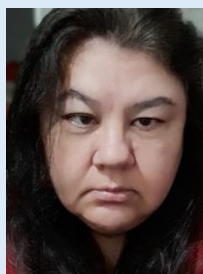


IRMA N. ROBERTS



iroberts@agro.uba.ar
011-5287-0752

Scopus ID: 7202322111
ORCID: 0000-0003-4896-7782

Perfil profesional

Investigadora en biología vegetal y microbiología agrícola con amplia trayectoria en investigación, docencia universitaria y formación de recursos humanos.

Instituto de Investigaciones en
Biociencias Agrícolas y Ambientales
(INBA- CONICET/UBA)
<http://inba.agro.uba.ar/index.html>

Cátedra de Microbiología Agrícola
FAUBA
https://www.agro.uba.ar/catedras/microbiologia_agricola

Av. San Martín 4453 (C1417DSE)
CABA, Argentina

JTP en la Cátedra de Microbiología Agrícola, FAUBA
Investigadora Adjunta de CONICET
Miembro del INBA-CONICET/FAUBA

FORMACIÓN ACADÉMICA

Doctora en Biología, FCEyN/UBA
Licenciada en Ciencias Biológicas, FCEyN/UBA
Docente Autorizada de la FAUBA

ACTIVIDADES EN DOCENCIA

Docente en las asignaturas **Microbiología Agrícola y Ambiental** (Agronomía), **Microbiología** (TUPVO), **Microbiología Ambiental** (LiCiA y Prof. Cs. Ambientales) y materias optativas, FAUBA, desde 2010.
Docente en la asignatura **Biotecnología de Medicamentos y Alimentos** (Lic. en Biotecnología), UNSAM, 2013.
Docente en la asignatura **Morfología y Fisiología Vegetal** (Lic. en Biología), Universidad de Belgrano, 2007-2008.

Cursos de Posgrado:

Nutrición Mineral de Cultivos (EPG, FAUBA).
Introducción a la Biología Molecular (EPG, FAUBA).

EXPERIENCIA EN INVESTIGACIÓN

Investigadora Adjunta – CONICET – INBA/UBA
Investigadora Asistente – CONICET – INBA/UBA
Becaria posdoctoral – Universidad de Umeå, Suecia
Becaria posdoctoral – CONICET– IBYF
Becaria doctoral – CONICET – IBYF
Becaria de posgrado – ANPCyT

PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

Autora de más de 20 artículos en revistas científicas internacionales con referato, capítulos de libros y más de 70 presentaciones en congresos, simposios y seminarios.

Artículos seleccionados:

Alvarez et al. (2024). *Burkholderia gladioli* BNM349 as a promising source of bacterial metabolites for biocontrol of common bacterial blight of bean. *BioControl* 70:131-144. doi.org/10.1007/s10526-024-10284-z

Simonetti et al. (2021). Genomic insights into the potent antifungal activity of *B. ambifaria* T16. *Biological Control* 155:104530. doi.org/10.1016/j.biocontrol.2020.104530

Spagnoletti et al. (2020). Arbuscular mycorrhiza protects soybean plants against *Macrophomina phaseolina* even under nitrogen fertilization. *Eur. J. Plant Pathol.* 156(3): 839-849. doi.org/10.1007/s10658-020-01934-w

Galotta et al. (2019). Subtilase activity and gene expression during germination and seedling growth in barley. *Plant Physiol. Biochem.* 139:197-206. doi.org/10.1016/j.plaphy.2019.03.021

Roberts et al. (2017). Identification and expression analysis of 11 subtilase genes during natural and induced senescence of barley plants. *J. Plant Physiol.* 211: 70-80. doi.org/10.1016/j.jplph.2017.01.005

Roberts et al. (2012). Senescence-associated proteases in plants. *Physiol. Plant.* 145(1): 130-139. doi.org/10.1111/j.1399-3054.2012.01574.x

OTROS ANTECEDENTES

Dirección y co-dirección de investigadores, becarios doctorales y posdoctorales y tesis de grado.
Directora e investigadora en proyectos CONICET (PIP), ANPCyT (PICT) y UBA (UBACyT).
Miembro del Consejo Directivo del INBA (2015-2023).
Evaluadora de artículos y proyectos científicos y de personal CyT.
Jurado de concursos docentes y de tesis de grado y posgrado.