



Área de Promoción de la Ciudad y Captación de Inversiones

## MÁLAGA CUENTA CON UN ECOSISTEMA SÓLIDO Y COLABORATIVO PARA APOYAR EL EMPRENDIMIENTO BASADO EN INNOVACIÓN

La iniciativa internacional GED presenta un estudio sobre las características del ecosistema de emprendimiento en innovación de la ciudad

Global Ecosystem Dynamics es una metodología desarrollada y aplicada por investigadores afiliados al MIT (Instituto Tecnológico de Massachusetts)

16/02/2023.- El Ayuntamiento de Málaga, a través de la empresa municipal Promálaga, la Universidad de Málaga y la iniciativa internacional de investigación *Global Ecosystem Dynamics* (GED), han presentado en el marco de Transfiere los resultados del 'Estudio del Ecosistema de Emprendimiento basado en Innovación de Málaga', del que se concluye que Málaga cuenta con un ecosistema sólido y colaborativo para apoyar el emprendimiento basado en innovación.

El acto, que tuvo lugar en la tarde de ayer dentro de la duodécima edición de Transfiere, Foro Europeo de Tecnología, Ciencia e Innovación, que se celebra en FYCMA (Palacio de Ferias y Congresos de Málaga), contó con la presencia del director-gerente de Promálaga, Francisco Salas, el vicerrector de Innovación Social y Emprendimiento de la Universidad de Málaga, Rafael Ventura, y el director de Desarrollo Estratégico de Ecosistemas en GED, Víctor Sánchez.

La iniciativa internacional de investigación *Global Ecosystem Dynamics* es una metodología desarrollada y aplicada por investigadores afiliados al MIT (Instituto Tecnológico de Massachusetts) a la que se ha sumado el Ayuntamiento de Málaga para promover el análisis del ecosistema de emprendimiento basado en innovación de Málaga. Esta metodología internacional permite comprender y representar a través de sociogramas la estructura del ecosistema, sus actores y relaciones de colaboración.

El objetivo del 'Estudio del Ecosistema de Emprendimiento', cuyo trabajo de campo se realizó el pasado mes de septiembre, es medir las dinámicas de colaboración de sus actores para determinar las características y nivel de sostenibilidad del ecosistema. La metodología GED da visibilidad a los actores claves y recursos de la ciudad que facilitan el desarrollo empresarial y la internacionalización de entidades malagueñas.



El estudio ha permitido identificar que Málaga cuenta con un ecosistema articulado y propenso a la colaboración entre sus actores. Concretamente, se recoge que este ecosistema cuenta con un alto Índice de Colaboración (7.0), evidencia de una interacción continua entre los actores del ecosistema económico que genera una estructura donde se facilita el flujo de diversos activos entre sus miembros (información, recursos, conocimiento, contactos...). El Índice de Colaboración ha sido considerado por *Global Ecosystem Dynamics Initiative* como una métrica matemática que evalúa la estructura del ecosistema económico a partir las propiedades de los sistemas complejos: eficiencia, robustez, resiliencia y propensión al colapso.

Asimismo, el ecosistema de emprendimiento basado en innovación de Málaga cuenta con una diversidad de actores clave que facilitan a emprendedores y empresas encontrar roles relevantes que aportarán beneficios en sus distintas etapas de crecimiento y desarrollo.

Este ecosistema tiene una alta Intensidad de Colaboración (3.7/5), que mide la relevancia que asignan los actores participantes a sus distintas colaboraciones con otros actores dentro del mismo. En este sentido, los actores participantes de Málaga consideran que las colaboraciones con otros actores aportan importante valor para sus objetivos específicos.

El estudio ha identificado una amplia cantidad de colaboraciones mapeadas (623) por los actores del ecosistema. Esto quiere decir que, aunque el ecosistema sea relativamente pequeño en tamaño en comparación con otras ciudades, los actores presentes tienen cada uno una amplia red de aliados con los que colaboran por diversas finalidades. Esta característica le otorga una sólida dinámica de colaboración que constituye una fortaleza del ecosistema.

## **MOTIVACIÓN PARA COLABORAR ENTRE ACTORES DEL ECOSISTEMA**

El análisis de la Motivación para Colaborar entre los actores del ecosistema permite encontrar dos motivos que generan un impacto a mediano y largo plazo en el ecosistema. Para los actores participantes, las opciones de “Desarrollo de proyectos en conjunto” e “Intercambio de conocimiento y mejores prácticas” concentran el 54% de las respuestas, evidenciando una inclinación de los actores a considerar como prioridad el desarrollo a largo plazo del ecosistema antes que otras necesidades particulares inmediatas como la “Obtención de recursos en especie” o la “Cobertura mediática”.

Este ecosistema es capaz, por un lado, de comunicar y transferir recursos a través de su estructura de forma ágil y eficiente, a la vez que muestra una fuerte tendencia a crear colaboraciones estables volviendo más robusta la estructura.

Aunque existen actores considerados Centros Gravitacionales que concentran una gran proporción de las colaboraciones del ecosistema, el buen nivel de conexiones entre los demás actores asegura que no se caiga en una extrema dependencia hacia estos principales Centros Gravitacionales en Málaga.



Según el estudio, Málaga tiene un Ecosistema de Emprendimiento basado en Innovación donde no es complicado que los recursos del ecosistema lleguen a los extremos de la estructura. El tener una alta eficiencia en transferir los recursos, facilita que los actores menos integrados a la estructura del ecosistema no les sea difícil acceder a los recursos que el propio ecosistema ofrece, lo que facilita su integración con otros actores más centrales.

### **38 ORGANIZACIONES PARTICIPANTES EN EL ESTUDIO**

En el estudio participaron 38 organizaciones pertenecientes al Ecosistema de Emprendimiento basado en Innovación de Málaga: Incubadoras de Empresas, Aceleradoras, Centros de Investigación, OTRIs, Comunidades de Emprendimiento, Cámaras Empresariales, Fondos de Inversión, Órganos Gubernamentales, Universidades, Medios de Comunicación, entre otros.

El análisis también pone de manifiesto la evolución local y global del emprendimiento basado en innovación y los esfuerzos que hacen los actores del ecosistema de Málaga para desarrollar programas de emprendimiento que atiendan a la diversidad de necesidades de empresas y emprendedores, permitiendo la aceleración de negocios capaces de competir en mercados mundiales.

*The Global Ecosystem Dynamics* (<https://www.globalecosystemdynamics.org>) es una iniciativa internacional de investigación que tiene el objetivo de describir, analizar y comprender cómo funcionan los ecosistemas económicos en todo el mundo, con un enfoque especial en los ecosistemas de emprendimiento basados en innovación, con el propósito de apoyar el bienestar social y económico de los países.

GED ha realizado en colaboración con diversas organizaciones 25 estudios con esta metodología en Europa, América Latina y está iniciando su primer estudio en el continente africano.