

CONVOCATORIA A CUBRIR UNA (1) BECA DE FORMACIÓN EN EL MARCO DEL PID 6244 “Desarrollo de un sensor portable para la determinación de la actividad biológica en suelos” - Director: Dr. Matías MATCHEY

RESUMEN

El concepto de “Una Salud” destaca que la salud y el bienestar de los seres humanos están inseparablemente vinculados a la salud de otros componentes del ecosistema, como el suelo, las plantas y los animales. El suelo es un recurso viviente, dinámico y no renovable, al menos en una escala de tiempo humano, cuya condición y funcionamiento es vital para diversos ecosistemas y para el mantenimiento de la calidad ambiental. Hasta hace pocos años, para determinar la calidad de los suelos, se consideraban solamente parámetros físico-químicos. Sin embargo, también es necesario considerar indicadores que reúnan atributos biológicos, dado que los suelos son grandes reservorios de diversidad microbiana, cuya actividad es vital para el secuestro de carbono, para la preservación del ciclo del agua y nutrientes, para dar estructura física al suelo, y son promotores del crecimiento vegetal, entre otros. Los suelos agrícolas están sometidos a la mecanización continua, al monocultivo, al riego, a la aplicación de agroquímicos y fertilizantes de síntesis, a la compactación y a las quemadas, todos factores que empobrecen al conjunto de organismos que aloja y por ende, afectan su salud y fertilidad. En el presente proyecto, se desarrollará una metodología analítica que permita monitorear la calidad biológica del suelo en campo (brindando portabilidad), a partir de ajustar metodologías que hasta el presente sólo pueden realizarse en un laboratorio.

OBJETIVOS DE LA BECA:

- Formar parte de un proyecto de investigación/extensión como una instancia más de la formación profesional.
- Desempeñarse de manera efectiva en equipos de trabajo interdisciplinarios, y con organizaciones y referentes sociales relacionados a la temática para consensuar actividades y/o potenciar los resultados del proyecto.
- Desarrollar habilidades teóricas y experimentales de metodologías analíticas capaces de determinar la calidad biológica de suelos de manera portable.
- Identificar, formular y resolver problemas en el desarrollo del proyecto.

PERFIL REQUERIDO:

- Ser estudiante regular de la carrera de Bioingeniería y/o Lic. en Bioinformática
- Contar con destreza en la lectura de bibliografía científica (en Inglés)

- Desempeñarse de manera colaborativa en equipo.
- Ser capaz de organizarse en una agenda de actividades semanales consensuada.
- Poseer capacidad para asumir responsabilidades y autogestionar actividades.
- Tener interés en la temática.

TAREAS A DESARROLLAR:

- Lectura y análisis bibliográfico para nutrir el desarrollo de las actividades propuestas.
- Participación de reuniones con distintos actores académicos y no académicos para consensuar las actividades a realizar.
- Planificación y desarrollo de actividades prácticas de laboratorio y en campo.

INFORMES:

Para más detalles acerca de la beca o las tareas a realizar consultar con el director del proyecto: Dr. Matías MATCHEY (e-mail: matias.machtey@uner.edu.ar). Para información sobre el procedimiento de inscripción consultar con el Área Bienestar Universitario de la FIUNER (e-mail: bienestar.ingenieria@uner.edu.ar).

PROCEDIMIENTO PARA LA INSCRIPCIÓN: (LEER ATENTAMENTE LA DOCUMENTACIÓN A PRESENTAR - EL NUEVO SISTEMA DE DIGITALIZACIÓN NO PERMITE CORREGIR, SACAR NI AGREGAR DOCUMENTACIÓN FALTANTE UNA VEZ REGISTRADA).

La inscripción a las becas se realiza a través del Sistema SIU Guaraní. En la Pestaña **Trámites > Convocatorias a Becas**, se encuentran disponibles cada una de las convocatorias, identificadas por su número de PID y director.

Para proceder a la inscripción deberán completar los datos censales solicitados y el cuestionario de datos complementarios.

Una vez completada esta inscripción, descargar el comprobante (para realizar este paso tener en cuenta [este instructivo](#)).

Presentar junto al comprobante una nota (PDF) dirigida al Decano de la FIUNER, Dr. Diego Martín Campana, especificando el proyecto elegido (PID), y expresando la motivación por la tarea a realizar (**NO OLVIDAR: AL FINAL DE LA NOTA DEBERÁN FIRMAR, ACLARAR NOMBRE Y APELLIDO, DNI Y CORREO ELECTRÓNICO**), adjuntando la siguiente documentación:

- Datos completos y antecedentes del aspirante (Currículum Vitae) siguiendo los [lineamientos](#) de la Comisión de Becas. No presentar copia de certificados, pero contar con los originales en caso de ser requeridos en el momento de la entrevista.

- Certificado Analítico Completo (uso interno).

Toda la documentación debe enviarse al Área de Bienestar Universitario al correo bienestar.ingenieria@uner.edu.ar

Carga horaria: La beca una dedicación semanal de 10 horas semanales (Ordenanza C.S. 417/2015).

PERÍODO DE INSCRIPCIÓN:

Desde el 08/08/2023 hasta el 21/08/2023 inclusive