**Y LA BIOLOGÍA SE CONVIRTIÓ EN INGENIERÍA**

**La adopción de estándares para sistemas vivos**

por

Víctor de Lorenzo1\*

*Programa de Biología de Sistemas, Centro Nacional de Biotecnología (CNB-CSIC), 28049 Cantoblanco-Madrid,*

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

# \* Correspondencia a Víctor de Lorenzo

# Centro Nacional de Biotecnología-CSIC

# Campus Cantoblanco, Madrid 28049, Spain.

# Tel: 34-91 585 45 36; Fax: 34-91 585 45 06.

# E-mail: [vdlorenzo@cnb.csic.es](mailto:vdlorenzo@cnb.csic.es)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Víctor de Lorenzo** es Profesor de Investigación del Consejo Superior de Investigaciones Cientificas en el Centro Nacional de Biotecnología en Madrid. Sus intereses se centran en la biología y el potencial biotecnológico de las bacterias ambientales, con énfasis en la regulación transcripcional de las rutas biodegradativas para compuestos xenobióticos y el desarrollo de herramientas moleculares para programar micoorganismos como catalizadores industriales. Más recientemente, su trabajo explora la interfase entre la biología sintética y la microbiología ambiental. **Email:** vdlorenzo@cnb.csic.es