

Presentación

Querido lector,

Esta semana hemos conocido las cifras de crecimiento de la inversión, tanto pública como privada, en I+D en España. Según el Instituto Nacional de Estadística (INE) la inversión total subió un 6,3% en 2018 respecto a 2017 alcanzando la cifra de 14.946 M€. La gran parte del crecimiento fue aportado por el sector privado +9,35% y solamente +2,5% por el sector público. Lo que sí es cierto es que este crecimiento ha sido superior al del PIB que fue del 3,5%.

Desgraciadamente aquí se acaban las buenas noticias, la I+D en España representa un 1,24% del PIB, muy lejos del objetivo del 2% anunciado por los últimos gobiernos. De hecho, en 2018 seguimos muy lejos del 1,40% que se registró en 2010, récord en la época precrisis. Según el último informe COTEC de noviembre de este año, si el PIB per cápita español se sitúa en la media de la UE su inversión en I+D está en la mitad. Nosotros estamos todavía muy lejos de países europeos como Alemania (3,04%) o Suecia (3,31%) sin hablar de Corea (4,55%) e Israel (4,58%).

Por ello, son tan importantes los nuevos planes y programas de I+D que se gestionarán en 2020. El Plan Estatal de Investigación Científica y Técnica y de Innovación 2017-2020 necesitará un sucesor. Esperamos que el nuevo Plan sea aprobado en tiempo y forma, y sobre todo que incluya dos aspectos importantes: i) mejorar la inversión efectiva hacia ese deseado 2% y ii) priorizar en áreas específicas en las que España pueda ser líder y acabar con la política de “café para todos”. En este sentido, la Automática, con su transversalidad, debe ocupar un lugar destacado con sus áreas como Robótica, Control Inteligente, Percepción Avanzada, IA y Bioingeniería.

Pero donde tenemos mayor posibilidad de financiación es en los nuevos programas e instrumentos de I+D de la Unión Europea. Mientras el programa marco actual de la UE Horizon2020 (2014-2020), que finaliza el año que viene, cuenta con una financiación de unos 80 mil millones €, el nuevo programa Horizon Europe (2021-2027) contará con 100+ mil millones €, lo que representa un incremento de cerca del 30%.

Habrà que fijarse en su nueva estructura, basada en tres pilares: i) Open Science (ERC, Marie Skłodowska-Curie Actions, Research Infrastructures), ii) Global Challenges and Industrial Completeness (Digital and Industry; Health; Climate, Energy and Mobility; Food; Inclusive and Secure Society), y iii) Open Innovation (European Innovation Council, European Institute of Innovation and Technology). Además, entre sus instrumentos estarán incluidos los Digital Innovation Hubs (DIH) cofinanciados por las regiones. Se quiere acabar con el déficit de innovación en la UE y competir con EEUU y los potentes países asiáticos.

Una de las áreas más importantes para CEA será la denominada Digital Europe con 9,2 mil millones € que incluye Artificial Intelligence (entendido en un amplio sentido con la IA pura, Robótica y Big Data), Hiper performance computing, Cybersecurity and Trust, Interoperability and Digital transformation, Advanced digital skills. Aunque la tasa de éxito de los proyectos europeos es baja, es crucial para nuestros grupos de investigación participar en ellos dado que nos permitirá financiarnos de manera adecuada y colaborar con los mejores equipos europeos.

Carlos Balaguer
Presidente de CEA