

<b>Tipo de Beca:</b>	<b>FONCYT Inicial (para realizar doctorado)</b>	
<b>Área:</b>	Tecnología del Medio Ambiente	
<b>Investigador Responsable:</b>	INÉS EUGENIA GARCÍA DE SALAMONE	
<b>Título del Proyecto:</b>	<b>Reducción del impacto ambiental negativo del uso de agroquímicos sobre la diversidad microbiana asociada al cultivo de tomate <i>Lycopersicon esculentum</i> Mill.) mediante la inoculación con bacterias benéficas biocontroladoras de <i>Ralstonia solanacearum</i>.</b>	
<b>Código del Proyecto:</b>	<b>PICT-2020-SERIEA-02670</b>	
<b>Institución Beneficiaria:</b>	Universidad de Buenos Aires	
<b>Tema:</b>	Aunque los agroquímicos son beneficiosos para la producción de cultivos, su uso extensivo está teniendo consecuencias ambientales negativas. El objetivo de la beca es estudiar cómo la variabilidad genética del tomate condiciona las interacciones microorganismo-planta y también la capacidad de ciertas PGPB de biocontrolar bacteria patógena <i>Ralstonia solanacearum</i> .	
<b>Descripción Tema Beca:</b>	Se evaluarán bacterias promotoras del crecimiento vegetal (PGPB) seleccionadas como alternativa sustentable para el biocontrol de <i>Ralstonia solanacearum</i> en tomate. Se analizará si el genotipo vegetal altera: 1) la colonización rizosférica y endofítica de las PGPB y su capacidad de biocontrol, 2) la funcionalidad y estructura de las comunidades microbianas asociadas y 3) la eficiencia de bioinsumos inoculantes formulados con y sin nanopartículas.	
<b>Requisitos del Becario:</b>	Graduados en Agronomía, Ciencias Biológicas, Ciencias Ambientales, Bioquímica o afines. Compromiso para obtener un doctorado e interés de trabajar en equipo. Conocimientos de inglés y manejo de herramientas informáticas. Se valorará experiencia en microbiología. Enviar email adjuntando: a) carta de motivación, y b) CV detallado con analítico de carrera de grado. Se recomienda revisar reglamento y estipendios de becas FONCYT.	
<b>Lugar de Ejecución de la Beca:</b>	Cátedra de Microbiología Agrícola Facultad de Agronomía UBA Av. San Martín 4453 – CABA	
<b>Características de la Beca:</b>	<b>Inicio:</b> 01/03/2023	<b>Duración:</b> 3 años
	<b>Estipendio Mensual:</b> Ver link en la página web del FONCYT	
<b>Cierre del Concurso:</b>	<b>30/10/2022</b>	
<b>Contacto: (Enviar C.V. y teléfono para contactar)</b>	<b>Email:</b> disalvol@agro.uba.ar	<b>Teléfono:</b> 52870762