

**Marcelo A. Soria**  
**CURRICULUM VITAE**

**NOMBRE:** Marcelo Abel Soria

**DOMICILIO LABORAL:** Cátedra de Microbiología Agrícola. Facultad de Agronomía. UBA. Av. San Martín 4453. (1417) Buenos Aires.

Mis principales líneas de investigación son en las áreas de bioinformática aplicada a la microbiología y a la genética vegetal, y ecología microbiana.

**OCUPACIÓN ACTUAL:**

- Profesor Titular, a cargo de la Cátedra de Microbiología de la Facultad de Agronomía de la Universidad de Buenos Aires (UBA)
- Bioinformático del Laboratorio de Genómica y Marcadores Moleculares. Facultad de Agronomía. UBA
- Coordinador Académico de la Maestría de Explotación de Datos y Descubrimiento de Conocimiento. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Facultad de Ingeniería. UBA
- Director del laboratorio de Bioinformática. Facultad de agronomía. UBA
- Director del Departamento de Biología Aplicada y Alimentos

**TITULOS UNIVERSITARIOS:**

- Doctor en Ciencias Biológicas. Universidad de Buenos Aires. 1997. Tema de tesis: Producción de ácido cítrico por miembros del género *Aspergillus*. Calificación: sobresaliente.
- Licenciado en Ciencias Biológicas (Diploma de honor). Facultad de Ciencias Exactas y Naturales. UBA. 1990. Orientación: Genética Molecular y Biotecnología.

**TRABAJOS PUBLICADOS EN REVISTAS CON REFERATO**

Cuento con más de 60 trabajos de investigación publicados en revista con referato.

**DATOS EN SCOPUS:** h-index: 24.

URL: <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=7007033035>

**DATOS EN GOOGLE SCHOLAR:** h-index : 30

URL: <https://scholar.google.com/citations?user=Qq2OdH4AAAAJ&hl=en>

A modo de ejemplo, muestro mis últimas seis publicaciones (el listado completo se puede ver en Scopus o Google Scholar)

- Lara VM, Vallejo M, Soria M, Gliemmo MF, Campos CA. Biosurfactant from *Lactiplantibacillus plantarum* Tw226 produced using yacon juice and its functionality as emulsifier of essential oils in water emulsions. *Sustainable Food Technology*, 2025, 3:1927-1935.  
<https://doi.org/10.1039/D5FB00288E>
- Bigi MM, Imperiale B, Soria MA, López B, Bigi F, de la Barrera S. Total free lipids from MDR strain of *Mycobacterium tuberculosis* "M" reduce T cell activation and CTL activity in healthy individuals. *Molecular Immunology*. 2025, 183:182-93.

<https://doi.org/10.1016/j.molimm.2025.05.007>

- Bruno Baron C, Mon ML, Marrero Díaz de Villegas R, Cattaneo A, Di Donato P, Poli A, Negri ME, Alegre M, Soria MA, Rojo MC, Combina M. Characterization of two GH10 enzymes with ability to hydrolyze pretreated Sorghum bicolor bagasse. Applied Microbiology and Biotechnology. 2025 109(1):1-21. <https://doi.org/10.1007/s00253-025-13484-4>.
- Rocco L, Soria M. Location-based social networks in Buenos Aires (2009-2015). Electronic Journal of SADIO (EJS), 2024, 23, 25-42. <https://publicaciones.sadio.org.ar/index.php/EJS/article/view/840>
- Vignale MV, Rocca LO, Soria M, Iannone L, Novas MV. Ecotype and fungal endophyte status differentially affect soil arbuscular mycorrhizal community of the native grass *Bromus auleticus*. Rhizosphere, 2023, 100757. DOI:10.1016/j.rhisph.2023.100757.
- Mon ML, Marrero Díaz de Villegas R, Campos E, Soria MA, Talia PM. Characterization of a novel GH10 alkali-thermostable xylanase from a termite microbiome. Bioresources and Bioprocessing, 2022, 9:1-15. DOI:10.1186/s40643-022-00572-w.

#### **FORMACION DE RECURSOS HUMANOS Y DOCENCIA:**

Dirigí 15 tesis de posgrado (maestría y doctorado), en este momento estoy dirigiendo una tesis doctoral y una de maestría.

Dicto o dicté en los últimos años materias de grado en microbiología, cursos de posgrado en bioinformática. En la Facultad de Agronomía de la UBA participo del dictado de las materias para las carreras de grado de Agronomía y la Licenciatura en Ciencias Ambientales, y para la Tecnicatura Universitaria en Producción Vegetal Orgánica. En la Escuela para Graduados de la Facultad de Agronomía dicto un curso de Bioinformática Vegetal. En la maestría de Explotación de Datos y Descubrimiento del Conocimiento soy responsable de uno de los Talleres de Tesis. Y hasta el año pasado dicté en diversas oportunidades cursos para SADIO (Sociedad Argentina de Informática) en temas como bioinformática, programación con R y con Python.

Diseñé y produje contenidos para diferentes sitios web. Elaboré videos educativos para diferentes cursos.

#### **PARTICIPACIÓN ACTUAL EN PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN:**

- **UBACyT 20020220200141BA. Director**

Efecto de la modalidad de pastoreo sobre la estructura de las comunidades microbianas del suelo y el secuestro de carbono orgánico en la cuenca del Río Salado.

Período 2023-2026