



Schweizerische Eidgenossenschaft  
Confédération suisse  
Confederazione Svizzera  
Confederaziun svizra

Embajada de Suiza para España y Andorra



## III ENCUENTRO HISPANO-SUIZO SOBRE INNOVACIÓN

6 octubre 2021 – 19 horas

***Quo vadis COBOT?***

***Con el apoyo de:***



Schweizerische Eidgenossenschaft  
Confédération suisse  
Confederazione Svizzera  
Confederaziun svizra

Confederación Suiza

Departamento Federal para Asuntos Económicos,  
Formación e Investigación DFAEFI  
**Secretaría de Estado de Formación,  
Investigación e Innovación SEFII**

Hotel Four Seasons Madrid  
Calle de Sevilla 3, 28014 Madrid

# Programa

19:00 Llegada

19:10 **Bienvenida de la Vicepresidenta del CSIC - Asuntos Internacionales**

Sra. D<sup>a</sup> Ángeles Gómez Borrego

19:20 **"Robotica Bio-inspirada"**

Prof. D. Claudio Rossi

Centro de Automática y Robótica - CSIC

19:30 **"Cobots: ¿Ha conseguido la inteligencia artificial que el ser humano y los robots trabajen colaborativamente?"**

Sr. D. Jose Javier Lainez

MINSAIT - INDRA

19:40 **"COBOTS: ¿Qué nos une?"**

Sr. D. Sergio Martín

ABB

*Presencia del robot GOFA*



19:50 **"Robótica humanoide en entornos colaborativos"**

Prof. D. Santiago Martínez de la Casa

Universidad Carlos III

*Presencia de los robots TEO y Tiago*



20:00 **"Science, technology and future of drones"** *(ponencia en inglés)*

Prof. D. Dario Floreano

Escuela Politécnica Federal de Lausanne EPFL - NCCR Robotics

20:10 **Debate y preguntas**

Modera: Sra. D<sup>a</sup> Susana Mañueco

Fundación COTEC para la Innovación

20:30 **Clausura del Embajador de Suiza**

Excmo. Sr. D. Hanspeter Mock

20:35 Vino español

21:30 Fin del acto

# Ponentes



## Science, technology, and future of drones

**Dario Floreano**

*Director of the Laboratory of Intelligent Systems at the Swiss Federal Institute of Technology Lausanne (EPFL). Founding director of the Swiss National Center of Competence in Robotics*



Prof. Floreano holds an M.A. in Vision, an M.S. in Neural Computation, and a PhD in Robotics. He held **visiting research positions at Sony Computer Science Laboratory, at Caltech/JPL and at Harvard University**. His research interests are **biologically inspired robotics and artificial intelligence**. Prof. Floreano has made **pioneering contributions to the fields of evolutionary robotics, aerial robotics, and soft robotics** that have been published in almost 400 peer-reviewed articles and 4 books on Artificial Neural Networks, Evolutionary Robotics, Bio-inspired Artificial Intelligence and Bio-inspired Flying Robots with MIT Press and Springer Verlag. He served in several advisory boards and committees, including the Future and Emerging Technologies division of the European Commission, the World Economic Forum Agenda Council, the International Society of Artificial Life, the International Neural Network Society, and in the editorial committee of ten scientific journal. In addition, he helped spinning off two drone companies (senseFly.com and Flyability.com) and a non-for-profit portal on robotics and A.I. (RoboHub.org).



## Robótica bio-inspirada

**Claudio Rossi**

*Vice Director del Centro de Automática y Robótica Universidad Politécnica de Madrid - CSIC*



Claudio Rossi es **profesor de la Universidad Politécnica de Madrid e investigador del Centro de Automática y robótica**, centro mixto UPM-CSIC. Su trabajo se centra en **robótica bio-inspirada y robótica de servicio**. En 2009 fundó el Laboratorio de Sistemas Bio-inspirados (BSLab), cuyo trabajo se centra en el desarrollo de sistemas mecatrónicos y en el uso de materiales inteligentes para **robots más ligeros y seguros, que puedan convivir con los seres humanos**.

Ha sido investigador profesor en la Universidad Carlos III de Madrid, investigador "Ramón y Cajal" en la UPM. Ha participado en varios proyectos de investigación internacionales y ha publicado más de 100 artículos en revistas científicas y congresos internacionales, sobre temas de inteligencia artificial y robótica.



## Cobots ¿ha conseguido la IA que el ser humano y los robots trabajen colaborativamente?

**Jose Javier Lainez**

*Director de la Práctica Digital Operations de Minsait*

minsait

An Indra company

Jose Javier Lainez Fago es Ingeniero Industrial por la Universidad de Zaragoza, tiene un Master en Desarrollo Gerencial por la UPM (Universidad Politécnica de Madrid). Trabaja en Minsait (Indra) desde 2000 donde ocupa actualmente el cargo de **director global responsable de la digitalización y transformación de las operaciones y contenidos para todos los sectores**.



## COBOTS Y PERSONAS - ¿Qué nos une?

**Sergio Martín**

*Director de ABB Robotics & Discrete Automation*



Ingeniero Industrial por la Universidad Politécnica de Catalunya y Executive MBA (EADA). Se ha especializado en gestión internacional de negocios en las Universidades de Stellenbosch (South Africa) y en la SDA Bocconi (Italia).

Ha desarrollado la mayor parte de su **trayectoria profesional en el ámbito de la robótica y automatización industrial en ABB**, donde, desde 1999, ha ocupado funciones de gestión y dirección en los ámbitos del servicio de asistencia, la ingeniería, el marketing y las ventas. Actualmente es el **Director del negocio de Robotics & Discrete Automation de ABB para España y Portugal**. Es miembro de la junta directiva de AER-ATP (Asociación Española de Robótica y Automatización de Tecnologías de la Producción), del Cluster del Packaging de Catalunya y del GT Robótica de la Escola d'Enginyers Industrials de Catalunya. En el terreno profesional, además, es un apasionado de la **motivación de las personas a través de procesos de trabajo colaborativos** que permitan canalizar contribuciones al desarrollo del negocio por parte de todos los estratos de la compañía.



## Robótica humanoide en entornos colaborativos

**Santiago Martínez de la Casa Díaz**

*Profesor Titular del Departamento de Ingeniería de Sistemas y automática  
Universidad Carlos III de Madrid*

uc3m

El Prof. Santiago Martínez de la Casa pertenece al grupo de investigación RoboticsLab. Como investigador ha participado en más numerosos proyectos de I+D+i tanto nacionales como europeos relacionados con la **robótica asistencial, la robótica humanoide y la robótica en la construcción**. Autor de publicaciones en revista y congresos de primer nivel. Actualmente encabeza el **desarrollo del robot humanoide TEO** y es el coordinador técnico del **proyecto europeo BADGER**. Miembro del Comité Español de Automática, del Instituto de Ingenieros Eléctricos y Electrónicos IEEE y del Colegio Oficial de Ingenieros Industriales de Madrid.



## Moderadora

**Susana Mañueco López**

*Manager de innovación social y relaciones internacionales,  
Fundación Cotec para la Innovación*

COTEC FUNDACIÓN COTEC PARA LA INNOVACIÓN

Susana Mañueco es **experta en innovación social**. En Cotec, como **manager de innovación social y relaciones internacionales**, su trabajo se centra en la generación de **alianzas para fomentar el impacto social de la innovación**, y en la programación y coordinación general de los "Imperdibles de Cotec" (festivales de innovación). A lo largo de su carrera profesional, ha trabajado en Organismos Internacionales, ONGs y organismos públicos en Madrid, Berlín y Washington, D.C., impulsando proyectos internacionales sobre gobernanza democrática, sostenibilidad y educación, entre otros.

## Contacto

**Alberto Giovanetti**

Consejero

Asuntos Científicos y Culturales

Embajada de Suiza para España y Andorra

Calle de Núñez de Balboa 35 A-7°, 28001 Madrid

Tel. +34 91 436 39 60

Tel. +34 91 436 39 65 (directo)

[alberto.giovanetti@eda.admin.ch](mailto:alberto.giovanetti@eda.admin.ch)

[www.eda.admin.ch/madrid](http://www.eda.admin.ch/madrid)

Facebook: @EmbajadaSuizaMadrid

Twitter: @embsuizaespana

## Entidades colaboradoras:

