

**ÁREAS DE VACANCIA - BECAS DE FORMACIÓN (EX RECURSOS HUMANOS)2022 PARA
ALUMNOS REGULARES (2° año en adelante)**

1. **Unidad Ejecutora: Área de Asesoría Pedagógica y Orientación Vocacional**
Responsable de la Unidad Ejecutora:Mg. Marisol PERASSI
Área/s propuesta/s:
 - a) **Área de Asesoría Pedagógica y Orientación Vocacional APy OV**

2. **Unidad Ejecutora:Departamento Académico Informática**
Responsable de la Unidad Ejecutora:Bioing. Alejandro HADAD
Área/s propuesta/s:
 - a) **Internet de las cosas (IoT): Diseño y Desarrollo de Aplicaciones**

3. **Unidad Ejecutora:Laboratorio de Biomecánica -Cátedra de Biomecánica**
Responsable de la Unidad Ejecutora:Ariel BRAIDOT
Área/s propuesta/s:
 - a) **Manejo de adquisición con sistema de 8 cámaras Optitrack Flex 13.**

4. **Unidad Ejecutora:Instrumental Biomédico para Diagnostico y Monitoreo (IBpDyM)**
Responsable de la Unidad Ejecutora:Ms. Bioing. María Carla MÁNTARAS
Área/s propuesta/s:
 - a) **Diseño y desarrollo de un sistema para evaluación de reactividad en Bovinos.**

5. **Unidad Ejecutora:Laboratorio de Ensayo y Calibración de Equipamiento Médico
LEyCEM**
Responsable de la Unidad Ejecutora:Msc. Bioing. María Carla MÁNTARAS
Área/s propuesta/s:
 - a) **Ensayos de Seguridad Básica y Funcionamiento Esencial - Generalidades**

DESARROLLO

1. Unidad Ejecutora: Área de Asesoría Pedagógica y Orientación Vocacional

Responsable de la Unidad Ejecutora: Mg. Marisol PERASSI

Área/s propuesta/s:

a) Área de Asesoría Pedagógica y Orientación Vocacional APy OV

Objetivos:

- Recuperar la mirada de los estudiantes en lo concerniente a las temáticas abordadas por el Área.
- Ofrecer al becario instancias de reflexión sobre sus procesos de formación.
- Habilitar un espacio de formación en aspectos relacionados con los procesos de enseñanza, de aprendizaje, y cuestiones ligadas a la vocación.

Perfil requerido al becario:

- Estudiante de las carreras de grado de la FIUNER.
- Contar con primer año aprobado.
- Manejo básico de herramientas de informática.
- Disponibilidad horaria para actividades presenciales, reuniones y realización de actividades virtuales.

Tareas a desarrollar:

- Colaboración en la implementación de actividades desarrolladas desde el Área de APyOV tales como jornadas, talleres, capacitaciones, conversatorios, cursos destinados tanto a docentes como a estudiantes.
- Colaboración en la construcción o implementación de herramientas de seguimiento de las propuestas de formación docente y participación estudiantil organizadas desde el Área.
- Implementar herramientas de evaluación de propuestas diseñadas desde el Área.
- Participación en propuestas de acompañamiento a docentes y estudiantes, coordinadas por el Área.
- Recuperación de su experiencia académica para sugerir y proponer distintas acciones útiles para repensar desde el Área.

Directoras de la beca: MG. MARISOL PERASSI, AZUL DOVALTEMPORELLI

Contacto directoras: orientacion.ingenieria@uner.edu.ar

2. Unidad Ejecutora:**Departamento Académico Informática**

Responsable de la Unidad Ejecutora:Bioing. Alejandro HADAD

Área/s propuesta/s:

a) Internet de las cosas (IoT): Diseño y Desarrollo de Aplicaciones

Objetivos:

- Aprender a diseñar y desarrollar aplicaciones para internet de las cosas.
- Aprender a procesar información proveniente de diversas fuentes de manera automática.
- Aprender a utilizar un sistema de control de versiones.
- Aprender a trabajar en equipo.

Perfil requerido al becario:

- Conocimiento básicos de programación (tener aprobada Fundamentos de programación (grado) o Informática Básica (pregrado)).

Tareas a desarrollar:

- Integrarse a un equipo de trabajo para aportar al diseño y desarrollo de aplicaciones.

Directores de la beca:

Bioing. Diana Vertiz del Valle: diana.vertiz@uner.edu.ar

Bioing. Jordán Insfrán: jordan.insfran@uner.edu.ar

Dr. Javier E. DiazZamboni: javier.diaz@uner.edu.ar

3. Unidad Ejecutora:**Laboratorio de Biomecánica – Cátedra de Biomecánica**

Responsable de la Unidad Ejecutora:**Ariel Braidot**

Área/s propuesta/s:

a) Manejo de adquisición con sistema de 8 cámaras Optitrack Flex 13.

Objetivos:

- Realizar la adquisición de movimientos tanto para trabajos del Laboratorio de Biomecánica como la cátedra de Biomecánica, considerando que los estudiantes que cursan actualmente realizan un trabajo final práctico adquiriendo un movimiento que ellos elijen.
- Colaboración en la adquisición para el registro en deportes.

Perfil requerido al becario:

- Estudiante avanzado de Bioingeniería

Tareas a desarrollar:

- Adquisición con Sistema de 8 cámaras Optitrack Flex 13, completados de faltantes, suavizado y exportado a archivos C3D.

Director de la beca: Ariel Braidot

Contacto Director:ariel.braidot@uner.edu.ar – Celular:3434515020

4. Unidad Ejecutora:**Instrumental Biomédico para Diagnostico y Monitoreo (IBpDyM)**

Responsable de la Unidad Ejecutora:Ms. Bioing. María Carla MÁNTARAS

Área/s propuesta/s:

a) Diseño y desarrollo de un sistema para evaluación de reactividad en Bovinos.

Objetivos:

- Colaborar con el equipo de trabajo que llevara adelante el diseño y desarrollo de un equipo para la evaluación de reactividad en Bovinos.

Perfil requerido al becario:

- Haber accedido a la regularidad en la asignatura IBpDyM

Tareas a desarrollar:

- Analizar las metodologías para la evaluación de reactividad en Bovinos
- Evaluar ventajas y desventajas de cada metodología
- Seleccionar los sensores más adecuados
- Participar del diseño y desarrollo de un prototipo utilizable del dispositivo
- Participar del ajuste, verificación y validación del prototipo utilizable del dispositivo

Director de la beca:Ms. Bioing. Esteban ROSSI

Contacto Director:esteban.rossi@uner.edu.ar

5. Unidad Ejecutora:**Laboratorio de Ensayoy Calibración de Equipamiento Médico LEyCEM**

Responsable de la Unidad Ejecutora:Msc. Bioing. María Carla MÁNTARAS

Área/s propuesta/s:

b) Ensayos de Seguridad Básica y Funcionamiento Esencial - Generalidades

Objetivo de la beca:

- Adquirir competencias en el ámbito de un laboratorio de calibración y ensayo de equipamiento médico.

Tareas a realizar:

- Asistir en los ensayos sobre equipos médicos que se realizan en el laboratorio.
Asistir en la implementación del sistema de gestión del laboratorio.

Perfil requerido al becario:

- Estudiante de la carrera de Bioingeniería con primer año cursado.

Directora de la beca: Msc. Bioing. María Carla MÁNTARAS

Contacto: carla.mantaras@uner.edu.ar