Conmemorativa Jiménez Díaz de la Fundación Conchita Rábago.



**Gabriel Gonzalez Pavón**

Consejero Delegado de Oncovision, GEM Imaging

Empresa spin off del CSIC (I3M Valencia) con *tecnología original Española* reconocida internacionalmente y ventas en 28 países, aportando innovaciones revolucionarias, de impacto clínico demostrado en diagnóstico, seguimiento de tratamientos y reducción de mortalidad, a través de equipos de imagen molecular (para cirugía oncológica personalizada, gammagrafía, PET, SPECT, CT) para aplicaciones en medicina, cirugía e investigación preclínica avanzada. Su foco principal es *oncología y cirugía oncológica*, con *neurología y cardiología* como áreas de impacto muy significativo. Oncovision ha sido galardonada con múltiples premios nacionales e internacionales, destacando "PYME exportadora modelo de España" 2010, "Mejor Empresa Innovadora de Base Tecnológica de España" 2012 o "Mejor estrategia de Innovación preclínica del año 2011" en los EEUU.

Licenciado en Medicina y Cirugía por la UC de Barcelona entre los 10 primeros de su promoción, con amplia experiencia en Cirugía General, Master en Marketing, E-MBA Instituto de Empresa Madrid, AMP IMD Lausanne, MMP Anderson School of Business at UCLA, Finance program London Business School, Asia program Theseus Nice... cuenta con 21 años de experiencia de gestión en Johnson and Johnson (Ethicon. Ethicon Endosurgery, Energy, Advanced Sterilization Products, Gynecare, Breast Care, Wound Management) en funciones de ventas, marketing, desarrollo y lanzamiento de nuevos productos, nuevos negocios y mercados, alianzas, relaciones institucionales, adquisiciones y dirección en España, Europa, los Estados Unidos y gestión global.

Se incorpora a Oncovision en Agosto de 2006 para lanzar la empresa, creando departamentos y funciones y contribuyendo al desarrollo clínico y comercial de sus tres líneas Sentinella (cirugía radioguiada, 120+ instalaciones, 25.000+ pacientes diagnosticados y tratados con éxito en 26+ tipos de cáncer), Albira (PET, SPECT, CT para investigación preclínica avanzada, comercializado en alianza con Bruker Biospin, líder mundial en RM preclínica) y el nuevo y revolucionario PET dedicado para cáncer de mama Mammi, cuya contribución al mejor diagnóstico y control objetivo de los resultados del tratamiento del tumor infortunadamente más

frecuente en las mujeres está causando un impacto global sin precedentes y una re-evaluación de las vías clínicas óptimas para mejorar la supervivencia y calidad de vida de millones de mujeres. Nuevas líneas en desarrollo (PET dedicado para neurología, equipos para navegación intraoperatoria...) y mejoras tecnológicas e industriales configuran Oncovision como una empresa Española de presente y con futuro.



### **María José Alonso**

Catedrática del departamento de Farmacia y Tecnología Farmacéutica de la Universidad de Santiago de Compostela (USC) y responsable del laboratorio de nanobiofármacos en el centro de investigación CIMUS de la USC.

Es licenciada en Farmacia y Doctora en Farmacia y Tecnología Farmacéutica por la USC (1986). Después de una estancia post-doctoral en la Universidad de París Sur (1987), volvió a la USC para ocupar una plaza de profesora Titular. Dos años más tarde se trasladó al Instituto Tecnológico de Massachussets (MIT), donde trabajó como investigadora visitante (1991-92). A su vuelta a la USC crea un grupo de investigación pionero en España en el ámbito de la nanomedicina. En los años 2006-10 desempeñó el cargo de Vicerrectora de Investigación e Innovación, habiendo contribuido en ese tiempo la creación de la red de los centros singulares de investigación de la USC y al reconocimiento del Campus Vida como Campus de Excelencia Internacional.

María José ha dirigido y coordinado numerosos proyectos de investigación (46), algunos de ellos financiados por entidades de relevancia internacional tales como la OTAN, la OMS, la Comisión Europea y la Fundación "Bill & Melinda Gates". Fruto de este trabajo de equipo han sido 15 patentes internacionales, mayoritariamente licenciadas, y más de 200 artículos científicos que han tenido un importante impacto. El alcance de este trabajo le ha permitido alcanzar el 9º puesto en el ranking mundial del "Times Higher Education" en el área de Farmacología y Toxicología.

Además de su notable dedicación a la docencia, María José ha participado en varios programas europeos de formación de doctores y con ella se han formado más de un centenar de investigadores, entre ellos 20 doctores, procedentes de distintos países.

Ha liderado y coordinado diversas asociaciones científicas, plataformas tecnológicas y redes internacionales y forma parte del comité editorial de 9 revistas internacionales. Actualmente es miembro de la junta directiva de la "Controlled Release Society Inc." y también del patronato de la Fundación de la Innovación de Bankinter. Asimismo, ha asesorado al Ministerio de Ciencia y Tecnología (MICINN) en la elaboración de la Ley de la Ciencia, de la Tecnología y la Innovación, y en la Estrategia Nacional de Ciencia y Tecnología. Actualmente es miembro del consejo asesor del Ministerio de Sanidad.



**José Castillo Sánchez**

Catedrático de Neurología de la Universidad de Santiago de Compostela, Jefe de Servicio de Neurología del Hospital Clínico Universitario y Director Científico del Instituto de Investigación Sanitaria de Santiago (IDIS).

Licenciado y Doctor en Medicina por la Universidad de Santiago de Compostela. Profesor Titular de Medicina (1983) y posteriormente Catedrático de Neurología (1998) de la Facultad de Medicina y desde hace 4 años Director del Departamento Universitario de Medicina. Durante los años 1984 y 1986 fue Vicedecano de la Facultad de Medicina.

Jefe de Servicio de Neurología y Director del Área de Gestión Clínica de Neurociencias del Hospital Clínico Universitario y Coordinador de I+D+i de la Gerencia de Gestión Integrada de Santiago.

Director del Laboratorio de Investigación de Neurociencias Clínicas (2006), Coordinador del Área de Neurociencias (2008) y Director Científico del Instituto de Investigación Sanitaria de Santiago (2011). Miembro del Comité Científico Externo del Instituto de Investigación Biomédica del Hospital Universitario La Paz (2010). Miembro del Consejo Asesor del Ministerio de Sanidad (2013). Coordinador de la Red de Investigación de Ictus del Instituto de Salud Carlos III (2008-2012; 2013 - ). Académico del European Stroke Council (1996) y del American Neurological Association (2003). En el año 2013 ha recibido el premio científico Enfermedades Neurológicas de la Sociedad Española de Neurología.



**Rafael López López**

Jefe de Servicio de Oncología Médica del Complejo Hospitalario Universitario de Santiago de Compostela y es Profesor Asociado de la Facultad de Medicina de la Universidad de Santiago de Compostela.

Cursó sus estudios de Medicina en la Universidad Autónoma de Madrid. Natural de Vilamartin de Valdeorras en Ourense donde nació en 1959. Realizó la residencia en Oncología Médica en el Hospital General de Asturias, obteniendo la especialidad en 1988. Acreditado por la European Society for Medical Oncology (ESMO) en 1989. Fue ESMO Fellowship en el Free University Hospital de Ámsterdam (Prof. HM Pinedo) en 1990 y 1991. Ha trabajado en el Hospital Central de Asturias (Oviedo), en el Hospital de Navarra (Pamplona) y fue el creador del Servicio de Oncología Médica del Hospital Txagorritxu (Vitoria).

Desarrolla una importante actividad investigadora con más de 60 ensayos clínicos como investigador principal y siendo el responsable de la investigación traslacional en tumores sólidos que se fundamenta en cáncer pulmonar, de mama y digestivo. Actualmente ha iniciado proyectos de investigación en nanomedicina en

colaboración con la Prof. M<sup>a</sup> José Alonso de la Facultad de Farmacia. Ha sido ponente en la Estrategia contra el cáncer del Ministerio de Sanidad. El Dr. López pertenece a la ESMO, a la Sociedad Española de Oncología Médica (SEOM), a la American Society of Clinical Oncology (Sociedad Americana de Oncología Clínica) (ASCO), la American Association for Cancer Research (Sociedad Americana para Investigación del Cáncer) (AACR) y fue presidente de la Sociedad Oncológica Gallega; durante su presidencia se redactó la Estrategia Galega Contra o Cancro, en colaboración con la División de Asistencia Sanitaria del Servicio Galego de Saúde. Es autor de más de 100 publicaciones nacionales e internacionales y capítulos de libros y ha presentado numerosas ponencias en congresos nacionales e internacionales.



### **Julio Mayol Martínez**

Profesor Titular de Cirugía de la Universidad Complutense. Director de Innovación y Jefe de Sección de Cirugía Colorrectal del Hospital Clínico San Carlos de Madrid. Académico Correspondiente de la Real Academia Nacional de Medicina. Co-director del consorcio M+Vision de la Comunidad de Madrid y el Instituto de Tecnología de Massachusetts.

Licenciado en Medicina y Cirugía en 1988 por la Universidad Complutense de Madrid (UCM). Doctor en Medicina y Cirugía con calificación de "cum laude" por la UCM en 1992. Master en Gestión de Servicios Sanitarios de la UCM.

Realizó su formación especializada en Cirugía General y del Aparato Digestivo en el Hospital Clínico San Carlos y en el Hospital Beth Israel de Boston (1991-1995). En 1996, tras finalizar su formación especializada, se incorporó a la Facultad de Medicina de Harvard como "Fellow in Surgery" del Beth Israel Deaconess Medical Center y del Harvard Digestive Diseases Center.

En 1997 volvió al Hospital Clínico de Madrid como facultativo especialista del Servicio de Cirugía General y del Aparato Digestivo I, donde se hizo cargo de la Unidad de Oncología Quirúrgica y del Laboratorio de Patobiología Intestinal.

Ha sido Profesor Visitante del Departamento de Cirugía de la Universidad de Wayne State en Detroit. Es socio-fundador del consorcio iSURGITEC (International Surgical Group for Innovation and Technology) formado por los Departamentos de Cirugía de la Universidad de Chicago, Hospital Henry Ford, Hospital Virgen del Rocío de Sevilla y Hospital Clínico San Carlos junto con el Smart Sensors and Integrated Microsystems Institute de la Universidad de Wayne State.

En la actualidad es director científico del proyecto europeo AMI-4Europe. Además, sirve en el Editorial Board del British Journal of Surgery, en el Comité de Relaciones Internacionales de la Society for Surgery of the Alimentary Tract de los Estados Unidos y como miembro del Consejo Asesor del Campus de Excelencia Moncloa



**Blanca Miranda Serrano**

Doctora en Medicina por la UAM. Especialista en Nefrología.

Master en Gestión de Instituciones Sanitarias por ESADE (2007-2008)

Trabajó como FEA de Nefrología en los hospitales 12 de Octubre y La Paz de Madrid.

En 1991 se incorpora a la Organización Nacional de Trasplantes como responsable del área médica de la misma. Fue Coordinadora Nacional de Trasplantes desde 1996 a 2004, retomando de 2004 a 2007 la dirección del área médica de la Organización Nacional de Trasplantes.

Posteriormente, responsable de la Unidad de Coordinación de Trasplantes y Banco de Tejidos en el Hospital Clinic de Barcelona entre 2007 y 2011.

Actualmente y desde 2011 es Directora del Biobanco del Sistema Sanitario Público de Andalucía, entidad que agrupa los bancos de sangre y centros de transfusión, bancos de tejidos de uso clínico, banco de sangre de cordón umbilical, banco de ADN, nodo coordinador del Banco Nacional de Líneas Celulares y biobancos de muestras biológicas y tejidos para investigación en Andalucía.



**William A. Haseltine**

Su carrera ha sido muy activa en ciencia, los negocios y la filantropía. Fue profesor en la Escuela de Medicina de Harvard y la Escuela de Harvard de Salud Pública de 1976 a 1992, donde fue fundador y presidente de dos departamentos académicos de investigación. Es muy conocido por su trabajo pionero sobre el cáncer, el VIH / SIDA y la genómica. Es autor de más de 200 manuscritos en revistas y es autor de varios libros, entre ellos "Excelencia asequible: El Sistema de Salud de Singapur", 2013. Él es el fundador de Human Genome Sciences, Inc. y desempeñó las funciones de Presidente y CEO hasta el año 2004. Es también fundador de varias compañías biotecnológicas de éxito, algunas de las cuales cuentan con medicamentos actualmente en el mercado, incluyendo Benlysta y ABTRAX (Human Genome Sciences, Inc.), Velcade (proscrito / leucocitos, Inc.), y Provenge (Dendreon, Inc.).

William Haseltine es actualmente presidente y director general de Acceso a la Salud Internacional, Inc. ([www.accessh.org](http://www.accessh.org)), una fundación que apoya el acceso a servicios de salud de calidad a precios asequibles en los países con bajas, medias y altas rentas. También es presidente de la Fundación Haseltine para la Ciencia y las Artes, que fomenta el diálogo entre las ciencias y las artes. Es asesor de varios gobiernos y compañías farmacéuticas.

Es miembro del Consejo Asesor del IE, del Consejo Consultivo del Instituto de Koch del MIT y de la Fundación Ciencias de la Vida. Además es miembro del Consejo Asesor del Consejo de Investigación Científica e Industrial (India), miembro del Consejo Asesor del Instituto Ragon, del Consejo de la Universidad Rockefeller, y de la Junta Asesora del Centro FXB de Salud y Derechos Humanos de la Escuela de Salud Pública de Harvard y de la Junta Consultiva del Consejo de Investigación Científica e Industrial (CSIR) de India. Es Gobernador de por vida de la Academia de Ciencias de Nueva York y miembro de la Junta de AID for AIDS International, de la Fundación de Geoffrey Beene Alzheimer y de la Red Mundial de Virus. Es miembro honorario de la Board of Trustees of the Brookings Institution, un miembro del Consejo de Relaciones Exteriores.

William Haseltine es también humanista. Es miembro del Consejo Asesor de la Opera Metropolitana de Nueva York, miembro del Consejo de Presidencia del Museo Metropolitano y miembro del Consejo de la Directora del Museo de Arte Moderno, miembro del Consejo Internacional del Museo Guggenheim, del Consejo de Administración de la Young Concert Artists, Inc., de la Orquesta Juvenil de las Américas, de los Amigos Americanos de la Orquesta de Budapest, y de la Fundación de las Artes de China.



### **Javier Colás Fustero**

Vicepresidente Corporativo y Presidente de Medtronic para España y Portugal.

Actualmente es Presidente de la Fundación Tecnología y Salud, impulsada por la Federación Española de Empresas de Tecnología Sanitaria (FENIN), de la que también es Vicepresidente.

Asimismo, es miembro del Consejo Asesor de la Casa del Corazón y miembro de la Engineering in Medicine and Biology Society del Instituto de Ingeniería Eléctrica y Electrónica (IEEE).

Anteriormente fue Director General de la División de Sistemas de Información Hospitalaria y Tecnología Médica de Hewlett Packard.

Es Ingeniero de Telecomunicación y ha cursado estudios de medicina.



### **Javier Maldonado González**

Director Gerente del Hospital Universitario Ramón y Cajal.

Licenciado en Medicina y Cirugía por la Universidad Autónoma de Madrid, Especialista en Medicina del Trabajo, Técnico Superior de Prevención, Master en Salud Pública y Epidemiología y Programa de Alta Dirección en Instituciones Sanitarias (IESE).



Funcionario de carrera del Cuerpo de Técnico Superior del Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo (con el nº1 de su promoción) ha sido Médico del Trabajo y Director de Programas del INSHT en el Ministerio de Trabajo y Seguridad Social.

En 1992 se incorpora al Ministerio de Sanidad y Consumo como Consejero Técnico de la Dirección General de Salud Pública y, posteriormente, Consejero Técnico para las Relaciones con la Unión Europea (1993-1996). Ha sido Jefe de Área de Relaciones Institucionales y Coordinación Territorial y Asesor del Presidente Ejecutivo del INSALUD (1997-2000). Es nombrado Jefe del Gabinete del Secretario General de Sanidad en el Ministerio de Sanidad y Consumo. (2000-2004).

En 2004 se incorpora al Hospital Universitario La Paz como Subdirector Médico de Investigación, Calidad y Docencia, y desde 2008 como Director Médico del Hospital Universitario la Paz y Presidente de la Comisión Delegada del Instituto de Investigación Biomédica (IdiPAZ).

Ha sido, además, profesor de numerosos cursos en el INSHT, Centro Universitario de Salud Pública, Agencia Laín Entralgo, Universidad Complutense, y en otras instituciones docentes, en las materias de prevención, salud pública, epidemiología, gestión y recursos humanos.

Desde el 9 de junio de 2010 desempeña el puesto de Director Gerente del Hospital Universitario Ramón y Cajal y, actualmente, es también Presidente del Consejo Rector del Instituto Ramón y Cajal de Investigación Sanitaria (IRyCIS).



### **Pedro Rico Pérez**

Director Médico Corporativo del Grupo Hospitalario Quirón, la mayor red hospitalaria privada de España con 20 hospitales generales repartidos por toda la Geografía. Director Gerente del Hospital Quirón A Coruña.

Licenciado en Medicina y Cirugía por la Universidad de Santiago de Compostela. Especialista en Medicina Interna en Complejo Hospitalario de a Coruña (CHUAC). Master en Administración y Dirección de Servicios Sanitarios por la Universidad de Pompeu Fabra y Fundación Gaspar Casal. Programa de Dirección de Instituciones Sanitarias (PADIS) en IESE Bussines School.

Realizó su formación especializada en Medicina Interna en el Hospital Juan Canalejo de La Coruña (CHUAC). En el 2000 finaliza la formación especializada y se incorpora como facultativo especialista de Medicina Interna y desarrollando varios puestos de responsabilidad en el área asistencial.

En 2006 se incorpora como Director Médico al Hospital Santa Teresa en La Coruña del grupo hospitalario USP Hospitales. En 2010 asume, dentro de USP Hospitales, la Dirección Asistencial Corporativa durante la cual se pone en marcha diferentes proyectos que afectan al área médica como la implementación de la historia clínica

digital, el proyecto de USP Diagnóstico por la Imagen y diferentes proyectos relacionados con SSII en el área asistencial.

Ha participado como miembro de la Comisión de Nutrición y Hábitos de Vida Saludables en el Comité Olímpico Español, colaborando en diferentes proyectos destinados a deportistas olímpicos o la promoción de hábitos saludables en la sociedad. Colaboró en este mismo organismo a la creación de la Diplomatura en Nutrición Deportiva con la Universidad de Navarra.

Tras la fusión de USP Hospitales con el Grupo Hospitalario Quirón ha desempeñado varios puestos como el de Director Médico Corporativo, Director Gerente Territorial de Galicia y Canarias, Director Gerente Territorial del País Vasco y Director Gerente del Hospital A Coruña.



### **César Sanz Rodríguez**

Director Médico de MSD.

Nacido en Barbastro (Huesca) en 1969. Se licenció en Medicina y Cirugía por la Universidad de Alcalá de Henares. A continuación completó su formación investigadora en el Departamento de Ciencias Médicas Básicas de la Universidad de Lleida, donde realizó el doctorado, codirigido por el Dr Joan X.

Comella (en la actualidad, Director del Instituto de Investigación Vall d'Hebron VHIR) y el Dr Eugene M. Johnson, Jr. del Departamento de Farmacología y Biología Molecular de la Universidad Washington en San Luis, Misuri, EE.UU.. Éste trató sobre la regulación neurotrófica de la supervivencia neuronal durante el desarrollo embrionario, trabajo que fue reconocido con el Premio de Doctorado Fundación López Sánchez de la Real Academia Nacional de Medicina en 2000. Posteriormente se especializó en Hematología y Hemoterapia en el Hospital Universitario de la Princesa, en Madrid, donde participó en múltiples proyectos de investigación clínica, y se graduó como Máster en Diseño y Estadística en Ciencias de la Salud por la Universidad Autónoma de Barcelona. Durante su periodo formativo, realizó distintas estancias de investigación en los Laboratorios Nacionales de Los Alamos (Nuevo México, EE.UU), el Instituto de Ciencias Weizmann (Rehovot, Israel), el Instituto Jefferson de Medicina Molecular de la Universidad Thomas Jefferson (Pennsylvania, EE.UU.), la Facultad de Medicina de la Universidad Washington (Misuri, EE.UU.) y el Hospital M.D. Anderson (Texas, EE.UU.).

Tras completar el Programa Superior de Industria Farmacéutica del Instituto de Empresa en Madrid, se incorporó en 2001 a la compañía farmacéutica Merck Sharp & Dohme, donde ha desarrollado responsabilidades relacionadas con el diseño, la supervisión y la ejecución de investigación relacionada con el desarrollo clínico de medicamentos en las áreas de Infectología y Oncología, tanto en el ámbito español como a nivel europeo y global. Desde 2011 es Director Médico de Merck Sharp & Dohme en España, donde lidera un equipo de 37 profesionales del área científica. En la actualidad es miembro del Patronato de la Fundación Centro de Excelencia en Investigación de Medicamentos Innovadores en Andalucía, MEDINA.