

## Ateneo de la Escuela de Ingeniería y Arquitectura

### “Hay que pensar más la ciencia como apuesta que como producto”

El Ateneo de la EINA abre 2021 con el investigador del I3A, Manuel González Bedia, actualmente subdirector de Actividad Universitaria Investigadora y vocal de la Comisión de Coordinación en Investigación en el Ministerio de Ciencia e Innovación y el Ministerio de Universidades

Una conferencia online sobre la gestión de la investigación más allá del talento, partiendo del concepto “Ciencia de la Ciencia”

Un recorrido por nuevas iniciativas en financiación, evaluación o promoción y análisis acerca de si los indicadores con los que se mide el talento son los más adecuados

**Zaragoza, jueves 21 de enero de 2021.-** ¿Qué políticas estimulan la ciencia de mayor impacto? ¿Cuál es el tamaño óptimo de los equipos que desarrollan las ideas más originales? ¿Qué valor real tienen los enfoques interdisciplinares? Son algunas de las cuestiones que se plantean en la gestión de la investigación desde lo que se conoce como “**Ciencia de la Ciencia**”, un campo en expansión que pretende entender la compleja estructura de interacciones y dinámicas de las comunidades científicas y que contempla la ciencia como soporte del diseño de políticas basadas en la evidencia.

El primer Ateneo de 2021, celebrado ayer y que se pudo seguir online, se centró en este planteamiento y análisis con el investigador **Manuel González Bedia**, profesor titular de Ingeniería Informática, investigador del I3A y, actualmente, subdirector de Actividad Universitaria Investigadora en el Ministerio de Ciencia e Innovación y vocal de la Comisión de Coordinación en Investigación del Ministerio de Universidades.

Con el título “**Investigando sobre la investigación: más allá del talento**”, Bedia explicó cómo estas evidencias permiten explorar nuevas iniciativas de I+D, en materia de financiación, evaluación o promoción, y reflexionó acerca de si los indicadores con los que medimos el talento son los más adecuados o si las formas de participación de los investigadores en el proceso científico pueden ser diferentes a las actuales.

En su conferencia subrayó que es hora de pensar en la ciencia “**más como apuesta que como producto**”, al tiempo que recordaba la necesidad de “**preservar la diversidad**” en el ámbito de la investigación, hablar más de este valor que de la interdisciplinariedad. Se refirió al “**Efecto Mateo**”, ya que considera que va, precisamente, contra esa diversidad que se necesita y que sigue estando muy presente y, por lo tanto, “el que más tiene más tendrá”.

Manuel González Bedia dejó a los asistentes múltiples reflexiones sobre la situación actual y los puntos que requieren atención para cambiar y avanzar. En este sentido, hizo alusión al modelo de financiación y a la **“ineficiencia de los sistemas actuales”**, donde, además, el investigador dedica al menos un 20% de su tiempo a preparar propuestas y apuntó que **“no se logra mayor impacto con el trabajo de evaluadores que al azar”**

Para obtener resultados, en este innovador enfoque, **“Ciencia de la Ciencia”**, es necesario actuar **desde lo colectivo** (la evolución natural, selección de problemas, sistemas científicos y modelos de financiación), **las personas** (trayectoria, equipos, movilidad y autopercepción) y **las ideas** y conocimientos (artículos, revistas y citas).

En su conferencia aludió a los puntos débiles de la ciencia y al hecho de que haya **“muchos proyectos meritorios que no reciben financiación”**. En cuanto a los equipos de investigación, afirmó que la ciencia **“de calidad se hace cada vez más en equipo”**, no obstante, señaló que la **ciencia más disruptiva** se hace equipos de tamaño medio o pequeño.

La **conferencia de Manuel González Bedia** estuvo moderada por **Manuel Silva**, investigador del I3A y catedrático de la Universidad de Zaragoza. El director de la EINA, José Antonio Yagüe, y el director de la Cátedra SAMCA de Desarrollo Tecnológico y del I3A, Pablo Laguna participaron también en el acto de presentación y en el coloquio posterior.

El Ateneo de la Escuela de Ingeniería y Arquitectura (EINA) de la Universidad de Zaragoza está organizado con el respaldo de la **Cátedra SAMCA de Desarrollo Tecnológico de Aragón y el Instituto de Investigación en Ingeniería de Aragón (I3A)**.

.....

Conferencia completa en el **canal YouTube de la EINA** ([ver vídeo](#))

.....

#### **Contacto para periodistas**

Melania Bentué – Comunicación I3A.

Tel. 976 762 757 – 616 408 339