

Tipo de Beca:	Superior	
Área:	Tecnología Agraria y Forestal	
Investigador Responsable:	EDITH TALEISNIK	
Título del Proyecto:	Variabilidad en sorgo para tolerancia a la alcalinidad en suelos: mecanismos fisiológicos y estrategias para incrementar la disp	
Código del Proyecto:	PICT-2016-1136	
Institución Beneficiaria:	INTA	
Tema:	La investigación se enmarca en el objetivo general de contribuir a identificar y caracterizar los procesos fisiológicos y moleculares que subyacen a la tolerancia a la alcalinidad. Los suelos alcalinos presentan deficiencias en la disponibilidad de Zn y Fe, que baja al aumentar el pH. En este trabajo se aborda como hipótesis general que la tolerancia temprana a condiciones alcalinas en sorgo se as	
Descripción Tema Beca:	En gramíneas, la solubilización y posterior absorción del hierro y otros micronutrientes se lleva a cabo principalmente mediante la liberación y recaptura de compuestos quelantes denominados colectivamente fitosideróforos. Se propone verificar si la tolerancia temprana a condiciones alcalinas en sorgo se asocia a la expresión, de los genes vinculados a la síntesis, liberación y captura de fitosideróforos.	
Requisitos del Becario:	El postulante deberá contar con un título de doctorado en áreas relacionadas a las Cs. Biológicas, Cs. Agropecuarias, Química, Microbiología, etc., con experiencia en biología molecular (excluyente), conocimientos sólidos de fisiología vegetal y dominio operativo de idioma inglés	
Lugar de Ejecución de la Beca:	Camino 60 cuadras km 5.5 - CORDOBA - CORDOBA	
Características de la Beca:	Inicio: 01/04/2019	Duración: 2 años
	Estipendio Mensual: \$27538	
Cierre del Concurso:	12/03/2019	
Contacto: (Enviar C.V. y teléfono para contactar)	Email: bustos.dolores@inta.gob.ar	Teléfono: 3514973636
	Dirección Postal: Camino 60 cuadras km 5.5 - CORDOBA	Localidad: CORDOBA