



NAVARRA

VALORES QUE COHESIONAN NAVARRA

Navarra formada: la educación, el primero de tres saltos

Navarra, con tres universidades, cuenta con el mayor porcentaje de jóvenes con formación superior en toda España. Sin embargo, el autor llama a no quedarse ahí, a profundizar también en la investigación y el descubrimiento, y en conseguir innovación capaz de llegar al mercado.



El navarro Javier Tejada, Medalla de la Real Sociedad Española de Física.

JAVIER TEJADA

Publicado el 04/12/2017 a las 14:01

El buen hacer de Navarra en la formación de jóvenes viene de lejos. Es por eso que desde hace años, y de forma periódica, aparece el debate sobre cómo afianzar el pilar del binomio ciencia/tecnología en los sistemas educativo y productivo. Lo conseguido hasta ahora nos debe inducir al optimismo, pero también deberíamos ser conscientes de que todavía nos falta un trecho para poder dar el triple salto que comprende la educación, el descubrimiento y la innovación tecnológica con su inmersión en el mercado.

En Navarra hay dos buenas universidades y un tejido industrial y empresarial que hay que elogiar. De hecho, Navarra es la comunidad española en la que hay un mayor porcentaje de estudiantes universitarios con edades comprendidas entre los 18 y 21 años. Por lo que se refiere al tejido industrial, citaré un caso conocido por todos. Navarra fue pionera en España en la implantación de la energía eólica. Su ejemplo ha sido seguido por gran parte del mundo desarrollado, sobre todo en estos tiempos de discusión sobre el cambio climático. A día de hoy todas las turbinas eólicas que hay en el mundo ocuparían, curiosamente, la superficie de Navarra y generan una potencia 300 mil millones de vatios.

Volviendo al comienzo, ¿por qué el primer salto debe ser el de la educación? Por dos sencillas razones. La primera porque es conveniente cambiar actitudes en nuestros jóvenes para inculcarles mejor la cultura del esfuerzo e informarles debidamente que el progreso económico y social de los últimos siglos ha estado asociado a la evolución del "saber" que conlleva la búsqueda de la verdad. La segunda razón se fundamenta en el hecho de que para explicar la naturaleza necesitamos más que palabras. Es decir, debemos saber dominar el mayor número posible de lenguas inventadas por el hombre y también el lenguaje que usa la naturaleza para comunicarse con nosotros, que no es otro que el de las matemáticas. Pensemos que las ciencias lo que hacen es construir metáforas de la realidad que se escriben en lenguaje matemático.

¿Qué podemos decir del segundo y tercer tramos del triple salto; la investigación, la innovación y el mercado? Creo que a veces hay un uso excesivo de "lugares comunes" en el debate sobre la calidad de la ciencia y su relación con la innovación. Parece como si todo se solucionara con el binomio financiación más publicación y no es así. Lo de la financiación es totalmente correcto, pero para que funcione de forma determinista habría que multiplicarla por mil. Como ese no puede ser nuestro caso, deberíamos pensar en darle la vuelta. La pregunta es pues cómo hacerlo.

En principio debería existir el compromiso por parte de todos de que el conocimiento y la plusvalía tecnológica que se generen deben tener un retorno a la sociedad. Es decir, además de publicar deberíamos pensar también en tratar de innovar en tecnología y esperar a que se produzca una avalancha de nuevas ideas. También habrá que pelear duro para hacernos huecos en mercados diferentes. En definitiva, la innovación debe realizarse en un escenario en el que los actores principales sean los siempre valientes

CONTENIDO RELACIONADO

Navarra democrática: el valor del individuo y desterrar el sectarismo

Navarra, valores que cohesionan

ÚLTIMAS NOTICIAS

- 1 Una prórroga para proteger la salud
- 2 Los 10 escudos de pueblos de Navarra más curiosos
- 3 Chica Sobresalto lanza 'Retales', una colección de "canciones olvidadas"
- 4 El Festival de las Murallas propone hoy un espectáculo nocturno de malabares y danza
- 5 Talleres para mayores de 65 años en el Teléfono de la Esperanza sobre comunicación interpersonal y gestión del estrés

y aventureros dueños de capital inversor junto con los generadores de nuevas ideas básicas con plusvalía tecnológica.

Pienso que tanto los que ostentan el poder político como los universitarios y los empresarios deberíamos tener claro que el binomio ciencia - tecnología que genera innovación también genera 'poder'. En otras palabras, ¿ciencia? Sí. ¿Más financiación? Por supuesto también, pero arriesguémonos todos un poco más y apuntemos alto. ¿Por qué no 'pelear' por conseguir una gran instalación europea?

Soy de los que piensan que vivimos un momento histórico en el que los retos a los que se enfrenta la humanidad comportan unas preguntas cuyas respuestas seguro que nos traen nuevos paradigmas. Un ejemplo, la ONU ha publicado sus Objetivos de Desarrollo Sostenible, ODS, en los que los universitarios y tecnólogos podemos encontrar ideas y nuevas rutas para formar a nuestros estudiantes y también para actualizar las temáticas de nuestro trabajo científico/tecnológico. En otras palabras, perseguir los ideales de los ODS conlleva ser conscientes, por ejemplo, de la pobreza mundial, de las hambrunas, de las guerras y, además, entrelazar la democracia con valores de solidaridad social.

También quisiera decir que si la flecha del tiempo apunta hacia el futuro, nosotros no deberíamos ponernos de espaldas. La historia reciente de la humanidad ha discurrido de forma paralela a los avances científicos e invenciones tecnológicas. Todo ha tenido que ser revalidado y lo deberá ser también en el futuro, por el Derecho, la Ética y la Moral. Pero ya puestos a aprender del pasado, está claro que los sistemas de actuación establecidos por la Ciencia y la Filosofía en una democracia constituyen, al menos en mi opinión, la máxima expresión de la racionalidad humana. Por ello, el universo de nuestros jóvenes no debe tener límites geográficos ni, mucho menos, debería estar constreñido por ideologías.

En definitiva, este artículo pretende ser un cántico para que nuestros jóvenes se enamoren del camino que nos enseñan las Letras y las Ciencias. Las dos están en la trastienda del cambio conceptual que el hombre moderno posee de su propia condición humana. Además, las dos juegan en pro de la racionalidad de las preguntas que nos debemos hacer y nos enseñan cómo acatar el dictado de las respuestas correctas.

Javier Tejada Palacios es catedrático de la Facultad de Física de la Universidad de Barcelona y premio Príncipe de Viana de la Cultura 2006.



Para leer este contenido exclusivo, debes tener una suscripción en **Diario de Navarra**

Tipos de suscripción:

Web + app (0,27€ al día) | Versión PDF | Periódico en papel

Mereces información de calidad, sin límites

SUSCRÍBETE

Ya soy suscriptor. [Iniciar sesión](#)

ETIQUETAS: | [Marca Navarra](#)

COMENTARIOS

Te recomendamos que antes de comentar, leas las [normas de participación](#) de Diario de Navarra

[Ver comentarios](#)



NAVARRA

Pamplona y Comarca

Tudela y Ribera

Tierra Estella

Tafalla y Zona Media

Sangüesa y Merindad

Zona Norte

Educación y Familia

DN Management

DN Inmo

OCIO

Agenda de ocio

Gente y famosos

Cultura

Gastronomía

TV y cine

Moda

Motor

Turismo

ACTUALIDAD

Nacional

Internacional

Economía

VIVIR

Tecnología

Ciencia

Vida sana y bienestar

DN Vivir Seguros

DEPORTES

Fútbol

Osasuna

Balonmano

Baloncesto

Pelota

DN Running

Fútbol Sala

Ciclismo

Deportes de motor

Tenis

Más deporte

SAN FERMÍN

PODCAST DN

OPINION

Cartas al director

Participación

SELECCIÓN DN

[Contacto](#) | [Suscripción](#) | [FAQs](#) | [Club de Suscriptores](#) | [Hemeroteca](#) | [Publicidad](#) | [Trabaja con Nosotros](#)

Diario de Navarra, una empresa perteneciente a Grupo La Información



Otras webs del grupo:

[Mundo DN](#) | [Definde](#) | [Clasificados](#) | [Brandok](#)

[Aviso legal](#) | [Código ético](#) | [Política de privacidad](#) | [Política de cookies](#) | [Mi cuenta](#)

© DIARIO DE NAVARRA.

Queda prohibida toda reproducción sin permiso escrito de la empresa a los efectos del artículo 32.1, párrafo segundo, de la Ley de Propiedad Intelectual