

ENTREVISTA

Física y química:
este mes hablamos de
ciencia e investigación,
con dos profesionales
de estos campos.



**PERCEVAL
VELLOSOILLO
CONZÁLEZ**

**BIOQUÍMICO
CIENCIA EN ESPAÑA**

Perceval

QUÍMICA

Licenciado en Bioquímica por la Universidad Complutense de Madrid. Trabajo Fin de Carrera realizado en la Universidad de Bologna (Italia), donde estuvo trabajando en Microbiología.

Máster en Bioinformática y Biología Computacional realizado en el Instituto de Salud Carlos III. Es autor de 3 publicaciones.

Ha trabajado en Centros de Investigación como el CSIC, la UCM y actualmente en la Fundación Jiménez Díaz, colaborando en proyectos de investigación, así como ponencias y participaciones en Congresos nacionales e internacionales.

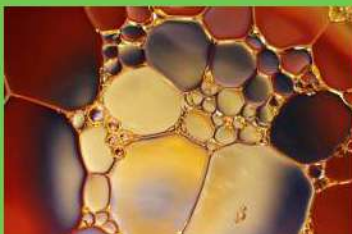
Ha realizado docencia a nivel de laboratorio para alumnos de grado, así como diversos artículos escritos para periódicos como El Mundo.

SUENA A UN PUESTO MUY ACTUAL, CUANDO ESTABA EN EL COLE ¿QUÉ IMAGINABA QUE SERÍA?

La verdad que en el colegio no me imaginaba nada en concreto. Sabía que cosas relacionadas con políticas o económicas no quería. Quizá donde mas me veía era en algo relacionado con alimentación tipo nutricionista o incluso con una tienda de nutrición o algo relacionado con control de calidad de alimentos.

¿Y CUÁNDO DESCUBRE QUE ESTA ES SU VOCACIÓN?

Pues sobre todo a partir del tercer año de carrera que además tuve que coger una especialidad y me di cuenta de que me gustaba más y empecé a empaparme más en lo que concierne a investigación.



SU TRABAJO SUELE SER RECONOCIDO CUANDO ALCANZAN RESULTADOS Y DESCUBRIMIENTOS. MUCHAS VECES HAY INVESTIGACIONES QUE NO LLEGAN A LA PRENSA PERO RESULTAN TAMBIÉN IMPORTANTES. ¿QUÉ APORTA SU TRABAJO EN EL DÍA A DÍA? ¿Y QUÉ LEGADO EN SU TERRENO LE GUSTARÍA DEJAR?

En el día a día no aporta nada en realidad pero investigaciones realizadas durante meses pueden aportar algún beneficio a nivel clínico o servir para el diagnóstico de enfermedades o incluso terapias génicas para distintas enfermedades genéticas. No obstante, como digo es algo que requiere el trabajo de muchos meses. Y por lo general eso se publica en alguna revista científica. El legado que me gustaría dejar es algo que tenga aplicación en la clínica o un método clínico de cara a la cura de determinadas enfermedades y que se implante como tratamiento para esos pacientes. Y que todo ello lo continúe otra persona, todo aquello que he investigado para seguir mejorando

ACTUALMENTE, ¿CREE QUE HACE FALTA MEJORAR ALGUNOS ASPECTOS PARA SEGUIR AVANZANDO EN SU CAMPO?

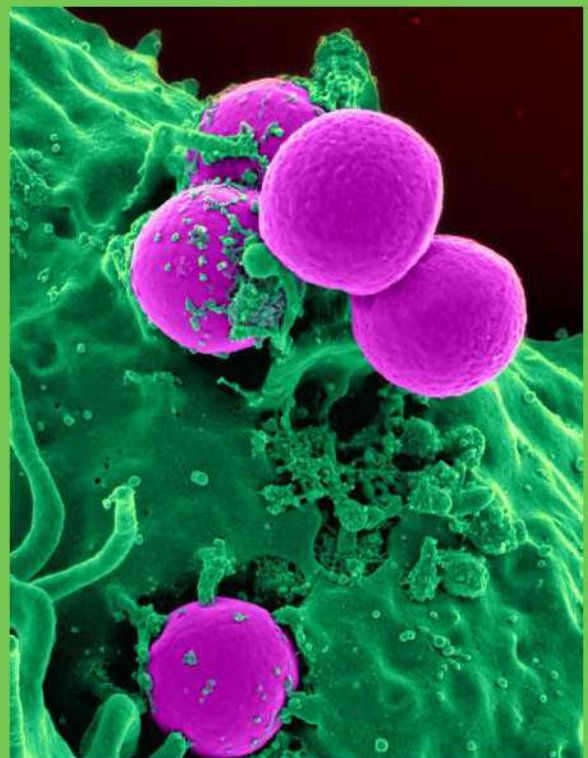
Lo que haría falta son más recursos lo primero para ordenadores mas potentes que realicen los algoritmos y los cálculos en menos tiempo ya que el tiempo es crucial en este campo. Por otro lado el colaborar con un grupo experimental sería crucial para corroborar de una forma mas todo aquel resultado obtenido *in silico*.

VIVIÓ Y ESTUDIÓ UN TIEMPO FUERA: ¿CÓMO VALORA ESA EXPERIENCIA? ¿LA RECOMIENDA A LOS JÓVENES ESTUDIANTES?

Por supuesto.

Tanto a nivel personal como profesional es una de las cosas más enriquecedoras que he hecho. Aprendes mucho, conoces otra cultura, conoces gente, y además te prepara para el futuro, dado que el saber desenvolverte en otro idioma, en un país que no conoces es algo por lo que creo que hay que pasar. Te vuelve una persona con mas recursos.

“Saber desenvolverte en otro idioma, en un país que no conoces es algo por lo que creo que hay que pasar. Te vuelve una persona con más recursos.”



ES UN MUNDO QUE PARECE MUY SACRIFICADO, ¿QUÉ HAY DE CIERTO? ¿TIENE TIEMPO PARA OTRAS ACTIVIDADES O ES REAL EL MITO DE ESTAR "ENCERRADO" EN EL LABORATORIO?

No es ningún mito. Es cierto que es algo muy vocacional (además de que la investigación aquí en España no está lo valorada que debería estar y por lo tanto económicamente no está muy bien pagado), pero dejando eso al margen hay que echarle muchas horas dado que es un trabajo muy dinámico y variable donde un experimento puede salir mal y hay que repetirlo o unos cálculos han salido mal y hay que cambiar todo el protocolo, además de que dependes de la espera por que salga un cálculo o termine un experimento porque según termina hay que realizar otra cosa. Pero organizándose bien uno, si que da tiempo a realizar otras actividades.

POR ÚLTIMO, LA CIENCIA TIENE UN AURA DE SERIEDAD, PERO IMAGINO QUE TENDRÁN SUS MOMENTOS DISTENDIDOS EN EL LABORATORIO: ¿SE ATREVERÍA A CONTARNOS UN CHISTE PROPIO DE SU SECTOR?

Jajajaja. Pues el que se me ocurre es muy básico pero ahí va. ¿Cómo suena un electrón cuando choca contra el suelo?...plank (risas).

Un placer haber realizado esta entrevista y gracias por haberme tenido en consideración.

