

6 MINUTE READ

# "La ciencia tiene casi todas las respuestas, el problema es que no se le pregunta"



from 25 años de ciencia | Revista  
UMH Sapiens no.34  
by UMH Sapiens



. Elena Garrido

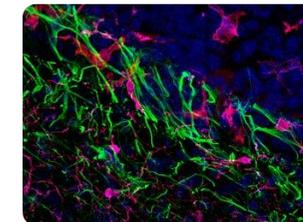
La Universidad Miguel Hernández (UMH) de Elche cumple 25 años. Son cinco lustros de investigación en los que la institución se ha consolidado como un referente en la productividad científica. Juan José Ruiz, rector de la UMH, se sintió desde pequeño atraído por la agronomía, área a la que ha dedicado su carrera académica. Ruiz destaca la necesidad de conseguir una financiación estable para la investigación, una reivindicación todavía más obvia tras estos años de pandemia y opina que la ciencia es el futuro del país. Por ello, reivindica que desde la política se apoye a la ciencia con hechos y que se la tenga en cuenta en la toma de decisiones.

## ¿Cómo fue su primer contacto con la ciencia?

Debió de ser bastante temprano, a través de ejemplos de mi padre. Él ha sido profesor de universidad y nosotros empezamos ya muy pequeñitos a jugar con

Next Story →

from '25 años de ciencia | Revista UMH Sapiens no.34'



Con los ojos de la ciencia: té...

el Quimicefa y a relacionarnos con la química y la física. Mi entorno me fue motivando.

## **Más adelante en el tiempo, ¿qué le llevó a interesarse por la investigación académica?**

Tomé esa decisión en la carrera. Elegí Ingeniería Agronómica vocacionalmente, precisamente porque tiene mucha parte experimental y mucha parte de investigación. Al final de la carrera ya estaba pensando en hacer cosas de investigación.

## **¿Con alguna misión en concreto en la cabeza?**

Mi profesora de párvulos me contó que ya entonces yo decía que iba a estudiar agrónomos porque quería resolver el problema del hambre en el mundo. Era un poco ambicioso el tema... Evidentemente, luego pasé a tener aspiraciones más realistas. Pero la investigación agronómica me ha gustado siempre y ya desde pequeño recuerdo que exploraba el mundo de las plantas.

## **Hablando del mundo científico en general, ¿en qué campos piensa que van a darse los avances más relevantes de este siglo?**

Siempre es un misterio porque cuando nos sentamos a pensar en qué ha sido revolucionario en las últimas décadas, nunca es lo que esperábamos. De hecho, al final las cosas se ponen en su sitio. Quizás el gran cambio hasta ahora ha sido Internet. Pero, teniendo en cuenta que no somos capaces de predecir los grandes cambios, yo creo que en el futuro no va a haber un campo que destaque sobre todos, sino que precisamente va a ser algo transversal. Por ejemplo, la inteligencia artificial y la digitalización van a afectar a todos los campos del saber. Ahí va a estar la revolución: en la aplicación de esos avances a todas las áreas.

## **Mirando hacia el futuro de la investigación, ¿cuáles son los principales retos a los que se enfrenta la universidad?**

Uno muy evidente es la financiación. La financiación de la Universidad es lo más importante, ya no tanto la cantidad en sí, sino la estabilidad de la financiación. De algo de lo que nos hemos quejado siempre los investigadores es que no hay una estabilidad que te permita investigar, sino que va por convocatorias, a base de proyectos. No puede ser que la investigación dependa de que cada tres o cuatro años tengas que estar pidiendo proyectos, porque además se pierde muchísimo tiempo en tareas burocráticas de gestión pura y dura, y es algo innecesario. En la Universidad, debería haber una especie de financiación básica que permitiera investigar a todo el mundo que esté capacitado. Eso sería muy bueno.

### **¿Esta situación provoca un filtro vocacional?**

Eso es así, aunque ha ido por épocas. Cuanto peor era la época, más vocacionales éramos los que nos quedábamos.

En los inicios de mi carrera investigadora, había muchas oportunidades de trabajo fuera y nos quedamos muy pocos dentro de la investigación, precisamente por temas vocacionales.

La investigación es el futuro del país, el de la gente joven, y sólo con los vocacionales estrictos no tenemos bastante, hay poca gente. Deberíamos tener a gente capacitada, que la investigación fuera una opción profesional más. Nos iría mucho mejor.

### **Una de las líneas en las que se está trabajando ahora en las universidades españolas es la cuestión de género y la visibilización del papel de la mujer dentro del mundo científico. ¿Por qué considera importante que las instituciones trabajen en ello?**

La UMH está trabajando mucho en ello. Por ejemplo, el Museo Didáctico e Interactivo de Ciencias de la Vega Baja del Segura de la Comunidad Valenciana (MUDIC) hace mucha difusión de la ciencia y la tecnología para intentar captar a gente joven de ambos sexos desde el principio. El problema fundamental es que, en términos sociales, es una pérdida enorme de recursos que las mujeres

no participen en ciencia al mismo nivel. Si la sociedad no fomenta y facilita la participación de la mujer en la ciencia, estamos desperdiciando recursos, ideas y sobre todo diversidad, porque somos diversos y cada cual puede aportar soluciones distintas.

## **Nos hemos enfrentado a años muy duros en los que la sociedad ha puesto su confianza en la ciencia y se ha visto, una vez más, la necesidad de invertir en conocimiento. ¿Qué balance haría de la percepción de la ciencia durante la pandemia después de estos años?**

Yo creo que, en este tema, España ha sido bastante diferente del resto del mundo porque aquí la población ha respondido a la ciencia de una forma enormemente sensata. Estoy poniendo el ejemplo del porcentaje de población vacunada, de la confianza en los científicos, etc. Tenemos porcentajes de los más altos del mundo, mientras que en otras sociedades europeas el porcentaje de escépticos es mucho más alto. Sin embargo, se da un contrasentido, porque, aunque la población española confíe en la ciencia, los políticos generalmente no la tienen en cuenta en la toma de decisiones.

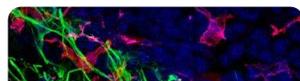
## **¿Qué podríamos hacer para que esto cambiara?**

La UMH siempre ha reivindicado el papel de la ciencia. Ahora es más necesario que nunca, porque en las campañas electorales de lo último que se oye hablar es de investigación, de ciencia, de universidades. Muchas veces reflexionamos sobre si la ciencia puede explicarlo todo y lo cierto es que la ciencia tiene muchas de las respuestas, el problema es que no se le pregunta.



### **More articles from this publisher:**

from '25 años de ciencia | Revista UMH Sapiens no.34'



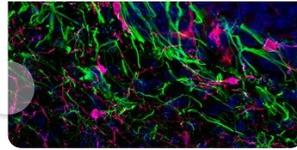
from '25 años de ciencia | Revista UMH Sapiens no.34'



from '25 años de ciencia | Revista UMH Sapiens no.34'



"La ciencia tiene casi todas las respuestas, el problema es que no se le pregunta" - Issuu



This story is from:



25 años de ciencia |  
Revista UMH Sapiens  
no.34

by [UMH Sapiens](#)

More articles on Issuu:

from 'The International Wedding Trend Report 2020'



### European Wedding Trends



Create once.  
Share everywhere.

Issuu Inc.

#### Company

- About us
- Careers
- Blog
- Webinars
- Press

#### Solutions

- Designers
- Content Marketers
- Social Media Managers
- Publishers
- PR / Corporate Communication
- Students & Teachers
- Salespeople
- Use Cases

#### Issuu Features

- Fullscreen Sharing
- Visual Stories
- Articles
- Embed
- Statistics
- SEO
- InDesign Integration

#### Industries

- Publishing
- Real Estate
- Sports
- Travel

- Cloud Storage Integration
- GIFs
- AMP Ready
- Add Links
- Groups
- Video
- Web-ready Fonts

#### Products & Resources

- Plans
- Partnerships
- Developers
- Digital Sales
- Elite Program
- Collaborate
- Publisher Directory
- Redeem Code
- Support

[Explore Issuu Content](#)

Arts & Entertainment

Business

Education

Family & Parenting

Food & Drink

Health & Fitness

Hobbies

Home & Garden

Pets

Religion & Spirituality

Science

Society

Sports

Style & Fashion

Technology & Computing

Travel

Vehicles

---

[Terms](#)

[Privacy](#)

[DMCA](#)

[Accessibility](#)

