



ENCUENTRO DE CIENTÍFICOS ESPAÑOLES EN ESTADOS UNIDOS

SEPTEMBER 17-19 2015
GEORGETOWN UNIVERSITY - WASHINGTON D.C.

JOINT MEETING OF SPANISH SCIENTISTS IN US

PATROCINADOR PRINCIPAL

FUNDACIÓN RAMÓN ARECES

ORGANIZADORES



Prince of Asturias Chair Georgetown



GEORGETOWN UNIVERSITY



COLABORADORES





ÍNDICE

- 1. ENCUENTRO DE CIENTÍFICOS ESPAÑOLES EN ESTADOS UNIDOS**
- 2. ORGANIZADORES**
- 3. COMITÉ CIENTÍFICO Y COMITÉ ORGANIZADOR**
- 4. PROGRAMA**
- 5. PONENTES**
- 6. CONTACTO**



ENCUENTRO DE CIENTÍFICOS ESPAÑÓLES EN ESTADOS UNIDOS

El Encuentro de Científicos Españoles en Estados Unidos es un foro de alto nivel que tendrá lugar los días 17, 18 y 19 de septiembre en el Campus principal de la Universidad de Georgetown en Washington D.C.

En Encuentro está organizado por la Asociación de Científicos Españoles en USA (ECUSA), la Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología (FECYT), la Cátedra Príncipe de Asturias de la Universidad de Georgetown, la Fundación España-USA (SUSAF), la Embajada de España en Estados Unidos y la Universidad de Georgetown.

También cuenta con el patrocinio de la Fundación Ramón Areces y la colaboración de la Obra Social "la Caixa", la Fundación Endesa, Marca España y la Fundación Cultura Pública Europea.

Este primer encuentro se plantea con el objetivo de forjar y reforzar vínculos y explorar nuevas oportunidades entre la comunidad científica española en Estados Unidos, así como crear un foro de discusión y reflexión sobre el estado actual de la ciencia.

El Encuentro contendrá conferencias, foros de debate y sesiones científicas paralelas de expertos en torno a Biomedicina; Ciencias Físicas, Ingeniería y Tecnología; Ciencias de la Tierra y Conservación; Sociología, Economía y Ciencias Políticas y Divulgación y Comunicación Científica.

En total, se darán cita unos 200 participantes procedentes de todos los ámbitos del mundo de la ciencia, incluidos investigadores, educadores, comunicadores, gestores e innovadores.



ORGANIZADORES

ASOCIACIÓN DE ESPAÑÓLES CIENTÍFICOS EN USA (ECUSA)

La Asociación de Españoles Científicos en USA, ECUSA, es la primera asociación sin ánimo de lucro de investigadores y profesionales de la ciencia españoles en EEUU. Se presentó al público en marzo de 2014 y cuenta actualmente con cerca de 500 miembros repartidos por 30 estados. Tiene constituidas cuatro delegaciones regionales: Boston, California, Nueva York y Washington DC.

Entre sus objetivos se encuentra establecer una red de científicos en Estados Unidos para facilitar la integración de los recién llegados, el intercambio de experiencias e ideas y la interacción entre disciplinas y áreas profesionales; aumentar la percepción social de la ciencia y la tecnología, la investigación y el desarrollo; y desarrollar una plataforma que sirva como punto de contacto para instituciones americanas y españolas.

FUNDACIÓN ESPAÑOLA PARA LA CIENCIA Y LA TECNOLOGÍA (FECYT)

La Fundación Española para la Ciencia y Tecnología, FECYT, es una fundación del sector público que depende del Ministerio de Economía y Competitividad. Creada en 2001, la fundación se ha consolidado como el principal impulsor nacional de la difusión de la ciencia y la participación ciudadana en España, en línea con el Plan Estatal de Investigación Científica, Técnica y de Innovación 2013-2016, que tiene entre sus objetivos incrementar la cultura científica, tecnológica e innovadora de la sociedad española, así como incrementar la difusión de los resultados de investigación científico-técnica y de la innovación financiados con fondos públicos.



CÁTEDRA PRÍNCIPE DE ASTURIAS DE LA UNIVERSIDAD DE GEORGETOWN

Se creó en 1999 para difundir la cultura española y se enmarca en el Centro de Estudios Europeos y con especialidades en diversas disciplinas. Esta cátedra es el resultado un Acuerdo de Dotación suscrito entre ENDESA, el Ministerio de Cultura, la Embajada de España en los Estados Unidos y la Universidad de Georgetown desde 1999.

Este año 2015 es el decimoquinto aniversario de la creación de la Cátedra Príncipe de Asturias, siendo su actual titular el profesor Jorge Garcés Ferrer, Catedrático de Política Social de la Universidad de Valencia y Director del Instituto público de investigación Polibienestar, perteneciente a la Universidad de Valencia y especializado en políticas públicas de bienestar social.

FUNDACIÓN ESPAÑA-USA (SUSAF)

La SUSAF es una entidad sin ánimo de lucro americana que tiene como principal objetivo de desarrollar las relaciones bilaterales entre el Reino de España y los EEUU, fomentando la cooperación cultural, científica, tecnológica-industrial y empresarial entre España y los EE.UU.

EMBAJADA DE ESPAÑA EN EE.UU.

La Embajada de España en Washington DC representa al Gobierno de España en Estados Unidos y sirve como nexo de unión para promocionar las relaciones bilaterales entre ambos países. El incremento de los contactos institucionales promueve el entendimiento y la cooperación mutua entre las dos naciones.

UNIVERSIDAD DE GEORGETOWN

La Universidad de Georgetown es una de las instituciones académicas y de investigación líderes en el mundo, que ofrece una experiencia educativa única que prepara la próxima generación de ciudadanos del mundo para dirigir y hacer una diferencia en el mundo.



Fundada en 1789, Georgetown es la más antigua universidad católica y jesuita de la nación. Basándose en los 450 años de edad, el legado de la educación jesuita, proporciona a los estudiantes una experiencia de aprendizaje de clase mundial centrada en la educación de todas las personas a través de la exposición a diferentes religiones, culturas y creencias.

COMITÉ CIENTÍFICO Y COMITÉ ORGANIZADOR

COMITÉ CIENTÍFICO

Marian Mellén, PhD

Teresa Nieves Chinchilla, PhD, Vicepresidenta ECUSA

Sociología, Economía y Ciencias Políticas

Chair: Elizabeth Vaquera, PhD

Co-Chair: Emilio Castilla, PhD

Ciencias Físicas, Ingeniería y Tecnología

Chair: Francisco Martín-Martínez, PhD

Co-Chair: Teresa Nieves, PhD

Divulgación y Comunicación Científica

Chair: Luís Quevedo

Workshops de desarrollo profesional

Chair: Marian Mellén, PhD

Co-Chair: Alicia Pérez-Porro, PhD

Ciencias de la Tierra y Conservación

Chair: Ana Muñoz, PhD

Co-Chair: Alicia Pérez-Porro, PhD



Biomedicina

Chair: M. Isabel Domínguez, PhD

Co-Chair: Susana Martínez de Castro, PhD

Co-Chair: Marian Mellén, PhD

Science to Industry

Chair: Susana Martínez de Castro, PhD

Co-Chair: David Gutiérrez, PhD

Co-Chair: Marian Mellén, PhD

COMITÉ ORGANIZADOR

Chair: Ana Elorza, PhD, Coordinadora Científica Embajada de España/FECYT

Jorge Garcés, PhD. (Cátedra Príncipe de Asturias)

Ignacio Ugarte-Urra, PhD (ECUSA)

Teresa Nieves, PhD (ECUSA)

Izaskun Lacunza, PhD (FECYT)

Cristina Gracia (FECYT)

PROGRAMA

Jueves 17 de septiembre de 2015

08:00h-09:00h Registro (Gonda theatre)

09:00h-10:15h Inauguración institucional (Gonda theatre)

- Sra. Dña. Carmen Vela, Secretaria de Estado de Investigación, Desarrollo e Innovación | Ministerio de Economía y Competitividad.
- D. José Ignacio Fernández Vera, Director General FECYT.
- Dr. Ignacio Ugarte-Urra, Presidente de ECUSA.
- Dr. Jorge Garcés, Cátedra Príncipe de Asturias de Universidad de Georgetown.



- D. Raimundo Pérez-Hernández, Director de Fundación Ramón Areces.
- D. Borja Prado, Presidente de ENDESA.
- D. Carlos Espinosa de los Monteros, Alto Comisionado Marca España.
- D. Javier Gutiérrez, Presidente de Fundación Cultura Pública.

10:15h-11:45h Mesa Redonda. *La globalización de la ciencia y sus efectos en la comunidad de científicos españoles en Estados Unidos* (Gonda theatre). Moderador: Jorge Garcés.

Participantes:

- Susana Martínez-Conde
- Ana María Cuervo
- Ricardo García
- Adolfo García-Sastre
- Teresa Gonzalo
- Vicente Notario
- Enric Sala

11:45h-12:15h Café (Gonda theatre)

12:15h-13:45h Sesión científica. *Divulgación y Comunicación Científica: Science in Society: Science communication as a key tool for reaching beyond academia* (Gonda theatre). Chair: Luís Quevedo.

Ponentes:

- Marga Gual-Soler
- Giovanna Guerrero-Medina
- Jose Ignacio Fernández Vera
- Ricardo Mutuberria



Para la mayoría de los científicos, la comunicación es algo que se reduce a presentaciones en ámbitos académicos o bien, para los más osados, la divulgación para audiencias no especializadas. Sin embargo, llevar a cabo un proyecto profesional sin tener en cuenta la dimensión de la comunicación es tarea imposible. Destilar la esencia de una idea, transmitir un mensaje fácil de entender pero completo, que estimule la imaginación y el interés de posibles inversores, empleadores o clientes requiere de las llamadas soft skills.

Comunicar y desarrollar la sensibilidad por la comunicación es una habilidad esencial en el desarrollo profesional de cualquier científico. En la mesa tendremos varias personas que presentarán casos de probado éxito que, sin ser proyectos de comunicación, han empleado ésta de un modo inteligente, hábil y que, en última instancia, ha hecho posible su consecución. De su experiencia personal, sus éxitos y sobre todo sus fracasos, discutiremos en la mesa redonda.

13:45h-15:00h Comida y sesión de posters (Gonda theatre).

15:00h-16:30h Sesiones científicas paralelas

Biomedicina. Actividad cerebral, función y dolencias (Gonda theatre).

Chair: M. Isabel Domínguez.

Ponentes:

- Mar Cortés
- Carlos Cruchaga
- Inés Ibáñez-Tallón

El sistema nervioso es una estructura compleja compuesta por el sistema nervioso central (cerebro y medula espinal) y el sistema nervioso periférico. Este sistema es responsable de recibir e interpretar la información que llega de los sentidos, controlar los movimientos voluntarios y el funcionamiento



de los órganos internos y las glándulas. La complejidad del sistema nervioso ha dificultado el conocimiento de sus funciones y de los mecanismos responsables de las enfermedades neuronales. Sin embargo, avances tecnológicos recientes han acelerado la comprensión de las funciones del sistema nervioso y las causas de las enfermedades neurológicas, y están ayudando a desarrollar nuevos tratamientos de estas enfermedades.

En esta sesión, presentaremos descubrimientos recientes sobre el funcionamiento del sistema nervioso. También se hablará de nuevas investigaciones sobre las causas y posibles tratamientos de disfunciones neurológicas como enfermedades neurogenéticas (por ejemplo enfermedad de Huntington), desordenes del desarrollo (parálisis cerebral), enfermedades degenerativas de adultos (Parkinson y Alzheimer), enfermedades cerebrovasculares (derrame cerebral), trauma (de la medula espinal y la cabeza), y adicción y comportamientos compulsivos/impulsivos.

Ciencias Físicas, Ingeniería y Tecnología. Nanotecnología: el control de lo pequeño (ICC Auditorium). Chair: Francisco Martín-Martínez.

Ponentes:

- Emilio Méndez
- Tomás Palacios
- Pablo Jarillo-Herrero

Entender nuestro lugar en el Universo y proporcionar soluciones a nuestro crecimiento poblacional en un planeta de recursos limitados, son probablemente dos de las grandes cuestiones a las que la humanidad se enfrenta en la actualidad. Corresponde a la física, la ingeniería y la tecnología, entre otras muchas ramas, proporcionar soluciones y respuestas a estos problemas y cuestiones sin resolver. Evidentemente, cubrir estos ámbitos del conocimiento en una sesión es imposible, pero si



se puede intentar dar una idea de algunos de las cuestiones más relevantes.

Las sesiones de física espacial y nanotecnología tienen la intención de dar una idea general de nuestro conocimiento actual de aquello que nos rodea, yendo de la escala más pequeña a la más grande. La nanotecnología es una de las opciones más prometedoras para dar solución a algunos de los problemas derivados de la discordancia entre recursos limitados y crecimiento poblacional. Esto incluye la producción, almacenamiento y uso eficiente de la energía, la producción y obtención de alimento, la disminución de las emisiones de gases de efecto invernadero, la construcción de viviendas y el uso del racional del espacio, solo por mencionar algunas.

16:30h-17:00h Café (Gonda theatre)

17:00h-18:30h Sesiones Científicas paralelas

Ciencias de la Tierra y Conservación. Biodiversidad, conservación y energías renovables (Gonda theatre). Moderador: Pere Estupinyà. Chair: Ana Muñoz.

Ponentes:

- Enric Sala
- Carlos Pachón
- Carmen Revenga
- Manuel Sánchez Ortega

Muchos de los procesos por los que se obtiene la energía, el transporte, la producción y la distribución de alimentos, el desarrollo tecnológico, el consumo... afectan perjudicialmente al medio ambiente. La concienciación sobre la preservación del medio ambiente no es sólo una cuestión de ideales. Los científicos tienen la responsabilidad de estudiar los recursos



naturales y poner de manifiesto los riesgos que el comportamiento humano genera sobre ellos, mediante datos y predicciones que valoren con exactitud la magnitud de los retos a los que nos enfrentamos. Además de difundir sus resultados y valoraciones a la sociedad.

Esta mesa es clave para entender la importancia que tiene la interacción ciencia y sociedad, en un tema tan amplio y relevante a nivel mundial. Los científicos españoles que estudian la biodiversidad, la conservación y las energías renovables, también tienen una presencia estratégica en Estados Unidos, donde se encuentran algunas de las principales agencias mundiales de protección y estudio del medio ambiente. Además, España es uno de los países destacados en el desarrollo de las energías renovables, pero aún tiene muchos retos que afrontar, al igual que Estados Unidos.

Sociología, Economía y Ciencias Políticas. Instituciones Sociales y Desigualdades (ICC Auditorium). Chair: Estrella Durá-Ferrandis

Ponentes:

- Estrella Durá-Ferrandis
- Xavier Escandell
- Elizabeth Vaquera

Los ponentes presentarán estudios sobre temas contemporáneos de relevancia para las ciencias sociales. Los temas de discusión incluyen emigración/inmigración, relaciones interraciales, pobreza, educación y salud. Implicaciones para la transformación de políticas públicas también serán tema de debate.

18:30h-20:30h Cóctel (Gonda theatre).



Viernes 18 de septiembre de 2015

09:00h-10:30h Sesiones Científicas paralelas

Biomedicina. Avances en genómica y su aplicación a la medicina personalizada (Gonda theatre). Chair: Marian Mellén.

Ponentes:

- Adolfo Ferrando
- Raúl Rabadán
- Teresa Palomero

Los avances tecnológicos de la última década y media han reducido dramáticamente los costes de secuenciación. La posibilidad de acceder rutinariamente a la información genética de cada paciente permite un mejor entendimiento de la patología y las posibilidades de tratamiento y marca un punto de inflexión en la investigación básica, clínica y traslacional. A principios de 2015, la Precision Medicine Initiative del presidente Obama dio un impulso económico y político al desarrollo de esta área en EE. UU.

La mesa redonda tratará sobre los avances en genómica que han permitido el desarrollo de la medicina personalizada o de precisión.

Acentuaremos el debate en su definición, en las nuevas técnicas genómicas y en el análisis del big data. También discutiremos el estado actual y el impacto que conlleva a nivel social, médico y económico en dos sistemas de salud, el estadounidense y el español. Por último, haremos una mención a las normas bioéticas que requiere la incorporación de esta nueva forma de entender la medicina de precisión.



Ciencias Físicas, Ingeniería y Tecnología. Física espacial: el conocimiento de lo grande (ICC Auditorium). Chair: Teresa Nieves-Chinchilla.

Ponentes:

- Antonio Elías
- Valentín Pillet
- Mari Paz Miralles

Entender nuestro lugar en el Universo y proporcionar soluciones a nuestro crecimiento poblacional en un planeta de recursos limitados, son probablemente dos de las grandes cuestiones a las que la humanidad se enfrenta en la actualidad. Corresponde a la física, la ingeniería y la tecnología, entre otras muchas ramas, proporcionar soluciones y respuestas a estos problemas y cuestiones sin resolver. Evidentemente, cubrir estos ámbitos del conocimiento en una sesión es imposible, pero si se puede intentar dar una idea de algunos de las cuestiones más relevantes

Las sesiones de física espacial y nanotecnología tienen la intención de dar una idea general de nuestro conocimiento actual de aquello que nos rodea, yendo de la escala más pequeña a la más grande. El 96% de nuestro Universo es un misterio dónde un 25% de la llamada materia oscura y un 71% de energía oscura son aún las grandes desconocidas. La percepción existente fuera de la comunidad científica de que este tipo de cuestiones de trascendencia para entender nuestro lugar el universo, carecen de interés, es una concepción que corresponde a los científicos cambiar.

10:30h-12:00h Sesiones científicas paralelas

Sociología, Economía y Ciencias Políticas. Economías globalizadas (Gonda theatre).



Ponentes:

- Fredes Montes
- Sofía Pérez
- Belén Villalonga

Investigadores/as discutirán sus contribuciones en el estudio de finanzas, políticas reguladoras, y estrategias económicas en un mundo globalizado, así como sus efectos a varios niveles sociales.

Biomedicina. Resúmenes seleccionados (ICC Auditorium). Chair: Susana Martínez de Castro.

12:00h-12:30h Café (Gonda theatre)

12:30h-14:00h Sesiones científicas paralelas

Sociología, Economía y Ciencias Políticas. Avances en management y sociología de las organizaciones (Gonda theatre).

Ponentes:

- Emilio Castilla
- Mauro Guillén

Estas presentaciones se centrarán en cambios recientes que afectan a las empresas, los empleadores y los empleados en un contexto de internacionalización y cambio social.

14:00h-15:00h Comida y sesión de posters (Gonda theatre)

15:00h-16:00h Sesión Plenaria (Gonda theatre)

16:00h-16:30h Café (Gonda theatre)



16:30h-18:30h Asamblea ECUSA (Gonda theatre)

Sábado 19 de septiembre de 2015

11:30h-13:30h Workshop 1*: *Comunicar tu ciencia: cómo hacerlo de un modo efectivo y claro, más allá de la academia.*

**Sólo para participantes registrados en el workshop. Impartido por Luís Quevedo.*

Constará de tres segmentos: Primero, unas reglas básicas e ilustradas a través de ejemplos que he ido encontrando en mi carrera profesional de cómo entender los elementos esenciales de la comunicación -la audiencia, el mensaje, el medio- en el ámbito de la ciencia.

Segundo, la aplicación de estas ideas a tu vida, tu ciencia y tu carrera en un 'manual de supervivencia' ante situaciones de comunicación urgente e, incluso, preventiva. Este pequeño algoritmo de la divulgación maximizará la efectividad de tu mensaje y minimizará el riesgo de malentendidos con colegas, medios o el público.

Finalmente, el segmento 'hands-on' en el que, con la ayuda de un profesional de la interpretación, pondremos en práctica todo lo anterior mientras experimentamos con uno de los mejores adyuvantes para la comunicación: las técnicas teatrales de improvisación.

12:30h-13:30h Mesa Redonda. Science to Industry (S2I)

13:30h-15:00h Comida y Networking (Gonda theatre)

15:30h Clausura (Gonda theatre)



PONENTES



EMILIO CASTILLA | MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY

Emilio J. Castilla es licenciado en Economía por la Universidad de Barcelona y doctor en Sociología por la Universidad de Stanford. Es actualmente catedrático de Management en el Massachusetts Institute of Technology. Su investigación se centra en estudiar los aspectos organizativos del empleo, examinando como procesos organizacionales y sociales (como son las redes sociales, procesos de evaluación y recompensa, y el papel de los empresarios/as) afectan a los trabajadores y a las empresas.

MAR CORTÉS | WEILL MEDICAL COLLEGE OF CORNELL UNIVERSITY NUEVA YORK

Doctora en Medicina, especialista en Medicina Física y Rehabilitación y actualmente trabaja de investigadora clínica en el laboratorio de Non-invasive Brain Stimulation and Human Motor Control en Burke Medical Research Institute



(Weill Medical College of Cornell University, New York). Su interés científico y líneas de investigación se centran en entender los mecanismos que permiten la modulación de la plasticidad neuronal y sus implicaciones clínicas en relación con el sistema motor humano usando técnicas no invasivas de estimulación cerebral. El objetivo final es mejorar la función motora de individuos afectados por desórdenes neurológicos como la lesión medular y el ictus.



**CARLOS CRUCHAGA | WASHINGTON
UNIVERSITY IN SAINT LOUIS**

El Dr. Cruchaga hizo su tesis doctoral en bioquímica y biología molecular en la Universidad de Navarra. Empezó a estudiar las causas genéticas de las enfermedades neurodegenerativas durante su estancia postdoctoral en el laboratorio del Dr. Pau Pastor, y completo su formación en neuro-genética en el laboratorio de la Dra. Alison Goate (Washington University). Actualmente, es profesor asociado del departamento de Psiquiatría y Neurología en la Universidad de Washington en St. Louis (Missouri), y dirige el laboratorio de Neuroinformática. Su investigación está centrada en la identificación y caracterización de genes implicados en la enfermedad de Alzheimer, Parkinson y otras enfermedades neurodegenerativas. El Dr. Cruchaga ha sido un pionero en el uso de biomarcadores y secuenciación de segunda generación en estudios genéticos de Alzheimer.

**ANA MARÍA CUERVO | ALBERT EINSTEIN
COLLEGE OF MEDICINE**

Ana Maria Cuervo ocupa la cátedra Robert y Renee Belfer para el estudio de las enfermedades neurodegenerativas en el Albert Einstein College of Medicine en Nueva York, donde es profesora titular de Biología Molecular del Desarrollo y de Medicina y co-directora del Centro de Estudios sobre el Envejecimiento. Estudió medicina en la Universidad de Valencia y en 1994 defendió su tesis doctoral sobre biología celular en el Instituto de Investigaciones Citológicas de Valencia. El objetivo de su grupo es desarrollar terapias que puedan reparar la limpieza celular para evitar o retrasar el curso de enfermedades del envejecimiento.





KRISTINA DRURY | USA TYTHEdesign

Creative Director at TYTHEdesign, Kristina Drury is a social entrepreneur, designer and educator. Her work and publications have taken root around the globe. Most recently, she has recently been recognized as an Innovation Expert for UNDP. She has also been recognized by numerous organizations, including the Victor J. Papanek Social Design Awards, the Core 77 Awards, Pratt Institute, and Public Policy Lab and the UNDP. Grounded in Kristina's diverse background in architecture, industrial design, and non-profit management, TYTHE has grown the community impact of over 75 organizations, including the New York Science Academy, NYC Department of Education, and Columbia University. Kristina has been a featured speaker at Clinton Global Initiative University, The Cooper Hewitt and NYU.

ESTRELLA DURÁ FERRANDIS | GEORGETOWN UNIVERSITY

Estrella Durá Ferrandis es Investigadora Visitante en la Georgetown University en Washington DC (EEUU), Profesora Titular de la Universidad de Valencia (España e investigadora Senior del Instituto de



Investigación en Políticas de Bienestar Social –Polibienestar-de dicha Universidad.Sus investigaciones se centran en el ámbito de la atención socio sanitaria en enfermedades crónicas y cuidados de larga duración.



ANTONIO ELÍAS | ORBITAL ATK

Antonio Elías es Director General Técnico (Chief Technical Officer) de la compañía Orbital ATK, uno de los líderes mundiales en defensa y espacio. Antonio inició sus estudios en la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Aeronáuticos de Madrid, y los concluyó en el Massachusetts Institute of Technology (MIT) donde obtuvo su doctorado y donde fué profesor hasta 1986, año en que se incorporó a la recién fundada Orbital Sciences Corporation, precursora de Orbital ATK. Antonio es Académico de la National Academy of Sciences, Engineering and Medicine de los Estados Unidos y Fellow del American Institute of Aeronautics and Astronautics (AIAA), la American Astronautical Society (AAS) y la International Academy of Astronautics (IAS.) Recibió la “National Medal of Technology” de los Estados Unidos y la Cruz de Oficial de la Orden de Isabel la Católica.

XAVIER ENCANDELL | UNIVERSITY OF NORTHERN IOWA

Doctor en Sociología por la University of Illinois Urbana-Champaign, 2005. Anteriormente fue investigador postdoctoral en el Center for Comparative Immigration Studies en la University of California San Diego. Es profesor



asociado de Sociología en la University of Northern Iowa y profesor afiliado a la University of Iowa. Es investigador del grupo Analysis of Inequality and New Social Risks (AINSR) y miembro del comité ejecutivo de la Midwest Sociological Society. Ha realizado investigación sobre temas relacionados con las actitudes hacia la inmigración desde una perspectiva comparada en el contexto de la Unión Europea.



PERE ESTUPINYÀ | NUEVA YORK

Pere Estupinyà es bioquímico, comunicador científico y escritor. Ha sido editor del programa REDES de TVE, Knight Science Journalism Fellow en el MIT, y trabajado en los National Institutes of Health (NIH). Fue profesor de Ciencia, Tecnología y Sociedad en la Universidad Ramon Llull, autor del blog “Apuntes Científicos desde el MIT” en El País, y analista de periodismo científico para el KSJ Tracker del MIT por 5 años. Es consultor en temas de ciencia e innovación para la OEA y el Banco Interamericano de Desarrollo, conferencista internacional, y autor de los libros “El Ladrón de Cerebros”, “Rascar donde no pica”, y “S=EX2: La Ciencia del Sexo” con la Editorial Penguin Random House.

JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERA | FECYT

Es abogado y tiene un Máster en Ciencia, Tecnología y Comunicación. Hasta su nombramiento como director general de FECYT desempeñaba el cargo de Asesor parlamentario en materia de Ciencia e Innovación en el Gabinete del ministro de Economía y Competitividad. Trabajó en el Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas, siendo responsable de la financiación de los proyectos estratégicos, de los ingresos por mecenazgo, de los derivados de la transferencia tecnológica y de su presencia social. En los últimos meses de 2011 compatibilizó este trabajo con su nombramiento como director general de la Fundación Seve Ballesteros. Fue asesor ejecutivo del Secretario de Estado de Política Científica y Tecnológica y responsable de la dirección del Área de Acciones Especiales de Genoma España.





ADOLFO A. FERRANDO | UNIVERSIDAD DE COLUMBIA

Licenciado en Medicina por la Universidad de Oviedo (1994) se formó como especialista en Hematología y Hemoterapia en el Hospital Central de Asturias. Tras completar su tesis doctoral sobre los mecanismos de resistencia a la quimioterapia en el Departamento de Bioquímica y Biología Molecular de la Universidad de Oviedo se incorpora en 1999 como investigador postdoctoral al Departamento de Oncología Pediátrica del Dana-Farber Cancer Research Institute en Boston dedicándose al estudio de las bases genéticas y moleculares de la leucemia aguda linfoblástica. En el año 2005 establece su grupo de investigación en el Instituto de Genética del Cáncer de la Universidad de Columbia en Nueva York donde en la actualidad es Profesor Asociado de Pediatría, Patología y Biología de Sistemas.

SOLEDAD FOX MAURA | WILLIAMS COLLEGE

Soledad Fox Maura es escritora y catedrática en Williams College en Massachusetts, donde ha dirigido el Departamento de Lenguas Románicas, y el Center for Foreign Languages, Literature and Cultures. Es doctora en Literatura Comparada por la City University of New York. Ha sido investigadora visitante en el Instituto de Historia del Consejo Superior de Investigaciones Científicas en Madrid, y recipiente de la prestigiosa beca "Senior Research" de la comisión Fulbright. Su investigación combina la literatura -novela, memorias- y la historia, para estudiar facetas internacionales de la política y cultura española del siglo XX.





RICARDO GARCÍA | RICHI CHILDHOOD CANCER FOUNDATION

Ricardo es original de Barcelona y un emprendedor por naturaleza, apasionado por asumir nuevos retos y con formación en ingeniería informática, gestión y administración de empresas. El diagnóstico de cáncer cerebral de su hijo Richi en 2011 le obligó a abandonarlo todo y a iniciar una carrera contra reloj para salvarle la vida. Ricardo descubrió las dificultades y falta de recursos en la lucha contra esta enfermedad y decidió crear la Richi Childhood Cancer Foundation, una organización sin ánimo de lucro que preside y que opera principalmente en Estados Unidos y España. Es Asesor Corporativo y de Negocio para Estados Unidos de Efron Group y de Dat Venture. Ricardo forma parte también del Pediatric Patient Advisory Committee en el Dana Farber Cancer Institute de Boston.

ADOLFO GARCÍA-SASTRE | ICAHN MOUNT SINAI

Adolfo García-Sastre es Doctor en Biología por la Universidad de Salamanca. En la actualidad, Dr. García-Sastre es Profesor en los Departamentos de Microbiología y Medicina y Director del Instituto de Salud Global y Patógenos Emergentes en la Escuela de Medicina Icahn Mount Sinai en New York. Dr. García-Sastre dirige el Centro de Investigación de la Patogénesis de la Gripe, financiado por los Institutos Nacionales de Salud de EEUU. Sus estudios han provisto las bases para la identificación de nuevos antivirales y vacunas para el tratamiento y la prevención de infecciones víricas.





TERESA GOZÑALO | AMBIOX BIOTECH

Teresa es una científica emprendedora especializada en generar proyectos empresariales a partir de desarrollos científicos y en la gestión y financiación de estos proyectos. Con una sólida formación en Biotecnología y coautor de patentes, tiene un doctorado en Nanomedicina en la universidad de Groningen, Holanda, y un MBA en Gestión de Biotecnología, se graduó con honores en el IE Business School, escuela de negocios líder y número 1 en Europa, según el Financial Times. Es profesora asociada en marketing, operaciones y emprendimiento en la escuela de negocios biomédica ESAME, en Madrid. Actualmente en Dallas, Texas, donde colabora con empresas de capital riesgo, instituciones y aceleradores de empresas con el objetivo de promover empresas españolas de base tecnológica que quieran acceder al mercado norteamericano.

MARGA GUAL | AOCIACIÓN AMERICANA PARA EL AVANCE DE LA CIENCIA

Marga Gual Soler es Directora de Proyectos en el Centro de Diplomacia Científica de Asociación Americana para el Avance de la Ciencia (AAAS), entidad que publica la prestigiosa revista Science en Washington DC, y Profesora Asistente de Investigación en Arizona State University. Licenciada y Máster en Biología por la Universidad de Barcelona en España y Doctora en Biología Molecular por la Universidad de Queensland en Australia, ha trabajado en política científica internacional en Naciones Unidas en Nueva York y desde 2013 preside la Red Latinoamericana de Jóvenes Científicos, auspiciada por la UNESCO.





**GIOVANNA GUERRERO-MEDINA |
UNIVERSIDAD DE YALE**

La Dra. Giovanna Guerrero-Medina es Directora Ejecutiva de Ciencia Puerto Rico (CienciaPR, www.cienciapr.org), y Directora de la Iniciativa Yale Ciencia, en la Universidad del mismo nombre. Ha trabajado como asesora de desarrollo de programas científicos y política pública en el Instituto de Investigación Van Andel y en los Institutos Nacionales de Salud (NIH). Tiene un doctorado en biología celular y molecular de la Universidad de California, Berkeley, donde desarrolló tecnologías para visualizar la actividad neuronal en vivo, y una licenciatura en Biología de la Universidad de Puerto Rico, Río Piedras.

**MAURO F. GUILLÉN | PENNSYLVANIA
UNIVERSITY**

Mauro F. Guillén es el Director del Joseph H. Lauder Institute de la Universidad de Pennsylvania, un programa de investigación y docencia que combina la administración de empresas y las relaciones internacionales. Es



Catedrático de Dirección Internacional de Empresas en la Wharton School de la Universidad de Pennsylvania. Es también Catedrático de Sociología en la misma universidad. Ha sido Investigador (Fellow) de la Fundación Guggenheim, y de la Fundación Fulbright. Es miembro del Patronato de la Fundación Princesa de Asturias, del Instituto de Estudios Avanzados en Princeton, del Consejo Asesor del Departamento de Sociología de la Universidad de Princeton, de la Escuela de Finanzas Aplicadas (Grupo Analistas), y del World Economic Forum's Global Agenda Council on Emerging Multinationals.



INÉS IBAÑEZ-TALLÓN | ROCKEFELLER UNIVERSITY

Dr. Inés Ibañez-Tallon obtuvo la licenciatura en Biología por la Universidad de Barcelona, el master en Biología Molecular por la Universidad de Lovaina, Bélgica, y el doctorado en Genética por la Universidad de Milan, Italia. Después de realizar estudios de postdoctorado en Rockefeller University, Nueva York, inició su grupo de investigación en el Max-Delbrück-Center, Berlin, Alemania, con el fin de desarrollar un programa de investigación para identificar y validar nuevas proteínas y subpoblaciones neuronales en el circuito neuronal que controla el proceso adictivo de dependencia a la nicotina. Actualmente Dr. Ibañez Tallon es Profesora Asociada en Rockefeller University donde continúa esta línea de investigación.

PABLO JARILLO-HERRERO | MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY

Pablo Jarillo-Herrero es profesor asociado permanente en el Departamento de Física del Instituto Tecnológico de Massachusetts (MIT). Su grupo investiga las propiedades de transporte electrónico cuántico y optoelectrónicas de nuevos materiales bi-dimensionales, como el grafeno, los dicalcogenuros de metales de transición y los aislantes topológicos. Jarillo-Herrero se licenció en Ciencias Físicas por la Universidad de Valencia en 1999. Obtuvo un Master de Ciencia en la Universidad de California en San Diego en el 2001, y se doctoró en Física por la Universidad Tecnológica de Delft (Holanda) en el 2005. Siguió trabajando en Delft como investigador postdoctoral un año, y después como NanoResearch Initiative Fellow en la Universidad de Columbia en Nueva York, antes de incorporarse como profesor en MIT en el 2008.





**SUSANA MARTÍNEZ-CONDE | UNIVERSIDAD
DE NUEVA YORK (SUNY)**

Susana Martínez-Conde es Catedrática de Oftalmología, Neurología, Fisiología y Farmacología, y Directora del Laboratorio de Neurociencia Integrada, en la Universidad del Estado de Nueva York (SUNY). Realizó sus estudios de doctorado en España, y a continuación se trasladó a los Estados Unidos para formarse junto al Premio Nobel David Hubel, en la Universidad de Harvard. Posteriormente fue Instructora de Neurobiología en Harvard, y después dirigió laboratorios en University College London en el Reino Unido, y en el Instituto Neurológico Barrow en Arizona. Su programa de investigación actual se centra en la neurociencia cognitiva, perceptual y oculomotora.

**VALENTÍN MARTÍNEZ PILLET |
UNIVERSIDAD DE COLORADO**

Desde Agosto de 2013, el Dr. Valentín Martínez Pillet es el Director del National Solar Observatory (NSO), institución operada por AURA (Association of Universities for Research in Astronomy). El NSO tiene su central en el campus de la Universidad de Colorado en Boulder y cuenta con sedes en Tucson (Arizona), Sunspot (New Mexico) y Maui (Hawaii). Doctorado por la Universidad de La Laguna en 1992, su investigación se centra en el estudio del magnetismo solar en todos sus aspectos. Después de una estancia postdoctoral en EEUU, accedió a la plantilla orgánica del Instituto de Astrofísica de Canarias (IAC, Tenerife) en 1995, donde realizó su investigación hasta su reciente paso al NSO. En el IAC, fue investigador principal del magnetógrafo de imagen que voló en la plataforma SUNRISE dentro del programa de globos de larga duración de la NASA. Ha sido Presidente de la División Solar y Heliosférica de la International Astronomical Union.





EMILIO MÉNDEZ | UNIVERSIDAD DE STONY BROOK

Emilio Méndez es Catedrático de Física en la Universidad de Stony Brook (Nueva York) y Director del Centro de Nanomateriales Funcionales en el Laboratorio Nacional de Brookhaven, dependiente del Departamento de Energía de Estados Unidos. Méndez es licenciado en Ciencias por la Universidad Complutense de Madrid y doctor en Física por el Instituto Tecnológico de Massachusetts. Trabajó durante quince años en el Centro de Investigación T. J. Watson de IBM. Desde 1995 es Catedrático en la Universidad de Stony Brook, y desde 2006 Director del Centro de Nanomateriales Funcionales. A lo largo de su carrera, Méndez se ha centrado en el estudio de nuevos nanomateriales semiconductores y su aplicación en dispositivos ópticos y electrónicos. Es autor de 6 patentes y más de 160 publicaciones científicas.

CARLOS ALBERTO MERINO CALVO | SAINT LOUIS UNIVERSITY

Carlos Alberto Merino Calvo es ingeniero civil y territorial con una especialidad en transportes y servicios urbanos graduado por la Universidad Politécnica de Madrid (Escuela Técnica Superior ICCP) en 2014. En la actualidad se encuentra



realizando sus estudios postgrado de master en ingeniería civil con una especialidad en ingeniería estructural en Saint Louis University (Parks College of Engineering, Aviation and Technology) bajo la tutela de Dr. Riyadh Hindi. Al mismo tiempo está colaborando en el departamento de ingeniería civil en un proyecto de investigación sobre ingeniería de puentes para el Illinois Department of Transportation (IDOT).



**MARI PAZ MIRALLES | HARVARD —
SMITHSONIAN CENTER FOR ASTROPHYSICS**

La Dra. Mari Paz Miralles es astrofísica en el Harvard-Smithsonian Center for Astrophysics en Cambridge, Massachusetts, dónde desarrolla su labor como investigadora en Física Solar y Estelar, así como directora de tesis y mentora de estudiantes. Obtuvo su licenciatura en Ciencias Físicas y el doctorado en Astrofísica en la Universidad Complutense de Madrid. Ha trabajado en equipos científicos e instrumentales de misiones espaciales de NASA y ESA para la observación del Sol (Spartan-201, SOHO e IRIS). Autora de numerosos artículos de investigación, es árbitro habitual en las revistas especializadas, y editora del libro “The Sun, the Solar Wind, and the Heliosphere” (2011). Participa en paneles científicos de la NASA y la NSF, y es miembro de sociedades profesionales incluyendo la AAS, la IAU, y la AGU. Entre 2007 y 2011 fue Presidenta de la División “Solar Wind and Interplanetary Field” en la asociación IAGA.

**FREDES MONTES | BANCO MUNDIAL
WASHINGTON DC**

Fredes Montes trabaja en el Banco Mundial como especialista senior en el área de infraestructura financiera, en el área de sistemas de información crediticia y protección al consumidor de servicios financieros. El enfoque principal de su trabajo consiste en mantener el equilibrio entre el acceso a información relevante para el desarrollo del sistema financiero y la protección de los derechos de los consumidores (sujetos de datos) así como otorgar a los acreedores y a las entidades que los regulan las herramientas necesarias para mejorar la toma de decisiones de riesgo crediticio basadas en la evaluación del comportamiento de pago de los deudores.





BLANCA MORENO-DODSON | BANCO MUNDIAL ESTADOS UNIDOS

Blanca es licenciada en Economía por la Universidad Autónoma de Madrid y obtuvo el Master y el Doctorado, suma cum laude, en Economía y Finanzas Internacionales por la Universidad de Aix-Marseille II (Université de la Méditerranée) en Francia. Blanca se ha especializado en varias áreas económicas como: política tributaria, reforma del gasto público, sostenibilidad de la deuda, y política fiscal para fomentar el crecimiento económico y reducir la pobreza. Desde el año 2014 ejerce como Economista Líder en Macroeconomía y Gestión Fiscal. En el ámbito de las publicaciones, Blanca ha elaborado más de 50 trabajos analíticos para el Banco Mundial.

RICARDO MUTUBERRIA | GENSPACE NUEVA YORK

Ricardo Mutuberría es biólogo (Universidad del País Vasco-Universidad de Cincinnati, Ohio) con una Maestría en Biotecnología (Universidad Wolverhampton, Inglaterra) y una maestría en Comunicación Científica (Universidad Pompeu Fabra, Barcelona). Tras un periodo de 7 años como investigador en biotecnología aplicada al desarrollo de vacunas y a la inmunoterapia del cáncer, Ricardo deja la investigación para dedicarse a la divulgación de la ciencia y a la promoción de la cultura científica. Su labor se ha centrado principalmente en el desarrollo y la diseminación de contenidos y programación en museos, la producción de exposiciones y la educación informal. Ricardo ha trabajado, entre otras instituciones, para el Parque de las Ciencias de Granada, el Museo de Ciencias Naturales de Barcelona y el Museo Americano de Historia Natural en Nueva York. Desde Marzo del 2015 Ricardo es Director de Programas Externos en Genspace.org.





VICENTE NOTARIO | UNIVERSIDAD DE GEORGETOWN

Licenciado y Doctor en Biología por la Universidad de Salamanca, recibió formación post-doctoral en el Departamento de Bioquímica de la Universidad de Cambridge (Inglaterra) y el Instituto Nacional del Cáncer (NCI) en Bethesda (Maryland, USA). En la actualidad es Catedrático en los Departamentos de Radiobiología Oncológica y de Bioquímica y Biología Celular y Molecular del Centro Médico de la Universidad de Georgetown, donde además es Jefe del Laboratorio de Carcinogénesis Experimental y Director de la División de Investigación Básica en Radiobiología del Centro “Lombardi” de Investigación del Cáncer. Las investigaciones del Dr. Notario se centran en el estudio de mecanismos celulares y moleculares implicados en la iniciación y progresión del desarrollo tumoral, particularmente aquellos que puedan ser explotados clínicamente para sensibilizar los tumores humanos a tratamientos con quimioterapia y/o radioterapia.

TOMÁS PALACIOS | MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY

Tomás Palacios es profesor titular en el Departamento de Electrical Engineering and Computer Science del Instituto de Tecnología de Massachusetts (MIT), e Ingeniero de Telecomunicación por la ETSI de



Telecomunicación de la Universidad Politécnica de Madrid. Su trabajo en el MIT se centra en el desarrollo de nuevos dispositivos electrónicos basados en materiales como el grafeno y el nitruro de galio para avanzar las áreas de la tecnologías de la información, los biosensores y la energía.



TERESA PALOMERO | COLUMBIA UNIVERSITY

Teresa Palomero es investigadora en el campo de la genómica de leucemias y linfomas. Estudio Biología y realizó su tesis doctoral en la Universidad de Oviedo. Posteriormente llevó a cabo estudios postdoctorales en el Dana Farber Cancer Institute (Boston) sobre los mecanismos de transformación por factores de transcripción oncogénicos en leucemias T. En 2005 se incorporó a la Universidad de Columbia (Nueva York) donde trabaja en el análisis de los mecanismos de transformación en leucemias y linfomas T. La Dra. Palomero fue directora de los servicios de secuenciación en el Herbert Irving Comprehensive Cancer Center en la Universidad de Columbia y ha permanecido implicada en el uso de técnicas de secuenciación como herramienta para identificar nuevas mutaciones en leucemias y linfomas T. Actualmente es Profesora Asociada de Patología y Biología Celular en el Centro Médico de la Universidad de Columbia.

SOFÍA A. PÉREZ | BOSTON UNIVERSITY

Es politóloga especializada en el área de política económica. Sus trabajos se han centrado en temas tan diversos como los procesos de toma de decisión en política macroeconómica, la regulación bancaria y de sistemas financieros, las reformas del mercado laboral y del estado de bienestar en Europa, y las políticas de inmigración en la UE. Desde 1995, está afiliada a su vez como “local faculty affiliate” en el Centro de Estudios Europeos de la Universidad de Harvard. Es también miembro del Consejo Directivo del Center for the Study of Europe en Boston University y fue miembro del patronato y del consejo científico del Instituto Madrileño de Estudios Sociales (IMDEA) – Ciencias Sociales de 2006-2013.





DAVID PERIS | UNIVERSIDAD DE WISCONSIN

El Dr. Peris obtuvo la licenciatura de Biología, la licenciatura de Bioquímica y un Máster en Biología Molecular, Celular y Genética (especialidad de Genética) en la Universitat de València. Hizo su tesis doctoral en Biotecnología en la Universitat de València, cuyo tema estaba centrado en el estudio de la evolución y diversidad de híbridos de levaduras del género *Saccharomyces* aislados de ambientes industriales, vino. Actualmente, Dr. Peris está realizando una estancia postdoctoral en el departamento de Genética de la University of Wisconsin-Madison, USA. Sus trabajos en la UW-Madison, están centrados en el desarrollo y aplicación de métodos para facilitar el análisis de datos masivos de secuenciación, el estudio de la evolución y diversidad de levaduras y sus aplicaciones biotecnológicas, como cerveza y producción de biofuel.

LUIS QUEVEDO | CANAL INTERNACIONAL NTN24 NUEVA YORK

Licenciado en Biotecnología por la Universidad Autònoma de Barcelona y Máster en Comunicación por la Universidad Pompeu Fabra. Varios de sus trabajos audiovisuales han sido reconocidos internacionalmente por su calidad e innovación. Luis es colaborador habitual de las secciones de ciencia y salud del diario EL MUNDO y Naukas.com. Como orador y coach, evangeliza sobre el papel clave de la comunicación en el presente y futuro desarrollo de la ciencia y la cultura científica en el mundo hispanohablante. A lo largo de su carrera, ha impartido cursos de comunicación para científicos en múltiples universidades y eventos científicos en Europa y EEUU.





RAÚL RABADÁN | COLUMBIA UNIVERSITY

Raúl Rabadán es profesor asociado en el Departamento de Biología de Sistemas e Informática Biomédica en la Universidad de Columbia. En la actualidad es el director del Center for Topology of Cancer Evolution and Heterogeneity. Ha sido nombrado Popular Science's Brilliant 10 (2010), es Stewart Trust Fellow (2013), y recibió el Premio Harold y Golden Lamport de la Universidad de Columbia (2014). El trabajo del Dr. Rabadán se centra en el descubrimiento de patrones de evolución en los sistemas biológicos -en particular, los virus ARN y el cáncer.

CARMEN REVENGA | THE NATURE CONSERVANCY

Carmen es científica senior en el Equipo Marino Global en The Nature Conservancy, donde dirige la estrategia de Pesca Sostenible. Cuenta con más de 15 años de experiencia trabajando en la vinculación de la ciencia y la política para mejorar la gestión de la pesca marina y los recursos de agua dulce. Ha publicado varios libros destacados y artículos científicos relacionados con el estado de las pesquerías marinas y continentales y ecosistemas de agua dulce, incluyendo el informe titulado: Pesca para Respuestas: Dar sentido a la crisis mundial del pescado (WRI 2004). Es licenciada en Zoología y Biología de la Conservación por la Universidad Complutense de Madrid, España y la Universidad de Maryland. Ha participado en múltiples evaluaciones globales, incluyendo la Evaluación de Ecosistemas del Milenio, el Informe sobre el Desarrollo Mundial del Agua y de la Asociación de Indicadores de Biodiversidad 2010.





ENRIC SALA | NATIONAL GEOGRAPHIC SOCIETY

El Dr. Enric Sala es Explorador en Residencia de la National Geographic Society en Washington, D.C., donde creó y dirige Pristine Seas, un proyecto de exploración, investigación y comunicación con el objetivo de proteger los últimos lugares salvajes del mar. Desde 2008 ha sido clave en la creación de seis de las mayores reservas marinas del mundo, con una superficie total de 2,2 millones de kilómetros cuadrados. Su trabajo actual también consiste en desarrollar nuevos modelos económicos para apoyar la protección del medio ambiente. Anteriormente, Enric fue profesor en la prestigiosa Scripps Institution of Oceanography en California, y en el Consejo Superior de Investigaciones Científicas de España.

MANUEL SÁNCHEZ ORTEGA | ABENGOA **España**

Manuel Sánchez Ortega ingresó en Telvent en el año 1989. En el año 2001 fue nombrado director general de Telvent y en 2002 consejero delegado. En 2004 fue también nombrado presidente de Telvent, que comenzó a cotizar en el NASDAQ en noviembre de ese mismo año. En octubre de 2010, fue nombrado consejero delegado de Abengoa, cargo que desempeñó hasta mayo del 2015. En enero de 2015 fue nombrado vicepresidente primero de Abengoa, y en mayo del 2015 miembro del consejo asesor internacional de Abengoa. Es Ingeniero Industrial (Universidad Pontificia Comillas) de Madrid y completó el Programa de Alta Dirección en el IPADE de México. Es Miembro del Consejo Asesor de la "Global Business Initiative" en la Escuela de Negocios McDonough de la Universidad de Georgetown, Washington DC desde marzo de 2013.





CARLOS SÁNCHEZ PACHÓN | AGENCIA DE PROTECCIÓN AMBIENTAL DE LOS EE.UU. (USEPA)

Es especialista en protección medioambiental y residente en Washington, DC. Trabaja para la Agencia de Protección Medioambiental de los EE UU (US EPA) como parte del programa nacional de descontaminación de suelos, conocido como Superfund. Carlos es uno de los directivos en el equipo Superfund y responsable del desarrollo de prácticas de sostenibilidad, de adaptación al cambio climático e innovación aplicada a tecnologías de descontaminación de suelos y aguas subterráneas. Entre otros organismos, Carlos también trabajó en el Servicio de Conservación de Recursos Naturales de los EE UU y en la Oficina del Representante de Comercio de los EE UU, en la Casa Blanca. Su preparación académica incluye un Master en Gestión Empresarial (MBA, Georgetown University), un Master en Gestión Ambiental (MEM, Duke University) y una Licenciatura en Ciencias (BS, Colorado State University).

ELISABETH VAQUERA | UNIVERSIDAD DE SOUTH FLORIDA

Es profesora asociada (con tenure) en el departamento de Sociología de la Universidad de South Florida (Tampa, FL). Doctora en Sociología por la Universidad de Pennsylvania (2007), ha participado en diferentes proyectos en las áreas de



sociología de la adolescencia y la juventud, sociología de la educación y estudios de la inmigración. Es coautora de los libros Education and Immigration (Polity Press, 2013), y de Infancia y Futuro: Crecer en la Sociedad del Riesgo (La Caixa, 2010). Sus investigaciones han aparecido en numerosas revistas de impacto científico como Child Development, Social Science Research, o The Sociological Quarterly, entre otras.



CRISTINA VÁZQUEZ MATEO | BOSTON UNIVERSITY SCHOOL OF MEDICINE

Doctora en Biología Molecular, especialista en inmunología y enfermedades autoinmunes, actualmente trabaja como investigadora en temas relacionados con diabetes tipo 1 en Boston University School of Medicine y como coordinadora de ensayos clínicos (fases 0-III) con pacientes de lupus en Boston Medical Center. Cristina realizó parte de su tesis doctoral en University of California San Francisco (UCSF) y se graduó en la Universidad Autónoma de Madrid. Actualmente estudia nuevas terapias para prevenir y curar el desarrollo de diabetes tipo 1 mediante la inhibición de la ruta de señalización de la citoquina interleuquina 7 (IL-7) y participa en estudios clínicos sobre nuevos tratamientos basados en inhibidores del sistema inmune en pacientes con lupus.

BELÉN VILLALONGA | NEW YORK UNIVERSITY

Belén Villalonga es Profesora en la Stern School of Business de New York University. Entre el 2001 y el 2012 fue profesora en Harvard Business School. Es consejera independiente y presidente del Comité de Auditoría de Grifols), consejera independiente en Acciona y Talgo. También es Socia Senior Afiliada a Cambridge Advisors to Family Enterprise. Sus actividades docentes, de investigación y de asesoría se centran en las áreas de estrategia, finanzas, y gobierno corporativo, con especial enfoque en empresas familiares. Es Doctora en Administración de Empresas y Máster en Economía por la Universidad de California, Los Angeles, donde fue becaria Fulbright. Es también Doctora en Economía de la Empresa y Licenciada en Ciencias Económicas y Empresariales





SONIA VILLAPOL | GEORGETOWN UNIVERSITY MEDICAL CENTER

Sonia Villapol es Assistant Professor de Neurociencias en la Universidad de Georgetown en Washington DC (EEUU). Estudió biología molecular en la Universidad de Santiago de Compostela, y en 2007 defendió su tesis doctoral sobre los mecanismos de muerte neuronal en la Universidad Autónoma de Barcelona, doctorándose en neurociencias con la calificación de sobresaliente Cum laude. En el año 2010 se traslada a EEUU, donde investiga en los Institutos Nacionales de Salud y en el Centro de Neurociencias y Medicina Regenerativa, en Maryland (EEUU). El objetivo primordial de su investigación es tratar de desarrollar nuevas terapias que puedan restaurar las funciones cerebrales dañadas a consecuencia de traumatismos, ictus o en el curso de enfermedades neurodegenerativas.

CONTACTO

Ana Elorza, Coordinadora Científica en la Embajada de España en Washington DC / FECYT

E-Mail: ana.elorza@fecyt.es

<http://www.cientificosus.es/>



- [ECUSA](#)
- [FECYT](#)
- [EMBAJADA](#)



- [ECUSA](#)
- [FECYT](#)
- [EMBAJADA](#)