**Se busca candidato para presentarse a beca doctoral del CONICET (convocatoria 2017)**

**Lugar de trabajo:** INTA EEA Bariloche

**Investigadores responsables:** Dr. Pablo Tittonell y Dra. Verónica El Mujtar

**Tema:** Caracterización de la diversidad microbiana edáfica en ambientes norpatagónicos bajo distintos sistemas de uso y manejo del suelo, mediante citometría de flujo y herramientas moleculares

El proyecto de beca se focaliza en tres objetivos específicos:

1. Validar la implementación de la citometría de flujo como una herramienta rápida, precisa y económica para la caracterización de la diversidad microbiana del suelo
2. Determinar los patrones de diversidad microbiana asociados al uso y manejo del suelo de los sistemas productivos agropecuarios y forestales norpatagónicos mediante citometría (abundancia y estructura microbiana) y mediante el uso de herramientas moleculares basadas en PCR (diversidad de especies y genes)
3. Establecer valores de referencia para indicadores de calidad de suelos tendientes a guiar decisiones de manejo con impacto positivo sobre los servicios eco-sistémicos del paisaje agropecuario-forestal y en áreas de conservación.

**Requisitos:**

\* graduado o estudiante próximo a recibirse de la Lic. en Biología, Bioquímica, Agronomía, Ing. Forestal, o carreras afines

\* promedio superior a 7, preferentemente superior al histórico de la carrera

\* buen dominio de inglés

\* se valorará la experiencia previa en biología del suelo, microbiología, herramientas moleculares o citometría

\* capacidad de trabajo en equipo, compañerismo y vocación científica

Además debe cumplir con los requisitos de CONICET para presentarse a becas CONICET 2017.

<http://convocatorias.conicet.gov.ar/becas/>

**Los interesados deberán** enviar por correo electrónico:

- CV

- certificado analítico final (o parcial si aún no se recibieron mencionando la fecha estimada de finalización) con aplazos incluidos y promedio histórico de la carrera

- carta de intención.

**Mails:**

Pablo Tittonell: [tittonell.pablo@inta.gob.ar](mailto:tittonell.pablo@inta.gob.ar)

Verónica El Mujtar: [elmujtar.veronica@inta.gob.ar](mailto:elmujtar.veronica@inta.gob.ar)

Se reciben solicitudes hasta el 30 de junio de 2017.