

## El FEI y la española Inveready destinarán diez millones de euros a las PYME tecnológicas

Las ayudas cubrirán los primeros años de actividad de la empresa

I+D+i



El Fondo Europeo de Inversión (FEI) e Inveready, empresa española de capital riesgo, han firmado un acuerdo para facilitar el acceso a la financiación a PYME tecnológicas españolas. La inversión se enmarca dentro del Fondo Europeo de Inversiones Estratégicas (FEIE) que forma parte del ambicioso Plan Juncker.



## Start-ups y universidades, pilares de la nueva innovación de Indra

La multinacional española presenta su nuevo Modelo de Investigación

EDUCACIÓN

**ATTENDIS PREMIARÁ LA INNOVACIÓN PEDAGÓGICA**  
El grupo de colegios privados Attendis ha convocado la decimocuarta edición del Premio de Innovación Pedagógica, dotado con 3.900 euros y enfocado en la excelencia educativa y la innovación en la materia.

INVESTIGACIÓN

**LAS BECAS MARIE CURIE CUMPLEN 20 AÑOS**  
Las becas Marie Curie cumplen 20 años. El programa ha financiado proyectos de investigación de 98.000 investigadores que han destacado por su excelencia, fomentando así la movilidad interdisciplinaria, intersectorial y transnacional.

### TEMAS

#### 2 UE I+D+i

- El FEI y la española Inveready destinarán diez millones de euros a las PYME tecnológicas
- Start-ups y universidades, pilares de la nueva innovación de Indra
- Oracle quiere acelerar start-ups en 2017

#### 4 Smart Cities

- Una villa francesa se fija en el modelo de smart city de Santander
- City Twinning, una iniciativa del pacto de alcaldes
- Convocatorias
- #Energie AXIMA
- Proyectos:
- #PITAGORAS
- #PIME'S

#### 5 H2020

- La UPC, coordinadora de un proyecto de H2020 sobre enfermedades coronarias
- Exceso de solicitudes, menor calidad en H2020
- Convocatorias
- #SME Instrument

#### 6 Sectores

- Educación
- Investigación

#### 7 Casos de éxito y ejemplos de buenas prácticas

- PHENIX
- TEKSTUM

#### 8 Eventos

- I+D+i
- H2020
- Smart Cities

# El FEI y la española Inveready destinarán diez millones a las PYME tecnológicas

Las ayudas cubrirán los primeros años de actividad de la empresa



EL BANCO EUROPEO DE INVERSIONES (BEI) ES EL PRINCIPAL ACCIONISTA DEL FEI (FOTO: BEI)

El Fondo Europeo de Inversión (FEI) e Inveready, empresa española de capital riesgo, han firmado un acuerdo para facilitar el acceso a la financiación a las PYME tecnológicas españolas. La inversión se enmarca dentro del Fondo Europeo de Inversiones Estratégicas (FEIE) que forma parte del ambicioso Plan Juncker.

Los diez millones de euros se concederán en forma de préstamos con condiciones ventajosas para las pequeñas y medianas empresas que lo soliciten para los próximos dos años. Las PYME que se podrán beneficiar son las tecnológicas en su primer año de operaciones. La inversión pretende también tapan la brecha del mercado entre los inversores de capital y la financiación bancaria.

Jyrki Katainen, vicepresidente de la Comisión Europea y responsable de Empleo, ha afirmado que “el acuerdo entre el FEI e Inveready es un buen

empleo del tipo de financiación de riesgo para la que el EFSI se creó”. Además, considera que la inversión es fundamental para estas PYME en su primer año dado que no suelen ser elegibles para préstamos bancarios.

Para Carlos Conti, CEO de Inveready, el Venture Debt (préstamo convertible en acciones) no estaba presente en España e InnovFin les ha permitido financiar compañías verdaderamente innovadoras de esta forma.

El acuerdo pretende beneficiar al ecosistema emprendedor de España y se encuentra enmarcado en la iniciativa “InnovFin” de financiación para innovadores que provee la Comisión europea a través del programa Horizonte 2020. Es la primera vez que España firma un acuerdo en InnovFin con el apoyo del FEIE.

---

# Start-ups y universidades, pilares de la nueva innovación de Indra

## La multinacional española presenta su nuevo Modelo de Investigación

Indra, empresa española de consultoría y tecnología, ha desarrollado un nuevo modelo de innovación con el que pretende reforzar y ampliar su conexión con emprendedores, start-ups y universidades.

El nuevo modelo se sitúa, según Indra, en la línea del proceso de transformación que está llevando a cabo la organización para que la compañía sea más rentable y sostenible. Para ello, se implantará de forma progresiva en varias fases debido a que se pretende cambiar tanto de estrategia como de gobierno en la innovación corporativa. La oferta innovadora de Indra incluye aceleración, incubación, financiación y desarrollo de la oferta, así como la llegada al mercado y el seguimiento y monitorización de los resultados.

Indra quiere también crear un Comité de Innovación como órgano del

modelo, que se prevé se realice en la primera fase de implantación. Este nuevo comité estará formado por representantes de unidades corporativas y directivos de todas las unidades de negocio y expertos tecnólogos de la compañía.

La empresa también se centrará en los emprendedores mediante el lanzamiento de Indraventures. Esta iniciativa quiere estrechar la relación de Indra con los grupos de interés para invertir en start-ups facilitar su aceleración, atendiendo a las necesidades específicas de cada una de ellas. El talento interno es otro de los focos de la compañía, que busca activar y canalizar el talento de sus profesionales de manera global y estructurada mediante mecanismos que faciliten el emprendimiento interno y que la cultura de la innovación sea un valor clave en cada uno de los profesionales de la compañía.

---

# Oracle quiere acelerar start-ups españolas en 2017

## La multinacional presenta su nuevo Modelo de Investigación



Oracle, compañía de telecomunicaciones, quiere abrir una aceleradora de start-ups en España según ha podido saber el diario El Mundo. El proyecto, que está en diseño aún, prevé su lanzamiento para verano de 2017.

Oracle sigue los pasos de las aceleradoras que ya tiene en Francia, India o Kenia, pero se desconoce por el momento el perfil de start-up que busca. En el caso francés se han acelerado más de 30 empresas como Acvfit, Zenjto Wynd mediante la ayuda de un profesional de la multinacional que se presenta como voluntario durante un periodo de un año de aceleración.

Entre los requisitos, que la start-up tenga una facturación de más

de 100.000 euros y que el producto sea viable y con cierto número de clientes. En el caso indio, la aceleradora incluye actividades como mentoring, acceso a tecnologías de vanguardia, coworking, relación directa con clientes y socios de la propia Oracle y créditos gratis para ser usados en servicios en la nube de la empresa en cuestión.

“En España hay muchas menos start-ups que en Francia”, aclara Leopoldo Boado, country manager de Oracle Iberia a El Mundo. Ello puede ser un indicativo de que las dimensiones de la aceleradora podrían ser menores que las del país gallo. Oracle se unirá de esta manera al mercado de la aceleración en el que se encuentran Wayra, de Telefónica; Lanzadera, de Juan Roig y Tetuan Valley, que acelera sin ánimo de lucro.

## Noticias

### Una villa francesa se fija en el modelo de smart city de Santander

La villa francesa de Oleron Sainte-Marie se ha fijado en Santander como modelo de smart city. Es por esto que representantes de la ciudad francesa han acudido a la ciudad a una reunión para compartir conocimientos de la materia. La delegación francesa, encabezada por su alcalde Hervé Lucbéreilh, visitó la ciudad a finales de octubre. En ella se mantuvo una reunión con el exregidor santanderino y actual ministro de Fomento, Íñigo de la Serna, y representantes del Ayuntamiento y de la Universidad de Cantabria.

“Es la mejor demostración de que la ciudad se ha convertido en un puntal a nivel internacional en el campo de las smart cities, el espejo en el que se miran muchas otras ciudades para desarrollar sus propios modelos”, señaló el exalcalde. Para Santander, la inversión en smart cities le ha hecho participar en una veintena de proyectos europeos con más de 300 socios, lo que se traduce en un retorno de gran importancia para la ciudad no solo en términos económicos sino también en sociales y tecnológicos. El último síntoma es la conexión con otras ciudades y, en concreto, esta visita del alcalde de Oleron Sainte-Marie y su equipo, que han prestado especial atención a las tecnologías usadas por Santander, los sensores y sistemas de comunicación y radio y la aplicación de toda la estructura de la smart city. Santander espera que la colaboración ayuntamiento-universidad sirva de ejemplo para que esta villa francesa pueda en el futuro realizar colaboraciones con instituciones académicas de su entorno, como la Universidad de Pau. De la Serna también destacó las posibilidades múltiples que ofrecen las smart cities para la mejora de los servicios públicos, aumentar la eficiencia y, en definitiva, mejorar la calidad de vida de los ciudadanos.

### City Twinning, una iniciativa del Pacto de Alcaldes

City Twinning es una iniciativa de “Alcaldes por la adaptación”, enmarcada dentro del Pacto de Alcaldes. Ofrece a las ciudades europeas una oportunidad “peer-to-peer” de intercambiar conocimientos y experiencias sobre la adaptación al cambio climático de una ciudad a otra. El municipio que quiere aprender viaja al municipio “mentor” para entender cómo este aborda el problema del cambio climático. La iniciativa se practica desde 2015, y este año se ha iniciado un nuevo programa con 11 ciudades de 7 países diferentes.

Entre ellas, la ciudad de Sevilla ha hecho de mentor con Tesalónica (Grecia) y Braga (Portugal), sobre el planteamiento, gestión y gobierno del agua. Además, Murcia y Pireo (Grecia) han intercambiado conocimientos y experiencias sobre la gestión de agua urbana y la adaptación a temperaturas extremas. Las visitas se realizan desde este mes de noviembre hasta finales de enero del año próximo. En la edición de 2015, Barcelona y Valencia participaron en el twinning con Chania (Grecia) y Cesena (Italia) respectivamente. Por su parte, Lleida participó en un twinning a tres con Bolonia (Italia) y la Unión de municipalidades de Terra di Leuca, también en Italia.

## Convocatorias europeas e internacionales

Engie Axima en asociación con Angers Loire Métropole propuestas que puedan **desarrollar soluciones, aplicaciones y servicios que utilizan tecnologías digitales** para gestionar los flujos de energía de consumo y producción en la escala de un edificio. La solicitud estará abierta hasta el 10 de diciembre y las mejores ideas recibirán 7.500€. Más información en [la página de Engie](#).



## PROYECTOS

# 1

### PITAGORAS

El proyecto se centra en la integración eficiente de los distritos de la ciudad con parques industriales a través de las redes inteligentes térmicas. El objetivo general del proyecto es demostrar un sistema altamente replicable, rentable y altamente eficiente de la energía a gran escala de generación de energía que permitirá la planificación urbana sostenible de los mismos distritos de la ciudad de baja energía. Más información en [su página web](#).

# 2

### PIME'S

PIME'S es una propuesta conjunta de la comunidad CONCERTO de Salburua en Vitoria (España), Dale en Sandnes (Noruega) y Szentendre en Szentendre (Hungría). Las tres comunidades trabajarán conjuntamente en equipo para la demostración y difusión de la optimización térmica con el fin de maximizar el efecto de las medidas implantadas y el impacto de los proyectos individuales. Más información en [su página web](#).

### La UPC, coordinadora de un proyecto de H2020 sobre enfermedades coronarias

La Universidad Politécnica de Cataluña (UPC) coordinará un proyecto europeo sobre nuevas tecnologías e investigación de enfermedades coronarias. El proyecto recibirá 3,4 millones de euros y está financiado bajo el programa europeo Horizonte 2020.

El proyecto, llamado BE-OPTICAL, ha recibido financiación de las becas de investigación Marie Skłodowska-Curie. En él participarán ocho centros de investigación, universidades, empresas y hospitales de países como Alemania, Francia, el Reino Unido, Polonia y España. El instrumental que se pretende fabricar permitirá diagnosticar precozmente enfermedades coronarias y oculares. Según Cristina Massoller y Meritxell Vilaseca, dos investigadoras de la UPC y coordinadoras del proyecto, pretenden “obtener imágenes más allá de la longitud de onda de la luz donde no ha llegado nadie hasta ahora”. Las pruebas experimentales se realizarán en el Instituto de Microcirugía Ocular de Barcelona y el centro UPC Davalor Research Center en Terrassa. En Alemania, el Instituto Max Plank trabajará las técnicas de observación coronaria con ratones.

### Exceso de solicitudes, menor calidad en Horizonte 2020

El análisis de la “Interim Evaluation of Horizon 2020” de la Liga Europea de Universidades Investigadoras (LERU, por sus siglas en inglés) ha destacado las bajas tasas de éxito de Horizonte 2020. Esto indicaría la poca posibilidad de obtener financiación y la circunstancia de que un gran grupo de buenos investigadores no podrían acceder a estos fondos europeos.

“Las tasas de éxito tienen que ser altas o los mejores investigadores solicitarán ayudas en otros programas”, señala la autora del informe, Laura Keustermans. Según LERU, la UE ha malgastado 1.400 millones de euros en la elaboración de propuestas que no han sido financiadas en último término. Para Keustermans, “cuanto menos presupuesto tienes, menos proyectos puedes financiar y menor es tu tasa de éxito”. LERU también critica la inversión de miles de millones de euros del presupuesto original de Horizonte 2020 en la creación del Fondo Europeo de Inversiones Estratégicas (FEIE) del que se ha beneficiado recientemente la empresa española de capital riesgo Inveready. A su juicio, el programa “no está funcionando” para las universidades.

## CONVOCATORIAS

### Financiación para PYME en SME Instrument

La Comisión Europea bajo el programa H2020 y su instrumento PYME (SME Instrument) reparte 66.000 millones en financiación. Tu empresa podría recibir hasta 2.5 millones en financiación. Solicita las ayudas en [su página web](#).



### EDUCACIÓN

## Attendis premiará la innovación pedagógica

El grupo de colegios privados español Attendis ha convocado la decimocuarta edición del Premio a la Innovación Pedagógica, al que podrán concurrir todos los profesores de España que estén en activo y hayan participado en experiencias escolares para la mejora de la calidad educativa.

El jurado, según ha informado el grupo, estará compuesto por distintas personalidades del medio educativo. Concederán un premio de 3.900 euros y dos accésits de 1.150 euros, que corresponderán a la categoría de Educación Infantil y Primaria y otro a la ESO y Bachillerato. El acto de entrega de premios está previsto para el 11 de marzo del año próximo en Jaén, en el recinto provincial de Ferias y Congresos (IFEJA), con el título "Aprender en el presente, emprender en el futuro". Las líneas de investigación propuestas a los participantes por la organización del Premio se centran en la introducción o experimentación de nuevas estrategias pedagógicas y en la creación de nuevos recursos didácticos que propicien una enseñanza más activa y motivadora en los alumnos.



### INVESTIGACIÓN

**Las becas Marie Curie cumplen 20 años.** Las Becas de investigación Marie Skłodowska-Curie cumplen 20 años. El programa ha financiado proyectos de investigación de 98.000 investigadores que han destacado por su excelencia, fomentando así la movilidad interdisciplinaria, intersectorial y transnacional.

Tibor Navracsis, comisario europeo de Educación, ha señalado que "en 1996, el programa se bautizó así porque la ciencia excelente solo puede ser conseguida a través de la colaboración interdisciplinaria e internacional". La Comisión está satisfecha con estos 20 años de becas y afirman que su éxito está probado con cinco premios Nobel y un ganador de un Oscar entre los que han recibido financiación a través de este programa. Además, las becas han promovido avances científicos y de excelencia por todas partes, acelerando la innovación y el crecimiento económico mientras permite a individuos ayudar a hacer frente los grandes retos sociales que necesita la sociedad a día de hoy.

Las becas Marie Curie quieren financiar a su 100.000 investigador pronto. Para Carlos Moedas, comisario de Investigación, "en esta ocasión especial del veinte aniversario reconocemos el gran impacto del programa en el paisaje de investigación de Europa". El comisario destacó además que las becas lleven el nombre de Mari Curie, la primera mujer en recibir el premio Nobel en Física y Química.

Europa recuerda el papel de Marie Curie y la acción de las becas que llevan su nombre durante los últimos veinte años. Una exhibición fotográfica sobre la vida y legado de la científica recorrerá Europa hasta el 7 de noviembre del año próximo, con el motivo del 150 aniversario de su nacimiento. Además, la Comisión retransmitirá el próximo 29 de noviembre en su página web una conferencia sobre los logros y el futuro del programa.

## CASOS DE ÉXITO Y EJEMPLOS DE BUENAS PRÁCTICAS

### PHENIX

Phenix es una start up francesa que gestiona los alimentos sin vender y ayuda a crear una economía circular para reducir la cantidad de residuos conectando con receptores que están interesados en adquirir esos excedentes. “Nada se pierde, nada se crea, todo se transforma” es una máxima que se puede aplicar perfectamente al trabajo que realizan en Phenix. La empresa conecta oferta y demanda en tiempo real. Conecta a las compañías con los receptores más cercanos para reducir el impacto medioambiental y mantener la filosofía de dar una segunda vida a los productos, una idea que se puso en marcha hace dos años y medio en París por un grupo de amigos que querían frenar la sangría de desperdicios diarios haciendo labor social. ¿Cuál es el beneficio de Phenix? Los gastos de gestión para las compañías que se registran, que al final reducen gastos al minimizar la gestión de deshechos y desgravan impuestos por la donación de sus productos. Las asociaciones sí se benefician del servicio de forma gratuita. Presente en cinco países, entre ellos España y Francia, Phenix emplea a 60 personas y mantiene una idea innovadora que beneficia a empresas, asociaciones y a la sociedad en general.



IMAGEN: PHENIX

### TEKSTUM

¿Un Netflix de libros? Tekstum, start up catalana, analiza miles de tuits y reseñas de lectores en internet gracias a un algoritmo. El objetivo es analizar todo lo que se dice de la obra en redes sociales, blogs, plataformas literarias... Que sea un éxito de venta no significa que el libro guste. Entre otras cosas, Tekstum realiza un análisis de sentimiento sobre libros por que el se ven las opiniones positivas, negativas y neutras identificando las palabras claves que utilizan los lectores para definir su experiencia lectora, la palabra clave de su impacto emocional. Más de 10.000 términos son analizados a este respecto. ¿Y a quién interesa esto? Principalmente a editoriales, librerías y, por supuesto, autores. Y es que ante el huracán de lo digital, los libros, que también se han digitalizado, necesitan ser filtrados y seleccionados por herramientas que ayuden al lector a decidir cuál es su mejor lectura. Tekstum es una herramienta de éxito que se sirve del big data para ayudar a lectores, escritores y editores a que la lectura sea la idónea, a que la redacción mejore y a que, detrás de todos esos algoritmos, lo importante sean las opiniones de las personas.

Tekstum

## I+D+i

### ESTA SEMANA



15/11/2016

**European utility week.** Encuentro en Barcelona con 10.000 visitantes y 400 exposiciones sobre tecnologías innovadoras y soluciones inteligentes.

15/11/2016



**Intelligent Sensor Networks Conference.** Eindhoven acoge este evento sobre redes de sensores para la industria, logística e infraestructura inteligente.

### PRÓXIMAMENTE

EMBL



20/11/2016

**EMBO Conference: Molecular Machines.** Abierto ya el registro a este evento de máquinas moleculares que organiza el laboratorio de biología molecular de Alemania.



23/11/2016

**Spreading Excellence and Crossing the Innovation Divide Conference.** Evento sobre excelencia en investigación organizado en Bruselas por la Comisión Europea. Registro en su web.

## SMART CITIES

### ESTA SEMANA



15/11/2016

**Smart City Expo World Congress.** El evento internacional del año en Smart Cities se celebrará en Barcelona. Más información en su página web.



16/11/2016

**EUROCITIES 2016.** Evento organizado en Milán sobre el e-gobierno e integrar las nuevas tecnologías en los gobiernos.

### PRÓXIMAMENTE



23/11/2016

**Smart, Innovative & Sustainable Urban Mobility Conference.** Evento Conferencia sobre movilidad innovativa, sostenible e inteligente en Bruselas.



30/11/2016

**Sustainable City Development 2016.** Conferencia celebrada en Malmö sobre el desarrollo sostenible de las ciudades.

## HORIZONTE 2020

### ESTA SEMANA



16/11/2016

**9ª Conferencia del Programa Marco de Investigación e Innovación de la Unión Europea en España - H2020.** Se decidirá la posición de España en la "mid term evaluation".



18/11/2016

**Jornada Horizonte 2020 "Future Emerging Technologies (FET)".** La Universidad de Sevilla acoge esta jornada informativa sobre las tecnologías emergentes en el marco de Horizonte 2020.

### PRÓXIMAMENTE



21/11/2016

**European Cyber Week: The European Cyberdefence and Cybersecurity forum.** Más información sobre el evento organizado en Nantes, Francia, en su website.



23/11/2016

**Workshop for public procurers in the Energy sector.** Suecia acoge este taller de trabajo sobre Horizonte 2020. La agenda se puede consultar aquí.