

# NETIM

## New Tools for Innovation Monitoring Newsletter no. 1 – Diciembre 2016

*Una newsletter publicada por NETIM*

*Proyecto financiado por el programa europeo Horizonte 2020 de Investigación e Innovación*

### Editorial

Bienvenido a la experiencia de NETIM, el proyecto H2020 enfocado en desarrollar y compartir metodologías y herramientas para evaluar la puesta en marcha de políticas de apoyo a la innovación en PYMES, con un enfoque específico en la definición de indicadores y sistemas de recogida de datos.

Las dos ediciones de la newsletter de NETIM informarán del trabajo realizado por el consorcio en el proyecto, los enfoques aplicados y los avances relevantes.

¡Disfruta su lectura!

**NETIM**, acrónimo de “New Tools for Innovation Monitoring” – Nuevas Herramientas para el Seguimiento de la Innovación, en un proyecto de 12 meses (01/02/2016 – 31/01/2016), financiado por el programa europeo Horizonte 2020 para la Investigación y la Innovación, a través de una convocatoria específica para agencias regionales o nacionales de innovación (H2020-INNOSUP-2014-5).



NETIM está enfocado al **diseño de prácticas eficaces y fáciles de poner en marcha** para el **seguimiento de políticas públicas que apoyen la innovación** en PYMEs. El objetivo del proyecto es definir un herramienta, que proporcione de forma efectiva e inmediata, información concisa y definida a responsables políticos en la toma de decisiones y grupos de interés, que permita la evaluación de cómo las medidas de apoyo a la innovación se ejecutan sobre el terreno.

A través de la identificación, el análisis y el desarrollo posterior de buenas prácticas, el consorcio de NETIM está preparando un **documento conjunto de guía** que presente conclusiones y resultados. El documento (**Design Options Paper**) contendrá descripciones y detalles de **posibles metodologías y propuestas de aplicación** para esquemas de seguimiento. Distribuido de **forma abierta** propondrá una nueva herramienta que todos los **responsables públicos europeos de toma de decisiones** puedan usar y adaptar para el diseño o adaptación de actividades de seguimiento de la innovación.

El proyecto NETIM está coordinado por **ARTI Puglia**, la Agencia Regional para la Tecnología y la innovación de la región Apulia (Italia). Socios del proyecto son **IFKA**, Empresa Pública sin ánimo de lucro para el Desarrollo de la Industria (Hungría) y **FUNDECYT-PCTEX**, la Fundación FUNDECYT Parque Científico y Tecnológico de Extremadura (España).



Las agencias participantes están usando una metodología de “**aprendizaje entre pares**” para el desarrollo de su trabajo, compartiendo y diseñando opciones de seguimiento para mecanismos de apoyo destinados a mejorar la innovación de las PYMEs en Europa.

Las actividades de aprendizaje entre pares siguen un enfoque de doble vía, una actividad de aprendizaje recíproco, por lo que es mutuamente beneficioso. Se trata de la puesta en común de conocimientos, ideas y experiencias y objetivos entre los socios del proyecto, para el desarrollo de nuevos enfoques e ideas a través del aprendizaje interdependiente. La Comisión Europea ha promovido específicamente el aprendizaje entre pares entre agencias de innovación para apoyar la cooperación en identificar un mejor apoyo a la innovación en las PYMEs y desarrollar herramientas y enfoques que puedan ser adoptados en toda Europa.

## Progreso del proyecto NETIM

### Revisión de buenas prácticas, evaluación, selección y seguimiento de políticas públicas que apoyan la innovación en las PYMEs

Después de una exhaustiva investigación en metodologías de seguimiento para la evaluación de políticas de apoyo a la innovación, tanto en los territorios de referencia de los socios como en Europa en general, el consorcio ha finalizado la selección de buenas prácticas que serán presentadas en el documento final (Design Option Paper - DOP).

El consorcio está ahora trabajando en la elaboración del documento final del proyecto, el DOP NETIM y está evaluando posibilidades para aplicaciones pilotos.

Durante los primeros meses del proyecto ha habido un intenso intercambio de información entre las agencias participantes para la identificación de herramientas y procedimientos efectivos y que puedan ser comúnmente aplicados en el seguimiento de políticas públicas que apoyen la innovación en las PYMEs.

Los socios han identificado 3 grandes **desafíos** a considerar para el diseño de una herramienta de seguimiento para políticas de innovación en PYMEs. La primera está relacionada con **la calidad y fiabilidad de los datos** recogidos a través de las medidas de seguimiento de la innovación en PYMEs. El segundo desafío identificado es la **oportunidad de la información recogida**, es decir, la necesidad de tener datos disponibles a tiempo para entender la efectividad de las medidas. El tercer desafío se refiere a la **sostenibilidad financiera** de este tipo de herramientas de recogida de datos.

Posteriormente, los socios han identificado y descrito buenas prácticas de seguimiento, usando un formulario estándar que permita evaluarlas en diferentes ámbitos como son **el coste, el objetivo, la experiencia necesaria o las ventajas**.

Las buenas prácticas seleccionadas por los socios han sido las siguientes:

- “Seguimiento en proceso y evaluación posterior de esquemas de financiación pública”: una herramienta desarrollada por ARTI en 2011, destinada a la recogida de información sobre las entradas y comportamiento adicionales de beneficiarios de subvenciones a la I+D
- “Herramienta Impactscan, aplicada al análisis y evaluación del impacto de servicios ofrecidos por las Oficinas de Enlace Industriales (ILO)”: una herramienta desarrollada por ARTI en 2011 y adaptada por la Región “Lower Austria” formada por una estructura metodológica de tres matrices para el seguimiento de intermediarios de innovación
- “Sistema de seguimiento y evaluación de la Estrategias RIS3 Extremadura”: un sistema amplio



diseñado dentro de la estrategia regional para evaluar la adecuación de las acciones desarrolladas y las prioridades estratégicas definidas. El sistema está basado en una estructura de gobernanza que garantice una implicación multi-nivel en el seguimiento y evaluación de la estrategia, tanto cuantitativa como cualitativa

- “Sistema de seguimiento del Plan regional de I+D+i de Extremadura”: este sistema de seguimiento ha sido diseñado para evaluar apropiadamente el éxito de los objetivos generales y específicos del Plan, conectados con otros programas regionales. Ha sido desarrollado por el Gobierno Regional y está conectado a otros sistemas de seguimiento en la región
- “Sistema de seguimiento y evaluación de Startup Extremadura”: el sistema de seguimiento y evaluación del programa Startup Extremadura ha sido diseñado para evaluar de forma cuantitativa (a través de indicadores) y cualitativa (a través de un sistema de revisión por pares) el desarrollo y los resultados de este programa de apoyo
- “Nuevo Programa de Desarrollo Rural de Hungría 2007 – 2013”: preparado por el Ministro de Agricultura y Desarrollo Rural, en línea con el Artículo 15 (2) del Reglamento del Consejo Europeo (EC) nº 1698/2005, el sistema de seguimiento y justificación fue operativo en 2008 y está todavía en vigor. El sistema de seguimiento aplica indicadores de ejecución, resultado e impacto y establece una entidad independiente (por ejemplo un Comité de Seguimiento) que apoya a la Autoridad de Gestión (Secretariado de Estado para los Asuntos Europeos asistido por el Departamento de Desarrollo Rural), y a la Agencia de Agricultura y Desarrollo Rural (ARDA). El seguimiento se lleva a cabo por evaluaciones anuales, a mitad del período y a posteriori, fijadas en un Sistema de Evaluación Continua
- “Seguimiento del Acuerdo Integrado de la Estrategia de Desarrollo 2014 – 2020”: el sistema de seguimiento representa una combinación única de soluciones tradicionales y amplias. El seguimiento se realiza de forma bienal haciendo uso de modelos estadísticos y econométricos y sus resultados son publicados en informes de seguimiento. El seguimiento es realizado a nivel estratégico y operativo
- “Estrategia Marco Nacional para el Desarrollo Sostenible de Hungría 2012-2020”: basado en una Resolución del Gobierno, el seguimiento sirve a un doble propósito. Por un lado, produce un resumen al Parlamento cada dos años a través del Consejo Nacional para el Desarrollo Sostenible sobre las medidas gubernamentales destinadas a la ejecución de la Estrategia Marco. Además contribuye al desarrollo futuro y adecuación de un conjunto de indicadores que miden el desarrollo sostenible y que aseguran una creación, cálculo, evaluación y reconsideración habitual de indicadores

Considerando que la mayoría de las políticas de innovación en PYMEs están siendo puestas en marcha en el marco de Estrategias de Especialización Inteligente, se realizó una comparación y enfoque entre políticas análogas de Apulia y Extremadura relacionadas con el apoyo a la I+D+i en empresas y en empresas start-up innovadoras.

La comparación ha estado enfocada en identificar y resaltar acciones políticas que comparten los mismos objetivos específicos, con especial referencia al impacto de las Estrategias de Especialización Inteligente, como el conjunto de indicadores comunes de resultados e impacto y las nuevas clases de información y/o indicadores cuya inclusión puede ser útil para los sistemas de seguimiento y evaluación.

Después de estas fases preliminares, los socios han acordado el enfoque que debe ser propuesto para el DOP, que contendrá sugerencias sobre **posibles metodologías y herramientas de seguimiento, con ejemplos de aplicación** que serán distribuidos al final del proyecto.



## Socio: FUNDECYT-PCTEX

En el proyecto NETIM participan socios europeos de tres países: Italia, Hungría y España. Esta diversidad cultural y geográfica representa un valor añadido y una oportunidad significativa para intercambiar conocimiento y experiencia y para aprender más sobre el contexto socio-económico específico de cada socio. Hablemos ahora de uno de los tres socios, la Fundación FUNDECYT Parque Científico y Tecnológico de Extremadura.



**FUNDECYT-PCTEX** es una Fundación privada del sector público, sin ánimo de lucro, con un objetivo fundamental: la vertebración del Sistema Extremeño de Ciencia y Tecnología mediante la contribución al aprovechamiento socioeconómico de la ciencia y tecnología, apoyando y promocionando su desarrollo y gestión para lograr un mejor aprovechamiento de la investigación y la innovación.

Ofrece espacios y servicios para facilitar el intercambio de conocimiento, ciencia y tecnología en Extremadura. FUNDECYT-PCTEX aloja más de 80 empresas innovadoras en sus instalaciones, y además de los servicios ofrecidos a las empresas alojadas, apoya a emprendedores regionales y PYMEs en el desarrollo y consolidación de sus ideas de negocio.

También ofrece asistencia técnica al Gobierno Regional para el diseño y ejecución de políticas como la Estrategia de Especialización Inteligente (RIS3) o la Agenda Digital de Extremadura, y trabaja de cerca con empresas, la Universidad de Extremadura, centros de I+D+i y otros agentes regionales para fomentar la innovación.

De su equipo de 40 personas, más de 20 profesiones trabajan directamente con proyectos europeos, en áreas como el emprendimiento, la sostenibilidad y competitividad de las PYMES, la innovación, la transferencia de tecnología, la innovación social, la formación y la movilidad, etc, prestando atención especial a las cinco áreas prioritarias de la RIS3 de Extremadura: la agro-alimentación, la energía limpia, el turismo, la salud y las TIC.

FUNDECYT-PCTEX ha sido designada por la Junta de Extremadura como entidad responsable de la Oficina Técnica de la RIS3 Extremadura. Por tanto, trabaja actualmente en la ejecución, seguimiento y evaluación de la estrategia.

En línea con su actividad, FUNDECYT-PCTEX es parte del proyecto NETIM para trabajar en el diseño de una nueva herramienta de seguimiento de la innovación. FUNDECYT-PCTEX será responsable de las acciones de comunicación para difundir el DOP producido por el proyecto a agentes interesados relevantes.

## Grupos de Trabajo Locales implicados en el proyecto

Los socios del proyecto han establecido Grupos de Trabajo Locales, uno por cada región, formados por personal de la Agencia de Innovación y representantes de la autoridad regional y otros agentes y expertos en seguimiento de políticas.



## **Grupo de Trabajo Local de Apulia**

**Agencia Italiana para la cohesión territorial** ([www.agenziacoessione.gov.it](http://www.agenziacoessione.gov.it)) – La Agencia Nacional para la cohesión territorial tiene como objetivo apoyar y promover, de acuerdo a criterios de efectividad y eficacia, programas y proyectos para el desarrollo y la cohesión económica, y para reforzar las actividades de programación y seguimiento de estas medidas.

En concreto, el objetivo estratégico de la Agencia es el de dar apoyo a las administraciones centrales y regionales en la ejecución de los programas nacionales y europeos 2014-2020, así como inversiones de seguimiento y apoyo a la promoción y mejora de la planificación y la calidad, oportunidad, efectividad y transparencia de ejecución de las intervenciones.

**Región Puglia – Departamento de Desarrollo Económico, Innovación, Educación, Formación y Empleo – Sección de Investigación e Innovación** (<http://bit.ly/2ghV8Td>) – Trabaja en el diseño, mejora y seguimiento de estrategias regionales para la especialización inteligente, la infraestructura info-telemática (banda ancha y ultra ancha), la innovación, la investigación y el crecimiento digital para las comunidades regionales inteligentes, inclusivas y sostenible; asegura la integración de la investigación, la innovación y el crecimiento digital en el desarrollo económico, laboral, humano y social, los sectores de la educación y la cultura, en cooperación con instituciones locales, regionales, nacionales y europeas; promueve sinergias entre medidas regionales y programas europeos (H2020, COSME, etc), en cooperación con las autoridades de gestión con competencias en dichos programas.

**InnovaPuglia S.p.A** ([www.innova.puglia.it](http://www.innova.puglia.it)) – InnovaPuglia S.p.A. es una empresa pública de la Región de Puglia y apoya la planificación estratégica regional en temas de Innovación Digital, definiendo y ejecutando el Sistema Regional Digital, a través de: la gestión de bases de datos y de sistemas de información estratégicos regionales; el diseño, desarrollo y ejecución del sistema de información regional: el diseño, ejecución y gestión de infraestructuras TIC públicas.

Una de las tareas de InnovaPuglia es la ejecución en Puglia de la Agenda Digital Europea, de acuerdo a un modelo de innovación abierto e inteligente, para simplificar las relaciones con las administraciones públicas y limitar y racionalizar el gasto público. InnovaPuglia apoya también intervenciones públicas que apoyan la investigación y la innovación digital.

## **Grupo de Trabajo Local de Hungría**

**Ministerio para la Economía Nacional** (<http://www.kormany.hu/en/ministry-for-national-economy>) – IFKA - Empresa Pública sin ánimo de lucro para el Desarrollo de la Industria es una organización auxiliar del Ministerio para la Economía Nacional. El Ministerio es la Autoridad de Gestión del mayor programa operativo de Hungría, EDIOP, el Programa Operativo de Desarrollo Económico e Innovación. Además el Ministerio tiene las competencias para el desarrollo del ecosistema de empresa social en Hungría, en el que IFKA apoya al Ministerio con la experiencia adquirida en la aceleración de empresas.

**Oficina Nacional de Investigación, Desarrollo e Innovación (NRDI Office)** (<http://nkfih.gov.hu/the-office>) – La Oficina empezó a trabajar en Enero de 2015. La Oficina Nacional de Investigación, Desarrollo e Innovación fue fundada con el objetivo de “crear un marco institucional estable para la coordinación gubernamental del ecosistema nacional de investigación, desarrollo e innovación, aportando fondos previsibles y llevando a cabo un uso eficiente y transparente de los recursos disponible”. Por consiguiente, la Oficina desarrolla políticas de I+D+i y asegura una inversión adecuada de I+D+i en Hungría.



**Academia Húngara de la Ciencias, Instituto de las Ciencias de la Computación y el Control (MTA SZTAKI)** (<https://www.sztaki.hu/en>) – El MTA SZTAKI es un instituto de investigación, gobernado por la Academia Húngara de las Ciencias. Bajo el mandato del Secretariado General de la Academia, la supervisión de la actividad científica realizada por el instituto es realizada por el Consejo de Administración del Instituto. El instituto es uno de los más antiguos y uno de los más importantes centros de investigación TIC. El instituto fue fundado en 1964. Tiene más de 300 empleados, más de 200 con diploma universitario y más de 70 con diplomas científicos. La tarea fundamental del Instituto es la de realizar investigación básica y de aplicación orientada en un marco interdisciplinario, en los ámbitos de la informática, la ingeniería, las TIC, los sistemas inteligentes, los procesos de control, el networking y la multimedia.

### **Grupo de Trabajo Local de Extremadura**

**Secretaría General de Ciencia, Tecnología e Innovación** (<http://www.gobex.es>) – Es la entidad de la Junta de Extremadura encargada de la política de I+D+i y por tanto de la ejecución de la RIS3 Extremadura. La secretaria general ha designado a FUNDECYT-PCTEX como la Oficina Técnica de la RIS3 para su ejecución, seguimiento y evaluación, así como para su coordinación con los programas de fondos estructurales (FEDER y FSE), y otras políticas regionales.

**Extremadura Avante, S.L.U.** (<http://www.extremaduraavante.es/>) – Es una empresa pública que da servicios a los emprendedores y otros agentes económicos que contribuyen al desarrollo económico y social de Extremadura, y que acompaña a la Junta de Extremadura en la ejecución de las políticas de empresa. Extremadura Avante está al cargo de varios instrumentos desarrollados en el marco de la RIS3, como el programa Startup Extremadura, entre otros.

## **Links/noticias**

<https://ec.europa.eu/programmes/horizon2020/>

<http://www.arti.puglia.it>

<http://www.fundecyt-pctex.es>

<http://www.ifka.hu>

## **Contactos**

Jennifer Grisorio – Líder del proyecto

ARTI Puglia

[m.grisorio@arti.puglia.it](mailto:m.grisorio@arti.puglia.it)

