

ESPAGNOL

La Química y el futuro

Avelino Corma, El Mundo, 11/02/2014

[Parecería hoy, si miramos alrededor, que en estos duros tiempos de crisis económica todo está en crisis, pero no es así. El químico Linus Pauling decía: «Si quieres tener buenas ideas, has de tener muchas ideas». Pues bien, es cierto que estamos inmersos en una dura y difícil coyuntura de escasez económica, pero no ocurre lo mismo con la ideas. Como pretendemos generar ideas cada vez mejores, cada vez más útiles, hemos de seguir la máxima de Pauling de tener muchas ideas para generar también las mejores ideas.

Para mí, las mejores son siempre las que buscan respuesta a los desafíos científicos y tecnológicos más relevantes. Una posible estrategia a seguir, pasa por situarse en la interfaz entre disciplinas y conseguir fertilización cruzada con otros ámbitos del conocimiento avanzado. En nuestro caso, desde la química, con la ciencia de materiales, la medicina o la física. Creo que en estas interfaces están las nuevas oportunidades.

Naturalmente, eso pasa por procesos de colaboración generados por personas que interactúen y compartan unos mismos objetivos y principios para poder trabajar conjuntamente siendo competitivos a nivel internacional. Los investigadores formamos parte del mundo real y estamos conectados a él, tanto como lo están las empresas. Yo creo que se necesitan, por una parte, unas empresas innovadoras que estén ansiosas de que se les suministre nuevo conocimiento y, por otra, necesitamos también contar con grupos de personas capaces de suministrar ese nuevo conocimiento.]

Si conseguimos que las dos partes hablen, y encuentren los puntos de interés común seremos capaces de sacar el máximo provecho de la investigación. Necesitamos pues, una colaboración más directa entre el mundo empresarial y el académico. Nosotros podemos aprender de ellos y también, aportarles conocimientos para que mejoren sus procesos, y para que desarrollen nuevos procesos más eficientes. Esta otra interfaz de conexión de la investigación con el mundo industrial debe mejorar ya que ayudaría a que nuestras empresas e industrias mejoren su competitividad y su proyección exterior, lo que sin duda contribuirá a acelerar la salida de las dificultades actuales. La respuesta a nuestros actuales problemas y los que estamos vislumbrando que van a venir -que muchas veces nos hacen ser pesimistas sobre el futuro de nuestra sociedad-, tienen solución desde la ciencia y la tecnología, y la educación. La química es una disciplina fundamental, en el desarrollo de esta ciencia y tecnología y, por tanto, en el mantenimiento de un mundo sostenible.

1) Version (12 points) Depuis le début jusqu'à "ese nuevo conocimiento"

2) Questions. Répondre en espagnol en 100 mots minimum par question (8 points)

-¿Cómo la conexión de la investigación con el mundo industrial puede hacer progresar el bienestar de los seres humanos?

-¿Piensa Usted que la solución a los problemas actuales pasa por la ciencia, la tecnología y la educación?

Avelino Corma es director del Instituto de Tecnología Química (ITQ) de la Universidad Politécnica de Valencia y miembro de la Royal Society.