2026

Choiseul 100

Españoles en la economía del conocimiento

GLOBAL

Choiseul 100 2026 GLOBAL



Eduardo Olier

Presidente, Instituto Choiseul España

Presentación

En 2016, siguiendo lo ya iniciado por el Institut Choiseul en París, el Instituto Choiseul España publicó el primer *ranking* de ejecutivos jóvenes españoles. Hombres y mujeres que, en el margen de edad entre 30 y 40 años, habían demostrado unas capacidades profesionales excelentes, y ocupaban puestos relevantes en la industria o los servicios, siendo un modelo para seguir por otros muchos jóvenes que acabarían desarrollando sus actividades profesionales dentro y fuera de España. Entonces, en aquellos días ya lejanos, decíamos que: «Un selecto grupo del equipo Choiseul con la suficiente formación en una metodología perfectamente probada en la práctica, se encargó de analizar, usando datos públicos, a los potenciales candidatos. Considerando las características particulares de nuestro país, se elaboró una base de datos de casi 600 personas, hombres y mujeres, con edades comprendidas entre los 25 y 40 años». Con esta base, se iniciaron los trabajos de selección mediante una metodología que valoraba 125 aspectos de cada una de las personas seleccionadas en la base de datos, las cuales tenían en cuenta, aparte de las consideraciones "más técnicas" como responsabilidad o formación académica, otros más "escondidos" como podrían ser el potencial de liderazgo, la imagen o reputación, o la influencia externa e interna en sus organizaciones. El resultado fue lo que vinimos en denominar: **Choiseul 100 España: Economic Leaders for Tomorrow,** un ranking que constituyó un modelo a seguir para otras organizaciones, las cuales iniciaron listados similares en múltiples medios de comunicación; constituyendo, sin embargo, el modelo **Choiseul 100 España,** una publicación altamente apreciada por todas las personas que allí participaron, muchas de las cuales, hoy, han demostrado tener un prestigio profesional mucho mayor de lo que nadie habría esperado hace diez años.

Desde entonces, han sido muchas las situaciones acaecidas dentro y fuera de nuestras fronteras. Habiendo sido la primera, y no la menor de ellas, la pandemia del virus Covid-19 que se extendió globalmente, dejando una estela de desgracias personales y familiares, hoy quizás olvidadas. Como también sucedieron a nivel geopolítico y global otras situaciones como la inacabada guerra en Ucrania, los desgraciados asuntos en Israel y Palestina, y otros sucesos que, sin duda, impactaron en las actividades del Instituto Choiseul. Tanto fue así que el equipo directivo de nuestra institución se tomó "un respiro" a la hora de reenfocar su estrategia y volver a plantear unos objetivos acordes con su espíritu inicial hace casi ya veinte años.

Para ello, lo primero que se hizo fue "abrir" el espacio que, como *think tank*, tiene el Instituto Choiseul España. Un espacio de pensamiento, reflexión y, por qué no, acción, el cual debe abordar los problemas más sensibles que se dan en la esfera nacional e internacional; lo cual, en consecuencia, llevó a reorganizar su equipo directivo, poniendo el foco, no sólo en España, sino en América, Oriente Medio, y Europa. Una estrategia que aporta una visión del mundo europeo y global, no sólo desde la perspectiva española, sino

desde la visión local de muchos países, como son los de Oriente Medio, tan relevantes hoy, o de las grandes naciones americanas, tanto del norte como del sur.

Con esta nueva perspectiva, dentro de nuestra institución pensamos que debíamos afrontar el análisis de lo que sucede en la denominada **economía del conocimiento,** pilar esencial en el desarrollo personal y colectivo de los pueblos. Los cambios sobrevenidos desde no hace tanto con la casi omnipresente presencia de las técnicas y sistemas de la inteligencia artificial, o los avances tecnológicos en muchas disciplinas científicas, nos impulsó a buscar cómo los españoles se desarrollan con altísimo nivel fuera de España. Así comenzó, en 2024, el análisis —callado como es habitual en el Instituto Choiseul— de la búsqueda de científicos españoles en universidades o instituciones de alto prestigio fuera de España que presentamos hoy ya iniciado el año 2026.

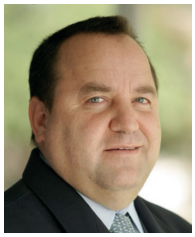
Un análisis que —sin desmerecer, a los profesionales de la "ciencia" dentro de España— buscaba dar una visión totalmente desconocida en nuestro país. Poniendo de relieve a muchos de los hombres y mujeres que dedican un enorme esfuerzo para situarse ellos mismos, y también a España, mediante su conocimiento y aptitudes, en un elevado nivel dentro de lo que entendemos como economía del conocimiento.

Ha sido así como el Instituto Choiseul España presenta hoy el primer listado de los **100 españoles en la economía del conocimiento,** con la característica **"global",** haciendo hincapié en que todos ellos desarrollan sus actividades profesionales fuera de España. Con la circunstancia, eso sí, de que este listado, a diferencia de los anteriores, no se trata de un ranking ordenado numéricamente, sino que presenta a los componentes del mismo por orden alfabético según su primer apellido, ya que estimamos que todos ellos son igualmente excelentes en sus desempeños profesionales. Un primer análisis en el que, como se suele decir, "son todos los que están", aunque, como es lógico ya que se trata de un listado de cien personalidades, no "estén todos los que son". Esperemos que este nuevo análisis del Instituto Choiseul España sea el comienzo del reconocimiento de tantos hombres y mujeres españoles, quizás desconocidos, que se esfuerzan lejos de aquí para lograr un mundo que sea mejor cada día.

Finalmente, agradecer a Francisco Valderrey, Vicepresidente Tercero del Instituto Choiseul España, que se ha encargado de dirigir esta nueva publicación con la ayuda de Verónica Prieto, Research Assistant del Instituto Choiseul España, cuya metodología y desarrollo se muestra en el apartado de ANÁLISIS más adelante.

De la misma manera, agradeceos las palabras finales del profesor Álvaro Cuervo-Cazurra, una de las voces académicas más influyentes en el análisis de la globalización y las dinámicas de los mercados emergentes. Un estudio, como decimos, pionero en España que continuaremos en próximos ejercicios para poner en valor los esfuerzos de tantos científicos españoles que trabajan fuera de nuestras fronteras poniendo a España en lo más elevado de lo que hoy es una de las claves de nuestro futuro: la economía del conocimiento.

Francisco Valderrey
Instituto Choiseul España
Vicepresidente Tercero para América Latina



Españoles en la economía del conocimiento. Síntesis metodológica

La metodología del proyecto **Choiseul 100 España: Españoles en la Economía del Conocimiento** que se encuentran en el extranjero y que contribuyen a la economía del conocimiento 2026, se diseñó como un proceso multietapa de identificación, verificación y documentación de perfiles.

En términos de diseño muestral, la selección inicial de candidatos se realizó mediante un muestreo no probabilístico por conveniencia de nuestro análisis, tomando como marco de referencia el ranking compilado por Isidro F. Aguilló en el Cybermetrics Lab (IPP-CSIC) (Aguilló, 2025). En dicha referencia, la construcción del listado se apoya en una lógica bibliométrica basada en perfiles personales públicos de Google Académico (*Google Scholar*) y su vinculación con identificadores persistentes, particularmente ORCID (https://orcid.org), ese conocido indicador que resulta ser un identificador único y permanente que pueden utilizar las personas que se dedican a actividades de investigación, docencia e innovación.

De acuerdo con la metodología descrita por el autor arriba referido, la identificación de perfiles parte del requisito de visibilidad pública del perfil y del uso de ORCID incorporado en el propio registro de *Google Scholar*, acompañado de criterios de desambiguación (consistencia nominal entre el perfil y el registro ORCID) y control de calidad para minimizar errores de atribución. En ese marco, se contemplan exclusiones por duplicidad no aclarada, asignación ambigua de identidad o presencia de publicaciones no atribuibles, así como una fase posterior de corrección mediante comunicación directa con el editor. Sobre esta base se estructuró un listado trazable y actualizable de profesionales españoles residentes fuera de España con contribuciones relevantes en ámbitos intensivos en conocimiento (academia, ciencia, investigación aplicada y áreas afines). Una consideración que, dados los diferentes países donde dichos profesionales llevan a cabo sus actividades, decidimos darles el criterio de GLOBAL.

A partir de ese marco, el proyecto **Choiseul 100 España: Españoles en la Economía del Conocimiento,** seleccionó un subconjunto de perfiles asociados a residencia en el exterior y procedió a una depuración orientada a pertinencia y actualidad. En términos operativos, la recopilación se realizó entre el 10 de septiembre y el 10 de diciembre de 2025, y la verificación se efectuó por triangulación en fuentes públicas verificables (directorios institucionales de universidades y centros de investigación, páginas de grupos y laboratorios, y perfiles profesionales) para confirmar afiliación vigente, cargo, líneas de trabajo y consistencia biográfica. *Google Scholar* se utilizó como fuente de apoyo para contrastar la continuidad de actividad y la coherencia de trayectoria, sin constituir por sí mismo el único criterio de selección, dado que el objetivo del informe es capturar contribuciones a la economía del conocimiento en sentido amplio y no únicamente un desempeño bibliométrico.

Presentación

La recopilación de información complementaria se ejecutó mediante contacto directo por correo electrónico, priorizando direcciones institucionales verificadas y operando el levantamiento de forma escalonada: un piloto inicial (20 correos) y, posteriormente, envíos en bloques (500 correos y 150 adicionales) para facilitar seguimiento, atención de consultas y registro ordenado de confirmaciones. En paralelo se consolidó una base de datos estructurada para normalizar la información esencial del perfil (identificación, afiliación, país, puesto y descriptores), aplicando controles de completitud y estandarización. En la administración del proceso, la contribución de Verónica Prieto, Research Assistant del **Instituto Choiseul España,** fue fundamental para coordinar la comunicación, gestionar el seguimiento y asegurar la continuidad operativa del levantamiento.

Los criterios de inclusión combinaron finalmente la confirmación voluntaria de cada participante, lo cual evidencia una muestra verificable de actividad relevante en ámbitos intensivos en conocimiento, sin restricción respecto de las disciplinas profesionales de cada participante, siempre que se hubiera mantenido la trazabilidad documental y actualidad institucional. El resultado se consolidó en un listado final de 100 perfiles ordenado alfabéticamente y respaldado por un repositorio preparado para la actualización continua. Dado el carácter de muestreo por conveniencia, el listado no pretende estimar parámetros poblacionales, sino ofrecer una selección verificable y útil para visibilización, análisis cualitativo y seguimiento institucional.

Respecto de la referencia utilizada, se puede consultar: Aguilló, I. F. (2025). *Investigadores españoles en España y en el extranjero y extranjeros en instituciones españolas.* Septiembre 2025. Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC).

SUMARIO

Presentación
Eduardo Olier,
Presidente, Instituto Choiseul España 1

Españoles en la economía del conocimiento. Síntesis metodológica
Francisco Valderrey, *Instituto Choiseul España*
Vicepresidente Tercero para América Latina 3

Lista Choiseul 100 7

Lista Choiseul: Instituciones, Conocimiento, y Estrategia Global
Profesor Alvaro Cuervo-Cazurra 23


10
2026

Choiseul

Españoles en la economía del conocimiento

GLOBAL

Lista Choiseul 100

1		**Carlos Alós Ferrer** • Lancaster University Reino Unido	**Responsabilidad actual** • Catedrático de Economía Professor of Economics
2		**Andreu Badal** • US Food and Drug Administration Estados Unidos	**Responsabilidad actual** • Investigador en modelado computacional de dispositivos de rayos X • Researcher in computational modeling of X-ray devices
3		**Pedro J. Ballester** • Imperial College Reino Unido	**Responsabilidad actual** • Profesor Asociado Associate Professor
4		**Maitane Berecibar Uribe** • Vrije Universiteit Brussels Bélgica	**Responsabilidad actual** • Directora del Battery Innovation Centre • Head of the Battery InnovationCentre
5		**Eva Blasco** • Heidelberg University Alemania	**Responsabilidad actual** • Catedrática de Ingeniería Molecular y Materiales Avanzados Professor of Molecular Engineering and Advanced Materials
6		**José Javier Bravo-Cordero** • Mount Sinai Hospital Estados Unidos	**Responsabilidad actual** • Profesor Asociado de Medicina Associate Professor of Medicine
7		**Alfonso Bueno Orovio** • University of Oxford Reino Unido	**Responsabilidad actual** • Profesor de Modelado Computacional Professor of Computational Modelling
8		**Igor Calzada Múgica** • Cardiff University Reino Unido	**Responsabilidad actual** • Catedrático en Economía Interdisciplinaria de IA Full Professor in Interdisciplinary AI Economics

9



Alberto Caminero Fernandez	Responsabilidad actual
• McMaster University CANADÁ	• Profesor Asociado Associate Professor

10



Didac Carmona Gutiérrez	Responsabilidad actual
• University of Graz AUSTRIA	• Profesor Titular Senior Lecturer

11



Juan Jesús Carrero	Responsabilidad actual
• Karolinska Institutet SUECIA	• Catedrático de Epidemiología Renal Professor of Renal Epidemiology

12



Francisco Javier Carrillo Salinas	Responsabilidad actual
• Massachusetts Institute of Technology ESTADOS UNIDOS	• Científico Scientist

13



Francisco Chiniesta	Responsabilidad actual
• Arts et Métiers Institute of Technology FRANCIA	• Catedrático de Universidad Professor

14



Montserrat Cols Vidal	Responsabilidad actual
• Rockefeller University Press ESTADOS UNIDOS	• Editora Científica Senior Senior Scientific Editor

15



Adelina Comas-Herrera	Responsabilidad actual
• London School of Economics and Political Science REINO UNIDO	• Directora del Observatorio Global de Cuidados de Largo Plazo Director, Global Observatory of Long-Term Care

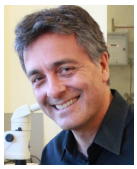
16



Sonia Contera	Responsabilidad actual
• University of Oxford REINO UNIDO	• Catedrática de Física Professor of Physics

17		**Joan Costa-Font** • London School of Economics and Political Science Reino Unido	**Responsabilidad actual** • Profesor (Catedrático) de Economía de la Salud Professor of Health Economics	LSE The London School of Economics and Political Science
18		**Rodrigo Costas Comesaña** • Centre for Science and Technology Studies Países Bajos	**Responsabilidad actual** • Investigador senior con ius promovendi en el CWTS Leiden Senior Researcher with ius promovendi	Universiteit Leiden
19		**María Cuartero Botia** • The Royal Institute of Technology Suecia	**Responsabilidad actual** • Profesora e Investigadora Professor and Researcher	KTH Royal Institute of Technology
20		**Ana Maria Cuervo** • Albert Einstein College of Medicine Estados Unidos	**Responsabilidad actual** • Catedrática en Neurodegeneración Chair in Neurodegenerative Diseases	EINSTEIN Albert Einstein College of Medicine
21		**Pilar de la Puente García** • Sanford Research y Cellatrix. LLC Estados Unidos	**Responsabilidad actual** • Profesora y Co-fundadora Professor and Co-founder	SANFORD RESEARCH Cellatrix
22		**Eva de Lera** • Raising the Floor Estados Unidos	**Responsabilidad actual** • Directora General General Director	RAISING the FLOOR Because technology should work for all
23		**Inmaculada de Melo Martín** • Cornell University Estados Unidos	**Responsabilidad actual** • Catedrática de Ética Médica Professor of Medical Ethics	Cornell University Founded A.D. 1865
24		**Jorge Díaz Cintas** • University College London Reino Unido	**Responsabilidad actual** • Catedrático de Traducción Audiovisual Professor of Audiovisual Translation	UCL

25		**Jaume Dinarès Turell** • Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia ITALIA	**Responsabilidad actual** • Científico Senior Senior Scientist	INGV
26		**Carlos Duarte** • King Abdullah University of Science and Technology ARABIA SAUDITA	**Responsabilidad actual** • Executive Director, Global Coral Reef R&D Accelerator Executive Director, Global Coral Reef R&D Accelerator	جامعة الملك عبدالله للعلوم والتقنية King Abdullah University of Science and Technology
27		**Susana Enríquez Domínguez** • Universidad Nacional Autónoma de México MÉXICO	**Responsabilidad actual** • Investigadora Titular C de tiempo completo en la UNAM Senior Researcher	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
28		**Javier Escudero** • University of Edinburgh REINO UNIDO	**Responsabilidad actual** • Líder de grupo de investigación en inteligencia artificial biomédica Group Leader in Biomedical AI	THE UNIVERSITY of EDINBURGH
29		**Itziar Familiar Lope** • Michigan State University ESTADOS UNIDOS	**Responsabilidad actual** • Profesor Asociado Associate Professor	MICHIGAN STATE UNIVERSITY
30		**Iván Fernández Corbatón** • Karlsruhe Institute of Technology ALEMANIA	**Responsabilidad actual** • Investigador en Física Teórica Researcher in Theoretical Physics	KIT Karlsruher Institut für Technologie
31		**Antonio Fernández Ruiz** • Cornell University ESTADOS UNIDOS	**Responsabilidad actual** • Neurocientífico Neuroscientist	CORNELL UNIVERSITY FOUNDED A.D. 1865
32		**Pilar Fernandez-Ibañez** • Ulster University REINO UNIDO	**Responsabilidad actual** • Catedrática de Ingeniería Ambiental Professor of Environmental Engineering	Ulster University

33		**Xavier Flores Alsina** • Technical University of Denmark DINAMARCA	**Responsabilidad actual** • Investigador Senior en Modelización y Optimización Senior Researcher in Modeling and Optimization
34		**José Carlos Flórez** • Harvard University ESTADOS UNIDOS	**Responsabilidad actual** • Jefe del Departamento de Medicina Interna Head of Internal Medicine Department
35		**Albert Folch Folch** • University of Washington ESTADOS UNIDOS	**Responsabilidad actual** • Investigador en bioingeniería del cáncer y microfluidos Researcher in Cancer Bioengineering and Microfluidics
36		**Pau Formosa-Jordan** • Max Planck Institute for Plant Breeding Research ALEMANIA	**Responsabilidad actual** • Biofísico y líder de grupo Biophysicist and Group Leader
37		**Alejandro Gallego Schmid** • The University of Manchester REINO UNIDO	**Responsabilidad actual** • Profesor Asociado en Economía Circular Associate Professor in Circular Economy
38		**Rafael A. García Bustínduy** • The French Alternatives Energies and Atomic Energy Commission FRANCIA	**Responsabilidad actual** • Director de Investigación Director of Research
39		**Jorge García Molinos** • Arctic Research Center JAPÓN	**Responsabilidad actual** • Profesor Titular Asociado de Ecología Associate Professor of Ecology
40		**Sara García Ptacek** • Karolinska Institutet SUECIA	**Responsabilidad actual** • Investigadora Principal Principal Investigator

41		**Marco Garcia-Vaquero** • University College Dublin IRLANDA	**Responsabilidad actual** • Investigador en tecnologías emergentes y IA en alimentos Researcher in Emerging Technologies and AI in Food Science
42		**Jorge Gascón Sabaté** • King Abdullah University of Science and Technology ARABIA SAUDITA	**Responsabilidad actual** • Catedrático Distinguido Distinguished Professor
43		**Jaime Gómez Rivas** • Eindhoven University of Technology PAÍSES BAJOS	**Responsabilidad actual** • Catedrático y líder de grupo en Fotónica de Superficies Professor and Group Leader in Surface Photonics
44		**Rafael Gomez-Bombarelli** • Lila Sciences ESTADOS UNIDOS	**Responsabilidad actual** • Director Científico de Ciencias Físicas Chief Scientific Officer, Physical Sciences
45		**Diego Gomez-Nicola** • University of Southampton REINO UNIDO	**Responsabilidad actual** • Catedrático de Neuroinmunología Professor of Neuroimmunology
46		**Héctor Gómez** • Purdue University ESTADOS UNIDOS	**Responsabilidad actual** • Catedrático de Ingeniería Professor of Engineering
47		**Rebeca González Suárez** • Uppsala University SUECIA	**Responsabilidad actual** • Profesora Titular e Investigadora en Física de Altas Energías Senior Lecturer and Researcher in High-Energy Physics
48		**Carlos Herce Fuente** • ENEA ITALIA	**Responsabilidad actual** • Científico Titular en Eficiencia Energética Senior Scientist in Energy Efficiency

49		**José Luis Jiménez Palacios** • University of Colorado-Boulder ESTADOS UNIDOS	**Responsabilidad actual** • Catedrático de Química y Ciencias Ambientales Distinguished Professor of Chemistry and Environmental Sciences	University of Colorado Boulder
50		**Mikel Landajuela** • Lawrence Livermore National Laboratory ESTADOS UNIDOS	**Responsabilidad actual** • Científico Senior en Inteligencia Artificial • Senior Staff Artificial Intelligence Scientist	Lawrence Livermore National Laboratory
51		**Eneko Larraneta Landa** • Queen's University Belfast REINO UNIDO	**Responsabilidad actual** • Catedrático en Ciencia de Materiales Farmacéuticos Professor in Pharmaceutical Materials Science	QUEEN'S UNIVERSITY BELFAST
52		**Rafael Leal Arcas** • KAPSARC School of Public Policy ARABIA SAUDITA	**Responsabilidad actual** • Catedrático de Derecho y Políticas Públicas Professor of Law and Public Policy	KAPSARC كلية كابسارك للسياسات العامة KAPSARC SCHOOL OF PUBLIC POLICY
53		**Elisa Lopez Capel** • Newcastle University REINO UNIDO	**Responsabilidad actual** • Profesora Titular y Directora de Grado Senior Lecturer and Program Director	Newcastle University
54		**Ignacio López Gómez** • Google Research ESTADOS UNIDOS	**Responsabilidad actual** • Investigador Científico Scientific Researcher	Google Research
55		**Susanna Lopez-Legentil** • University of North Carolina Wilmington ESTADOS UNIDOS	**Responsabilidad actual** • Directora de Desarrollo del Profesorado Director of Faculty Development	UNCW
56		**José L. López-Ribot** • University of Texas San Antonio ESTADOS UNIDOS	**Responsabilidad actual** • Catedrático de Microbiología Molecular e Inmunología Professor of Molecular Microbiology and Immunology	THE UNIVERSITY OF TEXAS SAN ANTONIO

57



Estrella Luna Diez

- University of Birmingham
  REINO UNIDO

Responsabilidad actual

- Profesor Asociado en Fitopatología
  Associate Professor in Plant Pathology

58



Salvador Macip

- University of Leicester
  REINO UNIDO

Responsabilidad actual

- Catedrático y Decano de Ciencias de la Salud
  Professor and Dean of Health Sciences

59



Serguei Maliar Pushnoy

- Santa Clara University
  ESTADOS UNIDOS

Responsabilidad actual

- Profesor Asociado
  Associate Professor

60



Francisco Marcos Marín

- University of Texas at San Antonio
  ESTADOS UNIDOS

Responsabilidad actual

- Investigador en Filología Románica y Humanidades Digitales
  Researcher in Romance Philology and Digital Humanities

61



Mercedes Maroto-Valer

- UK Industrial Decarbonisation Research and Innovation Centre
  REINO UNIDO

Responsabilidad actual

- Directora de Centro de Investigación en Descarbonización Industrial
  Director of Industrial Decarbonisation Research Centre

62



Berta Martín-López

- Leuphana University of Lueneburg
  ALEMANIA

Responsabilidad actual

- Catedrática en Desarrollo Sostenible Internacional
  Professor of International Sustainable Development

63



Rocío T. Martínez Núñez

- King's College London
  REINO UNIDO

Responsabilidad actual

- Senior Lecturer in RNA Biology and Immunity
  Profesora Titular en Biología del ARN e Inmunidad

64



Emilio Martínez Pañeda

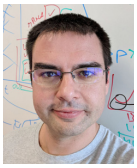
- University of Oxford
  REINO UNIDO

Responsabilidad actual

- Catedrático
  Professor

Lista Choiseul 100

65		**Inmaculada Martínez-Zarzoso** • University of Göttingen Alemania	**Responsabilidad actual** • Profesora e Investigadora en Economía Professor and Researcher in Economics	UNIVERSITÄT GÖTTINGEN
66		**Lluís Masanes Meruelo** • University College London Reino Unido	**Responsabilidad actual** • Investigador en Física Cuántica • Researcher in Quantum Physics	UCL
67		**Jordi Mongay Batalla** • Warsaw University of Technology Polonia	**Responsabilidad actual** • Director del Instituto de Telecomunicaciones y Ciberseguridad Director of Telecommunications and Cybersecurity Institute	Warsaw University of Technology
68		**Paula Moraga** • King Abdullah University of Science and Technology Arabia Saudita	**Responsabilidad actual** • Profesora Asociada en Estadística para Salud Pública Assistant Professor of Statistics for Public Health	جامعة الملك عبدالله للعلوم والتقنية King Abdullah University of Science and Technology
69		**Enrique Morales Orcajo** • Ambu Alemania	**Responsabilidad actual** • Gerente en Modelado y Simulación Computacional Manager in Computer Modeling and Simulation	Ambu
70		**Jordi Nofre Mateo** • Universidade Nova de Lisboa Portugal	**Responsabilidad actual** • Investigador Senior Senior Researcher	NOVA UNIVERSIDADE NOVA DE LISBOA
71		**María Nogal** • University of Technology Países Bajos	**Responsabilidad actual** • Profesora Asociada en Ingeniería Civil Assistant Professor in Civil Engineering	TU Delft
72		**Andrés Palencia** • Institute for Advanced Bioscience Francia	**Responsabilidad actual** • Director de Investigación en Inserm Director of Research at Inserm	iAB EPIGENETICS CHRONIC DISEASES CANCER

73		**Jordi Paps Montserrat** • University of Bristol Reino Unido	**Responsabilidad actual** • Profesor Asociado en Genómica y Evolución Associate Professor of Genomics and Evolution	University of BRISTOL
74		**Abelardo Pardo** • Adelaide University Australia	**Responsabilidad actual** • Decano de Escuela de Informática Dean of School of Informatics	Adelaide University
75		**Alma Eva Pérez Perrino** • The City University of New York Estados Unidos	**Responsabilidad actual** • Directora Asociada de Iniciativa en Nanociencia Associate Director of Nanoscience Initiative	CUNY THE CITY UNIVERSITY OF NEW YORK
76		**Javier Pérez-Ramírez** • ETH Zurich Suiza	**Responsabilidad actual** • Catedrático de Ingeniería Química Professor of Chemical Engineering	ETH zürich
77		**Jesús Rodríguez Manzano** • Imperial College London Reino Unido	**Responsabilidad actual** • Profesor Asociado y Subdirector en Optimización Antimicrobiana Associate Professor and Deputy Director in Antimicrobial Optimization	IMPERIAL
78		**María Rodríguez Martínez** • Yale University Estados Unidos	**Responsabilidad actual** • Profesora Asociada en Informática Biomédica Associate Professor in Biomedical Informatics	Yale University
79		**Eloy Romero Alcalde** • Thomas Jefferson National Accelerator Facility Estados Unidos	**Responsabilidad actual** • Investigador en Computación de Altas Prestaciones Researcher in High-Performance Computing	Jefferson Lab
80		**Sergi Rotger Griful** • Eriksholm Research Centre, Oticon A/S Dinamarca	**Responsabilidad actual** • Gerente Senior de Investigación Senior Research Manager	Eriksholm Research Centre PART OF OTICON

Lista Choiseul 100

81		**Ángel Rubio** • Max Planck Institute for the Structure and Dynamics of Matter Alemania	**Responsabilidad actual** • Director del Departamento de Teoría Director of Theory Department	mpsd Max-Planck-Institut für Struktur und Dynamik der Materie
82		**Enric Sala** • National Geographic Society Estados Unidos	**Responsabilidad actual** • Explorador Residente y Director Ejecutivo en National Geographic Explorer in Residence and Executive Director, National Geographic	NATIONAL GEOGRAPHIC PRISTINE SEAS
83		**Josep María Salanova Grau** • Hellenic Institute of Transport Grecia	**Responsabilidad actual** • Investigador Principal en Transporte Principal Investigator in Transport	CERTH/HIT Hellenic Institute of Transport
84		**Javier Salguero** • UK Health Security Agency Reino Unido	**Responsabilidad actual** • Líder Científico en Agencia de Seguridad Sanitaria Scientific Leader, UK Health Security Agency	UK Health Security Agency
85		**Clarisa Sánchez Gutiérrez** • University of Amsterdam Países Bajos	**Responsabilidad actual** • Catedrática en IA y Salud Professor of AI and Health	University of Amsterdam
86		**Maricruz Sánchez-Sánchez** • Vienna University of Technology Austria	**Responsabilidad actual** • Catedrática de Ingeniería de Procesos Químicos Professor of Chemical Process Engineering	TU WIEN Technische Universität Wien Vienna | Austria
87		**Oriol Sans Planell** • Helmholtz-Zentrum Berlin Alemania	**Responsabilidad actual** • Investigador Postdoctoral en Ciencia de Materiales Postdoctoral Researcher in Materials Science	HZB Helmholtz Zentrum Berlin
88		**Marc Secanell Gallart** • University of Alberta Canadá	**Responsabilidad actual** • Catedrático Professor	University of Alberta

89



Maite Taboada	Responsabilidad actual
• Simon Fraser University CANADÁ	• Catedrática Distinguida de Lingüística Distinguished Professor of Linguistics

90



Laura Torrente Murciano	Responsabilidad actual
• University of Cambridge REINO UNIDO	• Catedrática de Ingeniería Química Professor of Chemical Engineering

91



Ignacio Ugarte Urra	Responsabilidad actual
• Naval Research Laboratory ESTADOS UNIDOS	• Astrofísico en Ciencias del Espacio Astrophysicist in Space Sciences

92



Isabel Valera	Responsabilidad actual
• Saarland University ALEMANIA	• Catedrática en Aprendizaje Automático Professor of Machine Learning

93



Paz Vaqueiro	Responsabilidad actual
• University of Reading REINO UNIDO	• Profesora Asociada en Química de Materiales Associate Professor in Materials Chemistry

94



Lourdes Vega	Responsabilidad actual
• Khalifa University EMIRATOS ÁRABES UNIDOS	• Catedrática de Ingeniería Química y Directora del RICH Center Professor of Chemical Engineering, Founder and Director of RICH Center

95



Almudena Veiga-Lopez	Responsabilidad actual
• University of Illinois Chicago ESTADOS UNIDOS	• Profesora Asociada Associate Professor

96



Fidel Vila-Rodriguez	Responsabilidad actual
• University of British Columbia CANADÁ	• Profesor Asociado en Psiquiatría Associate Professor of Psychiatry

Lista Choiseul 100

97		**Francisco Vilaplana Domingo** • KTH Royal Institute of Technology Suecia	**Responsabilidad actual** • Director de Centro de Alimentación Saludable y Sostenible Director of Centre for Sustainable and Healthy Food Systems
98		**Carles Vilariño Güell** • University of British Columbia Canadá	**Responsabilidad actual** • Catedrático de Genética Médica • Professor of Medical Genetics
99		**Sonia Villapol** • Houston Methodist Research Institute Estados Unidos	**Responsabilidad actual** • Profesora Asociada en Neurocirugía y Neuroregeneración Associate Professor of Neurosurgery and Neuroregeneration
100		**Enrique Zuazua Iriondo** • Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg Alemania	**Responsabilidad actual** • Catedrático en Dinámica, Control y Aprendizaje Automático Chair of Dynamics, Control, Machine Learning, and Numerics

2026

Choiseul 100 GLOBAL

Alvaro Cuervo-Cazurra

Alvaro Cuervo-Cazurra, Profesor de Estrategia y Negocios Internacionales, Northeastern University



Lista Choiseul: Instituciones, Conocimiento, y Estrategia Global

Vivimos en una era de paradojas. Mientras España exporta talento a un nivel récord, seguimos debatiendo sobre nuestra capacidad de innovación. Mientras nuestros profesionales dirigen proyectos globales desde Londres, Silicon Valley, o Singapur, seguimos discutiendo los problemas de la endogamia académica. El Instituto Choiseul crea, con su ranking anual, una tarea necesaria: identificar el capital intelectual que está redefiniendo la posición competitiva de España en el siglo XXI.

Cuando el Instituto Choiseul me sugirió reflexionar sobre su ranking anual, mi primera reacción fue no solo de agradecimiento por la invitación sino también de curiosidad analítica. Como investigador dedicado a entender cómo el contexto institucional afecta la creación de valor, considero esta iniciativa algo más profundo que un ejercicio de reconocimiento. Es un experimento que aborda una pregunta estratégica fundamental: cómo una nación puede identificar, movilizar y desarrollar su capital intelectual.

En una economía en la que el conocimiento es el principal activo estratégico, es necesario crear instrumentos para identificar dónde se acumula, cómo circula y qué valor genera. Esto se complica por las dificultades de identificación en contextos de información imperfecta. En situaciones en las que los mecanismos formales de certificación de calidad son débiles, emergen instituciones informales que suplen dichas deficiencias. El Instituto Choiseul funciona como este tipo de institución: reduce asimetrías de información, genera señales creíbles sobre calidad y competencia, y crea mecanismos de coordinación en mercados fragmentados. Choiseul 100 no es una lista de celebridades; es un mecanismo de inteligencia competitiva que permite identificar cómo se forma, se desarrolla, y se proyecta el talento en economías intermedias como la española.

Las instituciones establecen incentivos, definen qué comportamientos se recompensan y, fundamentalmente, determinan qué tipo de conocimiento se valora y desarrolla. En mi carrera académica he analizado cómo las diferencias institucionales entre países explican las variaciones en las estrategias de internacionalización, los patrones de innovación y, en última instancia, la creación de valor. España exhibe una peculiaridad institucional común a otros países con sistemas de innovación en desarrollo: una desconexión entre la excelencia individual y el

reconocimiento institucional. Tenemos individuos brillantes operando a nivel global, pero tenemos limitaciones en los mecanismos para identificarlos, conectarlos y potenciar sus contribuciones al ecosistema nacional. Esto contrasta con los países con ecosistemas más maduros. Por ejemplo, Israel desarrolló un aparato estatal dedicado a rastrear su diáspora científica y tecnológica; Irlanda impulsó su boom tecnológico movilizando a irlandeses formados en Silicon Valley; y Singapur invirtió sistemáticamente en el desarrollo del talento en otros países y en su repatriación. Estos no son accidentes; son estrategias institucionales deliberadas.

En el ranking hay una presencia significativa de profesionales españoles que operan fuera de España o en puestos globales dentro de multinacionales. Tradicionalmente, esto se considera negativo y un reflejo del problema de la fuga de cerebros. Sin embargo, se puede considerar positivamente como un mecanismo que facilita la generación de capital. Los profesionales españoles en Boston, Singapur o Silicon Valley, en vez de huir, están siguiendo estrategias personales de generación de capacidades que serían imposibles en un mercado doméstico de menor escala. Están acumulando capacidades estratégicas globales, que incluyen no solo conocimiento codificado (tecnologías, metodologías, herramientas) sino, especialmente, conocimiento tácito (cómo tomar decisiones en contextos de frontera, cómo gestionar equipos multiculturales, cómo navegar instituciones complejas). En esta situación, la pregunta estratégica no es cómo evitar esta movilidad, que es inevitable en una economía globalizada, sino cómo crear mecanismos que faciliten el retorno de este conocimiento. Cómo facilitar que estos profesionales, aunque físicamente distantes, continúen enriqueciendo el ecosistema español y se conviertan en puentes de conocimiento. Cada española dirigiendo operaciones en Tokio para una multinacional tecnológica, cada investigador en laboratorios de MIT, cada emprendedor que escala su nueva empresa desde Londres, están creando canales de transferencia de conocimiento que enriquecen el ecosistema español.

El ecosistema de conocimiento de los españoles afuera y en el país requiere conectar tres dimensiones de conocimiento: tecnológico, organizacional, e institucional. Primero, es el conocimiento tecnológico. La concentración de profesionales en sectores de tecnología punta (inteligencia artificial, biotecnología, nanotecnología, energías avanzadas) señala que España está desarrollando, silenciosamente, capacidades de frontera en dominios específicos. Esto contradice las narrativas pesimistas sobre nuestro sistema de investigación y desarrollo. El conocimiento tecnológico existe; el desafío es su comercialización y escalamiento. Segundo, es el conocimiento organizacional y la importancia de los profesionales con capacidades para diseñar, implementar y gestionar sistemas organizacionales complejos: trans-

formación digital, gestión de operaciones globales, arquitectura de procesos. Estas capacidades son tan estratégicas como las puramente tecnológicas. La mejor tecnología del mundo, sin capacidad organizacional para escalarla, permanece en el laboratorio. Tercero es el conocimiento institucional, que es el elemento más interesante y estratégicamente subestimado. Estos individuos son diseñadores de marcos regulatorios, arquitectos de centros de investigación y líderes en organismos multilaterales, que no solo operan dentro de instituciones, sino que las crean o transforman.

Muchos profesionales del conocimiento siguen una trayectoria no lineal, con ingenieros fundando empresas de salud, físicos liderando la transformación digital, o médicos dirigiendo fondos de capital riesgo. Estos cruces de fronteras de conocimiento reflejan la naturaleza interdisciplinaria del conocimiento en el siglo XXI. Los desafíos contemporáneos, incluyendo el cambio climático, la transformación digital, las pandemias, o la desigualdad, son interdisciplinarios. Requieren capacidades de integración para conectar conocimientos de dominios tradicionalmente separados.

El desafío no es solo identificar a los individuos en la frontera del conocimiento, sino como movilizarlos. Esto requiere el desarrollo de instituciones en tres áreas. Primero, construir una arquitectura institucional de soporte que crea las condiciones para que el talento prospera: acceso a capital paciente, marcos regulatorios adaptativos, infraestructuras de investigación y desarrollo competitivas, y culturas organizacionales que toleran la experimentación y el fallo. Segundo, facilitar la difusión del conocimiento.

El valor del conocimiento se multiplica cuando circula mediante mecanismos sistemáticos que conectan a los profesionales con universidades, pymes y la administración pública. Cada interacción es potencialmente generadora de externalidades positivas que benefician al ecosistema completo. Tercero, desarrollar mecanismos de retención inteligentes. No se trata de evitar la movilidad internacional, que es inevitable y deseable en una economía globalizada, sino de crear razones para que el talento permanezca conectado o retorne. Esto requiere no solo incentivos económicos, sino también oportunidades de desarrollo: proyectos desafiantes, autonomía decisional y recursos competitivos.

En conclusión, las naciones no compiten por tener los mejores recursos naturales; estos están geográficamente determinados. Compiten por desarrollar, retener y movilizar las mejores capacidades humanas. En una economía donde el conocimiento es el principal factor de producción, la ventaja competitiva nacional se reduce a la habilidad de identificar, desarrollar, y movilizar el capital intelectual. El futuro no se predice; se construye. Y se construye con conocimiento, instituciones y, fundamentalmente, con el talento que el ranking Choiseul pone de relieve.

Instituto Choiseul

El Instituto Choiseul es un Think Tank independiente dedicado al análisis de asuntos estratégicos internacionales, así como de gobernanza económica global.

Su ambición es crear espacios independientes de diálogo en el cruce de los mundos políticos e institucionales, entre el entorno económico y en la esfera de las ideas, en orden a fertilizar el debate sobre los asuntos contemporáneos.

Por medio de la organización de eventos y reuniones informales entre líderes europeos y de otras nacionalidades, realizando informes y estudios sobre los temas más actuales con la participación de personas de reconocido prestigio y líderes de opinión, el Instituto Choiseul es un instrumento muy valioso para alimentar el debate y ayudar en las decisiones de los principales actores políticos y económicos.

El Instituto Choiseul, si bien desarrolla una gran actividad internacional, tiene sus oficinas en París y Madrid.

INSTITUTO® CHOISEUL
Geopolítica e Inteligencia Económica

Madrid | París

https://instituto.choiseul.es

www.choiseul.info

Choiseul 100 GLOBAL

Españoles en la economía del conocimiento

2026

https://instituto.choiseul.es

Instituto Choiseul
España