

"Para dedicarse a la investigación hay que asumir la renuncia" - Expansión - 08/07/2017

TALENTOS CREATIVOS | **María Vallet Regí**
Científica

"Para dedicarse a la investigación hay que asumir la renuncia"

María Vallet ha mejorado la vida de miles de pacientes desde su laboratorio, pero quizá pocos de ellos son capaces de ponerle cara y ojos.

Emelia Viaña. Madrid
María Vallet Regí (Las Palmas de Gran Canaria, 1946) es uno de los científicos más importantes del mundo, pero, como ella misma reconoce, su nombre es poco conocido fuera del ámbito científico. ¿Por qué a la ciencia le cuesta tanto llegar a la sociedad? Vallet primero hace autocrítica: "A los profesionales del mundo de la ciencia nos ha costado mucho hablar de nuestro trabajo hasta hace muy poco. Creo que esto se está corrigiendo y que ahora hay divulgadores muy buenos". Vallet encuentra a otros culpables de esta situación: "Todos los gobiernos que hemos tenido en España han mostrado muy poco interés por la ciencia. La sociedad no es más que un reflejo de esta situación".

– **Catedrática de Química Inorgánica en la Universidad Complutense de Madrid, líder mundial del grupo de Biomateriales Inteligentes, líder de la Red Española y Europea de prevención y tratamiento de fracturas osteoporóticas...** Su currículum es extenso. ¿Cómo le explicaría su trabajo a los que no conocen este tipo de instituciones?

Mi trabajo se centra en biomateriales y nanopartículas, dos áreas de investigación que impactan directamente en la vida de la gente. Por ejemplo, cuando alguien se rompe una cadera o un brazo y necesita un implante, lo que le pone el médico es un biomaterial. Además, las nanopartículas que hacemos en mi laboratorio son esenciales para luchar contra el cáncer. Son partículas muy pequeñas, que llevan incorporado el medicamento necesario para cada paciente, y que sólo lo sueltan cuando llegan a la zona afectada. Es un tratamiento no invasivo, que no afecta a las células que están sanas y que salva la vida a muchas personas.

– **Si los gobiernos y la sociedad no entienden la importancia de la ciencia, es difícil que inviertan en ella. ¿Es usted de las que se queja amargamente de esta situación?**

Es evidente que existe un problema de inversión en España, también desde las instituciones privadas, pe-

“ Mi trabajo se centra en biomateriales y nanopartículas; éstas son esenciales para luchar contra el cáncer”

“ Hay un problema de inversión, pero no sólo eso. El drama que vivimos en muchos laboratorios es que hay escasez de personal”

ro a veces el problema no es sólo ese. El drama que vivimos en muchos laboratorios es que hay escasez de personal. La masa crítica de investigadores en España está muy por debajo de muchos países desarrollados. En España se conceden muy pocas becas a los jóvenes para que sigan formándose en el laboratorio. Muchos optan por otro tipo de trabajos y es una pena porque salen muy bien formados de la universidad.

– **¿Quizá el mayor problema es la precariedad?**

Las becas duran muy poco tiempo y nadie tiene asegurado su futuro a un plazo muy corto. Eso hace que muchos jóvenes, que buscan cierta estabilidad laboral, abandonen el trabajo de investigación y se incorporen a otro tipo de empleos que les garantizan un horario o un salario más o menos estable.

– **¿Es la razón por la que muchos investigadores se van de España?**

Es evidente que existe ese problema, pero no puede usarse como arma política. Alguien que quiere dedicarse a la investigación tiene que formarse fuera de España. Es imprescindible que conozca otras formas de investigar. El verdadero drama es que después no pueden volver porque no hay buenas oportunidades laborales y no siempre es un problema de dinero, también de pocas expectativas de seguir con su trabajo.

– **¿Por eso hay pocas mujeres en el mundo de la ciencia?**

Creo que como género no nos podemos quejar porque tenemos las mismas oportunidades que los hombres. Quizá en mi época era distinto, pero esos tiempos han pasado. El tema es que muchas mujeres eligen otro tipo de trabajos y eso no es ni bueno ni malo. El trabajo de investigador es muy duro y tienes que estar dispuesta a renunciar a otras cosas.

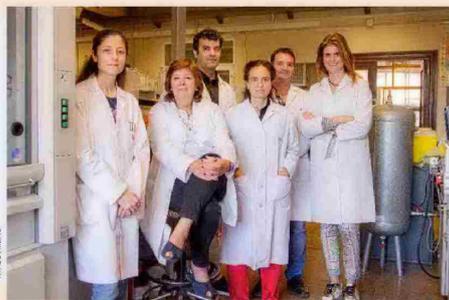
– **Los profesionales que han trabajado con usted dicen que uno de sus principales valores es su capacidad para hacer equipo, sobre todo cuando éste es multidisciplinar.**

Es fundamental detectar grupos de investigación de diferentes áreas, que estén interesados por un mismo problema y que tengan capacidad para abordarlo. Permite un enfoque multidisciplinar, pero hay que estar dispuestos a empujar en la misma dirección. Eso es lo importante.



Sergio Enriquez Nistal

María Vallet forma parte del Consejo Científico Asesor de la Fundación Gadea.



M. Sevilla

El caballo de batalla de la ciencia

Vallet (en la imagen, con su equipo) reclama más implicación en el mundo de la ciencia, pero no sólo de instituciones públicas, sino también de las empresas. La investigadora forma parte del Consejo Científico Asesor de la Fundación Gadea por la Ciencia, una organización cuyo objetivo es contribuir a la mejora y avance del Sistema Español de Ciencia,

Tecnología e Innovación, prestando una especial atención al papel de investigadores, universidades y empresas, y a la interacción entre ellas. "Es el caballo de batalla de la ciencia española. La empresa debe invertir, pero es lógico que busque un retorno económico y por eso es importante dar forma a la investigación y que se vea que contribuye a mejorar la sociedad".