



**INNOVATORS
UNDER 35
EUROPE**

30 NOVIEMBRE
Barcelona **2017**



INNOVATORS UNDER 35 EUROPE: SPAIN GATHERING



#Innovators35EU

innovatorsunder35.com

Índice

_ La Comunidad Global de Innovación de MIT Technology Review	4
_ Agenda	6
_ Innovators Under 35 Europe: Spain Gathering	8
_ Top Spanish Talents	10
- Javier Carrera	11
- Andrés Castellanos	11
- Rubén Costa	12
- Alejandro Escario	12
- Carles García	13
- Eduardo Jorgensen	13
- Víctor Mayoral	14
- Montse Medina	14
- Rosa Monge	15
- Carles Vila	15
_ Nuestros Speakers	16
_ ¿Qué nos espera en 2018?	18

Innovators Under 35



La Comunidad Global de Innovación de MIT Technology Review

Fundada en 1999, Innovadores Menores de 35 es **la comunidad líder de innovadores, pioneros y agentes del cambio**, y el reconocimiento más prestigioso a nivel global, otorgado por MIT Technology Review.

Cada año, la revista de tecnología del Instituto Tecnológico de Massachusetts (MIT) selecciona **una lista de los innovadores tecnológicos más prometedores de todo el mundo**. Estos jóvenes emprendedores están creando nuevas tecnologías o desarrollando aplicaciones novedosas para las ya existentes. Al margen de si lideran start-ups, trabajan para grandes empresas o realizan investigaciones académicas, todos son, o tienen la capacidad de convertirse en líderes en sus campos.

Desde MIT Technology Review estamos convencidos de que la innovación puede producirse en cualquier parte del mundo. Por eso, en 2011, decidimos ampliar nuestra búsqueda de talento joven organizando ediciones locales y regionales de los premios para dar visibilidad a los innovadores más brillantes en países de todo el mundo. Actualmente, la competición se celebra a nivel regional en **Latinoamérica, Europa, China, India y Asia-Pacífico**.

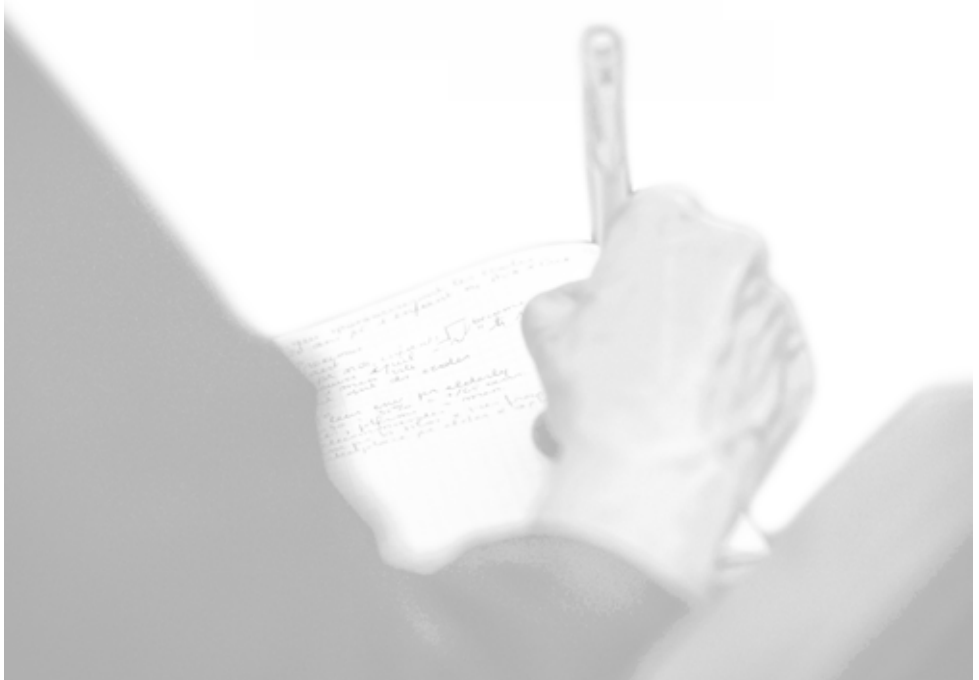
Además de estas ediciones regionales, MIT Technology Review quiere seguir apoyando las comunidades locales con el objetivo de reconocer el trabajo de los **Top Talents** de los cinco países europeos donde más arraigada está su comunidad: Francia, Bélgica, España, Polonia y Alemania.

Hoy estamos orgullosos de presentar a nuestros Top Talents españoles de 2017 que han formado parte de la competición europea de este año. Gracias al apoyo y compromiso con la innovación y la tecnología de **Gas Natural Fenosa, Payment Innovation Hub, Almirall e IESE Business School**, este evento dará la bienvenida a estos jóvenes a nuestra comunidad global de innovación.

Es un placer contar con tu asistencia y esperamos que el Innovators Under 35 Europe: Spain Gathering os proporcione una idea de lo que es capaz de ofrecer el ecosistema de innovación español.

Muchas gracias por acompañarnos.

Agenda



5:00 pm - **Opening Remarks**

Pedro Moneo (Maestro de Ceremonias) - Socio internacional de MIT Technology Review y CEO y Fundador de Opinno

Samuel Sánchez (Maestro de Ceremonias) - Líder de Grupo y Profesor de Investigación ICREA del Instituto de Bioingeniería de Cataluña

Rosa María Sanz - Directora General de Personas y Recursos de Gas Natural Fenosa

Silvana Churrua - Directora de Payment Innovation Hub

Pedro Luis González - Director Global de Innovación y Planificación de Nuevos Productos en Almirall

5:20 pm - **Fostering the Future of Energy: Smart Cities and Distributed Power Technologies**

Sesión moderada por Javier García - Fundador de Rive Technology

Milagros Rey - Responsable de Innovación Smart Client en Gas Natural Fenosa

Enass Abo-Hamed - Cofundadora y CEO de H2GO Power y ganadora de Innovadoras Menores de 35 Europa 2017

5:55 pm - **First Round of Top Talent's Stories**

El primer grupo de Top Spanish Talents presentará sus proyectos

6:10 pm - **Technology Opens New Horizons for Payment Methods**

Sesión moderada por Pedro Moneo - Socio internacional de MIT Technology Review y CEO y Fundador de Opinno

Ángel Sahagún - Fundador y CEO de Albo y ganador de Innovadores Menores de 35 Latam 2017

Frank Young - Director General de Producto de Global Payments Inc.

Joan Morlà - Consejero Delegado de CaixaBank Payments

6:45 pm - **Second Round of Top Talent's Stories**

El segundo grupo de Top Spanish Talents presentará sus proyectos

7:00 pm - **Managing Innovation to Lead the Transformation of Health Care**

Sesión moderada por Samuel Sánchez - Líder de Grupo y Profesor de Investigación ICREA del Instituto de Bioingeniería de Cataluña

Pedro Luis González - Director Global de Innovación y Planificación de Nuevos Productos en Almirall

Juan Bigorra - Director de Estrategia e Innovación del Instituto de Salud Global de Barcelona

Svenja Hinderer - Líder de Grupo del Instituto Fraunhofer de Ingeniería Interfacial y Biotecnología y ganadora de la edición Global y Europea de Innovadores Menores de 35 en 2017

7:30 pm - **Awards Ceremony & Special Mentions**

M^a Julia Prats - Directora del Departamento de Emprendimiento del IESE Business School

Mónica Puente - Directora de Innovación de Gas Natural Fenosa

Xavier Oms - Director de SME Solutions en Arval


Pedro Luis González - Director Global de Innovación y Planificación de Nuevos Productos en Almirall

7:45 pm - **Closing Remarks**

8:00 pm - **Networking Cocktail Event**

📍 3 Nusos Restaurant, Carrer de l'Escar, 16

Innovators Under 35 Europe: Spain Gathering



El Innovators Under 35 Europe: Spain Gathering es el evento que reconoce a los emprendedores e investigadores tecnológicos más destacados de España, seleccionados por MIT Technology Review en 2017.

También representa una oportunidad para conectar e intercambiar ideas entre los miembros de nuestra comunidad de innovación que incluye ganadores de ediciones anteriores y de la edición europea y latinoamericana de este año, inversores, mentores, influencers, profesores y expertos del ecosistema tecnológico europeo.

Los Top Spanish Talents presentarán sus historias al público: células solares flexibles y transparentes para crear edificios inteligentes; un 'páncreas artificial' que mejora el tratamiento de la diabetes; y una incubadora para el tercer mundo que se monta por piezas son sólo algunos de los proyectos que estos jóvenes están desarrollando.

Además, la ceremonia girará en torno a las tendencias tecnológicas en tres sectores principales: **Fintech, Energía y Salud**. Para abordar estos temas, hemos invitado a expertos de cada una de las áreas que debatirán sobre los métodos de pago del futuro, nuevos materiales para el almacenamiento y la distribución de energía, y tecnologías para transformar el sistema sanitario.

Al final del evento, desvelaremos el nombre del **Innovador del Año España 2017**.

Nuestra comunidad



+ 1.100 candidatos

de los 28 países miembros de la Unión Europea participaron en la competición



35 ganadores europeos

de 15 países diferentes fueron seleccionados



+ 165 jueces

expertos en tecnología y emprendimiento evaluaron los proyectos de los candidatos



+ 65 embajadores

nombraron o recomendaron candidatos



+ 70 Innovadores

componen la comunidad española



+ 200 candidatos españoles

se registraron para participar en la competición este año



60% de los proyectos de los Top Talents españoles

están relacionados con el campo de la biotecnología y medicina



50% de los Top Talents españoles

han fundado sus propias start-ups



Top Spanish Talents



Javier Carrera

Biología y Medicina

Universidad Stanford

Un modelo computacional para ganar la batalla a las infecciones bacterianas

Javier Carrera lleva cinco años trabajando en el desarrollo de un nuevo modelo computacional: un algoritmo diseñado para simular el comportamiento de la bacteria E. coli y predecir así su resistencia a los antibióticos. El trabajo de Carrera proporcionará a los investigadores el conocimiento necesario sobre el funcionamiento celular de las bacterias, facilitando así el desarrollo de antibióticos más eficaces en el tratamiento de enfermedades provocadas por infecciones bacterianas.



Andrés Castellanos

Nanotecnología y Materiales

Instituto de Ciencia de Materiales de Madrid

Los edificios pronto captarán su propia energía gracias a sus células solares flexibles y transparentes

Tras obtener varios títulos en el campo de la física, Andrés Castellanos está trabajando en el desarrollo de células solares flexibles y transparentes a partir de nuevos materiales bidimensionales, con el objetivo de abordar la creciente demanda energética de nuestra sociedad. Este tipo de células solares podrían ser empleadas como un recubrimiento inteligente en ventanas y fachadas que están continuamente expuestas a la radiación solar para permitir a los edificios recolectar su propia energía.



Rubén Costa

Nanotecnología y Materiales

Instituto IMDEA Materiales

Sus bioLED creados a partir de bacterias bioluminiscentes reemplazarán a los actuales sistemas de iluminación

Rubén Costa está trabajando en el desarrollo de una alternativa más barata y ecológica a los sistemas de iluminación actuales. Junto con su equipo, ha desarrollado un método pionero capaz de estabilizar proteínas bioluminiscentes fuera del medio acuoso en el que se conservan habitualmente, y transformarlas en un nuevo material en forma de goma. Con este material Costa es capaz de crear un novedoso tipo de LED llamado bio-LED, que busca reducir los riesgos para la salud asociados con las fuentes de luz habituales, y la dependencia de los minerales utilizados para fabricar los LED actuales que son costosos y difíciles de conseguir.



Alejandro Escario

Biotechnología y Medicina

In³

Su incubadora “do-it-yourself” podría salvar la vida de bebés prematuros en países en vías de desarrollo

Mientras que la mayoría de los profesionales sanitarios en países desarrollados tienen acceso a los equipos necesarios para cuidar a los bebés prematuros, este no es siempre el caso para aquellos que trabajan en zonas más desfavorecidas. Por eso, Alejandro Escario está trabajando en el desarrollo de In³, una incubadora infantil modular de bajo coste que salvará innumerables vidas en zonas en las que los hospitales no disponen de los recursos para comprar las incubadoras tradicionales.



Carles García

Biología y Medicina

Fundación Fisabio

Los efectos secundarios causados por la incorrecta aplicación de la anestesia epidural podrían ser cosa del pasado gracias a su dispositivo médico

Como anestesista, Carles García ha sido testigo muchas veces de los efectos negativos de la cefalea post-punción dural, un efecto secundario muy común que aparece tras la incorrecta aplicación de la anestesia epidural. Para resolver este problema, García ha desarrollado Duralock, un kit que permite a los médicos reparar la rotura de la membrana duramadre, causante de este trastorno, en menos de 30 segundos y con la misma aguja empleada para administrar la epidural.



Eduardo Jorgensen

Biología y Medicina

MedicSen

Su “páncreas artificial” mejorará la calidad de vida diaria y la respuesta al tratamiento de los diabéticos

Eduardo Jorgensen ha desarrollado una tecnología que podría transformar el tratamiento de la diabetes. Su empresa, MedicSen, combina inteligencia artificial y una tecnología sin jeringuillas para crear un 'páncreas artificial'. Su algoritmo rastrea un amplio abanico de variables en tiempo real para identificar patrones y predecir situaciones de riesgo para los pacientes. A continuación, su parche inteligente sin agujas, guiado por el algoritmo mencionado, funciona como un dispositivo que suministra la insulina a través de la piel completando así el tratamiento.



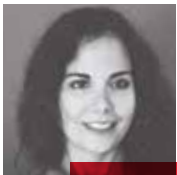
Víctor Mayoral

Electrónica y Hardware

Acutronic Robotics / Erle Robotics

Sus piezas para robots estandarizadas permiten universalizar el acceso a la robótica

Con tan solo 28 años, Víctor Mayoral es el CTO de Acutronic Robotics. Esta empresa trabaja en el desarrollo de H-ROS, un sistema capaz de crear piezas de hardware robótico estandarizadas, reutilizables y reconfigurables. El objetivo es simplificar la creación de robots, reducir sus costes y permitir la interoperabilidad entre las piezas de distintos fabricantes. H-ROS acelerará el desarrollo del campo de la robótica en general, y simplificará el proceso de construcción de robots para hacerlo más accesible a personas sin formación técnica.



Montse Medina

Software

Jetlore

Su herramienta de marketing conoce los gustos de los consumidores maximizando los ingresos de las empresas

Montse Medina es la cofundadora de Jetlore, una plataforma predictiva para profesionales del marketing que utiliza inteligencia artificial para mapear el comportamiento de los consumidores y ofrecerles contenidos personalizados a través de distintos canales de comunicación (web, apps móviles y correo electrónico). Esta plataforma analiza qué información es relevante para cada usuario y muestra sólo los contenidos de su interés en base a ese análisis. De esta manera se ha convertido en la primera plataforma de CRM para el sector retail que realmente genera engagement y maximiza los ingresos.



Rosa Monge

Biología y Medicina

BEOnChip

Sus dispositivos microfluídicos imitan lo que realmente sucede en los organismos vivos para testar fármacos en escenarios reales

Rosa Monge y su empresa BEOnChip están trabajando en el desarrollo de dispositivos microfluídicos que permiten a los investigadores testar medicamentos in vitro incorporando todos los estímulos a los que estarían expuestos dichos medicamentos en una situación in-vivo. Estos dispositivos ayudan a prevenir en una etapa temprana, sin salir del laboratorio, el fracaso de algunas investigaciones, y reducen la necesidad de realizar ensayos con animales.



Carles Vila

Biología y Medicina

ehumanlife

Los pacientes de cáncer podrán recurrir a médicos de cualquier parte del mundo para obtener una segunda opinión sobre su enfermedad

Tras observar de primera mano lo difícil que puede resultar para los pacientes de cáncer recibir una buena atención médica sobre su enfermedad, Carles Vila fundó ehumanlife, una start-up que ofrece una plataforma para facilitar y agilizar la comunicación entre pacientes y profesionales. La plataforma de Vila integra toda la tecnología necesaria para permitir que los usuarios obtengan una segunda opinión de médicos de cualquier parte del mundo sin salir de casa y a un precio asequible.



Nuestros Speakers



Pedro Moneo

Socio internacional de MIT Technology Review y CEO y Fundador de Opinno



Samuel Sánchez

Líder de Grupo y Profesor de Investigación ICREA del Instituto de Bioingeniería de Cataluña



Javier García

Fundador de Rive Technology



Milagros Rey

Responsable de Innovación Smart Client en Gas Natural Fenosa



Enass Abo-Hamed

Cofundadora y CEO de H2GO Power y ganadora de Innovadores Menores de 35 Europa 2017



Ángel Sahagún

Fundador y CEO de Albo y ganador de Innovadores Menores de 35 Latam 2017



Frank Young

Director General de Producto de Global Payments Inc



Joan Morlá

Consejero Delegado de CaixaBank Payments



Pedro Luis González

Director Global de Innovación y Planificación de Nuevos Productos en Almirall



Juan Bigorra

Director de Estrategia e Innovación del Instituto de Salud Global de Barcelona



Svenja Hinderer

Líder de Grupo del Instituto Fraunhofer de Ingeniería Interfacial y Biotecnología y ganadora de la edición Global y Europea de Innovadores Menores de 35 en 2017



Ma Julia Prats

Directora del Departamento de Emprendimiento del IESE Business School

Innovators Under 35 Europe



Esto es lo que sucedió en 2017...

- 8 de junio - Francia
- 20 de junio - Bélgica
- 26 de junio - Alemania
- 14 de septiembre - Innovators Under 35: Summit Europe
- 30 de noviembre - España

¿Qué nos esperan en 2018?

En 2018, seguiremos **apoyando la innovación** y **dando visibilidad al talento** de las mentes europeas más brillantes.

Para la segunda edición regional de Innovadores Menores de 35 en Europa, MIT Technology Review se apoyará de nuevo en su comunidad global de innovación para dar a conocer la competición y encontrar los mejores candidatos con proyectos disruptivos.

Buscamos individuos cuyas capacidades técnicas y trabajo pionero tengan el potencial para cambiar el mundo. **¿Conoces a alguien menor de 35 años cuyos avances tecnológicos merezcan ser reconocidos?**

¡ Estate atento, porque Innovadores Menores de 35 Europa 2018 ya está en marcha !

GLOBAL PARTNERS



ACADEMIC PARTNER



INSTITUTIONAL PARTNER



SPECIAL COLLABORATOR



ECOSYSTEM PARTNER



GLOBAL MEDIA PARTNER



MEDIA PARTNER



POWERED BY



innovators.europe@opinno.com
press_innovatorsunder35@opinno.com

innovatorsunder35.com | #Innovators35EU



**INNOVATORS
UNDER 35
EUROPE**

#Innovators35EU | innovatorsunder35.com
