



Dr. David de Lorenzo

#### DIRECCIÓN POSTAL

Centro de Estudios en Genómica y  
Nutrición - CESGEN  
Parc Científic i Tecnològic  
Agroalimentari de Lleida  
25003 Lleida

#### TELÉFONOS DE CONTACTO

973007951  
622220262

#### EMAIL

david.delorenzo@cesgen.es

#### WEB

<http://www.cesgen.es>  
<http://www.delorenzo.es>

#### TWITTER

@daviddelorenzo  
@nutrigenomica

#### LINKEDIN

[https://es.linkedin.com/in/  
draviddelorenzo](https://es.linkedin.com/in/draviddelorenzo)

## Perfil abreviado

David de Lorenzo es licenciado en CC. Biológicas por la Universidad de Navarra con la calificación de Premio Extraordinario al mejor expediente académico de su promoción y Doctor *cum laude* por el Departamento de Genética de la Universitat de Barcelona. Su interés profesional es la comprensión de las bases genéticas de las enfermedades complejas y el estudio de las interacciones entre factores genéticos y ambientales (nutricionales) en relación con la salud humana.

Su experiencia profesional incluye un post-doctorado de 2 años en el Health Science Center de la Universidad de Texas en Houston (UT), 6 años como profesor investigador en el Biozentrum de la Universidad Ludwig-Maximilians de Munich (LMU), y 5 años como profesor lector e investigador en la Facultad de Medicina de la Universidad de Lleida (UdL).

Durante los últimos años, David de Lorenzo ha jugado un papel destacado en el proceso de transferencia tecnológica e innovación, como miembro del grupo de investigación reconocido 2005SGR00951 (Modelos matemáticos y estadísticos en biología de sistemas, genética de enfermedades complejas y modelos biológico-factoriales de la personalidad) y miembro del Centro Nutren, de la Red de Apoyo a la Innovación Tecnológica de la agencia ACCIÓ para la innovación en Cataluña, en cuyo ámbito fue socio fundador de una iniciativa tipo *spin-off* de la UdL orientada a proporcionar recomendaciones nutricionales personalizadas basadas en biomarcadores genéticos y metabólicos, así como promotor y co-autor del libro “*Nutrigenómica y Nutrigenética: Hacia la nutrición personalizada*”.

Desde 2013, David de Lorenzo es director del Centro de Estudios en Genómica y Nutrición (adscrito al Parque Científico y Tecnológico Agroalimentario de Lleida), donde desarrolla su labor diaria como analista y asesor a empresas del ámbito de la salud, la genómica y la nutrición. Entre sus colaboradores se encuentran entidades de prestigio internacional como el laboratorio Menarini y el Nestlé Institute of Health Sciences en Lausana.

Finalmente, David de Lorenzo es también profesor asociado de la Universidad Pompeu Fabra, donde imparte la asignatura de gestión de proyectos e innovación en Biomedicina, así como profesor colaborador en universidades como la Universidad Europea de Madrid y la Universidad Miguel Hernández de Elche.

David de Lorenzo es miembro del Colegio de Biólogos de Cataluña (CBC, número de colegiado 21648-C), miembro de la Sociedad Española de Asesoramiento Genético (SEAGEN), de la Asociación Española de Genética Humana (AEGH), la Sociedad Española de Genética (SEG) y la Sociedad Internacional de Nutrigenética y Nutrigenómica (ISNN).

## Competencias

- Genómica y Genética: Genética Humana, Genética de Poblaciones y Genómica Nutricional (Nutrigenómica y Nutrigenética).
- Medicina Genómica y Medicina Personalizada.
- Bioinformática y Análisis de secuencias de ADN.
- Diseño y Análisis de proyectos tecnológicos, Bioestadística y Big Data.
- Creación y gestión de empresas de base tecnológica.
- Diseño y realización de cursos de especialización para profesionales de la salud.
- Escritos de ciencia y divulgación científica.

## Cursos y congresos recientes como ponente

### **Master Universitario en Entrenamiento y**

**24-25 Abril 2014**

### **Nutrición Deportiva**

Perteneiente a la escuela Universitaria Real Madrid, y organizado por la Universidad Europea de Madrid. Profesor (15 h) sobre Nutrigenómica y rendimiento deportivo, en Madrid.

### **Genomics and Personalized Preventive**

**13-14 Febrero 2014**

### **Health Symposium**

Organizado por *Genome Quebec*. Panelista invitado a la sesión: The future is now: genomic and clinical practices.

### **Curso de verano: Nutrigenómica y Nutrigenética**

**5 Junio 2013**

Organizado por la *Universidad de Santiago de Compostela* en Lugo.

Ponente invitado con la conferencia "La Nutrigenómica en la prevención de enfermedades".

### **XVII Jornadas de Nutrición Práctica**

**18 Abril 2013**

### **VIII Congreso Internacional en Nutrición, Alimentación y Dietética**

Organizado por la *Sociedad Española de Dietética y Ciencias de la Alimentación*, en la Facultad de Medicina de la Universidad Complutense de Madrid, Madrid.

Ponente invitado con la conferencia "Estado actual y perspectivas de la Nutrigenómica en la prevención del cáncer".

## Publicaciones Indexadas destacadas

Serrano, J.C.E., D. de Lorenzo, A. Cassanye, A. Espinel, M.A. Delgado, R. Pamplona and M. Portero-Otin

[Soy intake benefits in cardiovascular disease risk factors profile may be determined by vitamin D receptor Bsm1 polymorphism.](#)

*Genes Nutr.* 2013 Nov;8(6):561-9.

De Lorenzo, D.

[Present and future perspectives of Nutrigenomics and Nutrigenetics in preventive medicine.](#)

*Nutr. clín. diet. hosp.* 2012; 32(2):92-105.

Aluja A, García LF, Blanch A, De Lorenzo D, Fibla J.

[Impulsive-disinhibited personality and serotonin transporter gene polymorphisms: association study in an inmate's sample.](#)

*J Psychiatr Res.* 2009 Jul;43(10):906-14.

Hutter S, Li H, Beisswanger S, De Lorenzo D, Stephan W.

[Distinctly different sex ratios in African and European populations of \*Drosophila melanogaster\* inferred from chromosome-wide single nucleotide polymorphism data.](#)

*Genetics.* 2007 Sep;177(1):469-80.

Ometto L, De Lorenzo D, Stephan W.

[Contrasting patterns of sequence divergence and base composition between \*Drosophila\* introns and intergenic regions.](#)

*Biol Lett.* 2006 Dec 22;2(4):604-7.

Glinka S, De Lorenzo D, Stephan W.

- Evidence of gene conversion associated with a selective sweep in *Drosophila melanogaster*.  
Mol Biol Evol. 2006 Oct;23(10):1869-78.
- Beisswanger S, Stephan W, De Lorenzo D.  
Evidence for a selective sweep in the *wapl* region of *Drosophila melanogaster*.  
Genetics. 2006 Jan;172(1):265-74.
- Ometto L, Glinka S, De Lorenzo D, Stephan W.  
Inferring the effects of demography and selection on *Drosophila melanogaster* populations from a chromosome-wide scan of DNA variation.  
Mol Biol Evol. 2005 Oct;22(10):2119-30.
- Ometto L, Stephan W, De Lorenzo D.  
Insertion/deletion and nucleotide polymorphism data reveal constraints in *Drosophila melanogaster* introns and intergenic regions.  
Genetics. 2005 Mar;169(3):1521-7.
- Glinka S, Ometto L, Mousset S, Stephan W, De Lorenzo D.  
Demography and natural selection have shaped genetic variation in *Drosophila melanogaster*: a multi-locus approach.  
Genetics. 2003 Nov;165(3):1269-78.
- Hoe NP, Vuopio-Varkila J, Vaara M, Grigsby D, De Lorenzo D, Fu YX, Dou SJ, Pan X, Nakashima K, Musser JM.  
Distribution of streptococcal inhibitor of complement variants in pharyngitis and invasive isolates in an epidemic of serotype M1 group A *Streptococcus* infection.  
J Infect Dis. 2001 Feb 15;183(4):633-9.
- Hoe NP, Nakashima K, Lukomski S, Grigsby D, Liu M, Kordari P, Dou SJ, Pan X, Vuopio-Varkila J, Salmelina S, McGeer A, Low DE, Schwartz B, Schuchat A, Naidich S, De Lorenzo D, Fu YX, Musser JM.  
Rapid selection of complement-inhibiting protein variants in group A *Streptococcus* epidemic waves.  
Nature Medicine 1999 Aug;5(8):924-9.

## Libros y capítulos de libros

- De Lorenzo, D.  
Nutrigenómica: Nuevas herramientas al servicio de la salud a través de la personalización de la nutrición y el diseño de nutraceuticos.  
Capítulo en libro "Valorización de Recursos Marinos: Nutraceuticos y Moléculas con Actividad Terapéutica", pp. 33-43. N. Estévez, U. Vázquez, P. Sieiro and J. Maroto (Eds). Centro Tecnológico del Mar - CETMAR, 2014.  
ISBN: 978-84-695-9556-5.
- De Lorenzo, D. et al.  
Nutrigenómica y Nutrigenética: hacia la nutrición personalizada.  
Librooks, 2011. ISBN: 9788493891015.
- De Lorenzo, D. et al.  
Organic bioactive dietary fiber and satiety.  
University of Lleida, 2011. ISBN: 9788497434782.  
ISBN-13: 978-8484095330.
- De Lorenzo, D. et al.  
Ciència i universitat a Catalunya  
Publicacions i Edicions de la UB (2013). ISBN: 9788447536825.