

SAN RAFAEL, **01 de junio de 2023**

VISTO:

El Expediente N° 12930/2023, mediante el cual la Secretaría de Asuntos Estudiantiles de esta Unidad Académica gestiona la CONVOCATORIA A BECAS DE APOYO ACADÉMICO 2023, y

CONSIDERANDO:

Que la presente convocatoria se efectúa en el marco de Programas y Proyectos avalados por la Ordenanza N° 41/2016-C.S.

Que, mediante Nota N° 71539/2023, se informa que las funciones a desempeñar por los estudiantes serán tareas académicas, administrativas o de gestión en distintos Departamentos y Secretarías de la Institución.

Que, mediante Nota N° 71652/2023, Secretaría Administrativa Financiera informa que se cuenta con disponibilidad presupuestaria para la presente convocatoria.

Que se ha conformado el Comité Evaluador con miembros titulares y suplentes de esta Unidad Académica.

Por ello y en uso de sus atribuciones,

LA VICEDECANA A CARGO DEL DECANATO DE LA  
FACULTAD DE CIENCIAS APLICADAS A LA INDUSTRIA  
R E S U E L V E:

ARTICULO 1°.- Autorizar la CONVOCATORIA A BECAS DE APOYO ACADÉMICO 2023, en el marco de la Ordenanza N° 41/2016-C.S., de acuerdo a los lineamientos establecidos en el Anexo I, que con CINCO (5) hojas, forma parte del presente acto administrativo.

ARTÍCULO 2°.- Conformar el Comité Evaluador de antecedentes con los siguientes miembros: en representación de la Secretaría de Asuntos Estudiantiles el Ing. Joaquín MARTÍNEZ (D.N.I. N° 37.038.678) -titular- y Srta. Ana Florencia SANCHEZ (D.N.I. N° 35.664.796) –Suplente-, en representación de la Secretaría Académica la Ing. Verónica Elina VIDELA (D.N.I. N° 25.766.800) –titular- y Prof. Laura Verónica BENITEZ (D.N.I. N° 21.560.230) –suplente-.



**Esp. Ing. Mónica Alejandra MORANT**  
Vicedecana a cargo del Decanato  
FCAI UNCUIYO

ARTÍCULO 3°.- Instituir el siguiente cronograma y modalidad de inscripción por el cual se regirá la convocatoria:

Periodo de Inscripción: 05 al 09 de junio de 2023

Cierre de inscripción: 09 de junio de 2023.

Inscripciones se recibirán en el correo electrónico: [sec\\_estudiantiles@fcai.uncu.edu.ar](mailto:sec_estudiantiles@fcai.uncu.edu.ar)

ARTÍCULO 4°.- La presente norma, que se emite en formato digital, será reproducida con igual número y firmada en soporte papel.

ARTICULO 5°.- Comuníquese e insértese en el Libro de Resoluciones.

**RESOLUCIÓN N° 202/2023**



**Esp. Ing. Mónica Alejandra MORANT**  
Vicedecana a cargo del Decanato  
FCAI UNCUYO

## ANEXO I

-1-

Los requisitos de los postulantes a cada beca se detallan a continuación:

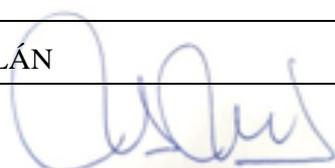
<b>BECAS PARA ÁREA/DEPENDENCIA SECRETARÍA DE ASUNTOS ESTUDIANTILES</b>	
<b>TAREA</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Desarrollar convenios con empresas del medio local e interprovincial.</li> <li>• Cooperar con actos administrativos/gestión a consideración de las exigencias diarias.</li> <li>• Asistir a eventos, charlas, congresos, jornadas en calidad de colaboradores.</li> <li>• Realizar ofertas educativas.</li> <li>• Participar de las visitas de escuelas de nivel secundaria como presentador e informador institucional.</li> </ul>
<b>REQUISITOS</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ser estudiante activo, FCAI.</li> <li>• Conocimiento avanzado en edición de videos y manejo de redes sociales.</li> <li>• Desenvolvimiento fluido en público.</li> </ul>
<b>CANTIDAD DE BECARIOS</b>	DOS (2)
<b>PERIODO DE PRESTACIÓN</b>	De junio a diciembre 2023
<b>CARGA HORARIA</b>	6 horas semanales
<b>TUTOR</b>	Ing. Joaquín MARTÍNEZ

<b>BECA PARA ÁREA/DEPENDENCIA SECRETARÍA ADMINISTRATIVA – FINANCIERA</b>	
<b>TAREA</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Unificar, seleccionar y armar legajos.</li> <li>• Control de horarios.</li> <li>• Registro docente.</li> <li>• Manejar archivo completo.</li> <li>• Efectuar tareas administrativas o de gestión asignadas por el Dirección de Recursos Humanos.</li> </ul>
<b>REQUISITOS</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ser estudiante activo, FCAI.</li> <li>• Poseer experiencia comprobable en las actividades mencionadas.</li> </ul>
<b>CANTIDAD DE BECARIOS</b>	UNO (1)
<b>PERIODO DE PRESTACIÓN</b>	De junio a diciembre 2023
<b>CARGA HORARIA</b>	6 horas semanales.
<b>TUTOR</b>	Cdor. Diego Hernán PAGLIANO

## ANEXO I

-2-

<b>BECAS PARA ÁREA/DEPENDENCIA            DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA MECÁNICA</b>	
<b>TAREA</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Desarrollar un protocolo de impresión FDM de probetas.</li> <li>• Caracterización mecánica cualitativa y cuantitativa de la influencia de los parámetros más relevantes que intervienen en la impresión 3D (temperatura de fundido, velocidad de impresión, patrón de relleno, porcentaje de relleno, etc).</li> <li>• Estudiar bajo metodología estadística los resultados obtenidos sobre el diseño de experimento, atendiendo una serie de requerimientos mínimos relativos a las propiedades mecánicas de la pieza resultante.</li> <li>• Elaborar un reporte técnico describiendo las actividades realizadas y principales resultados obtenidos.</li> <li>• Efectuar tareas administrativas, académicas o de gestión asignadas por el Departamento de Ingeniería Mecánica.</li> <li>• Generación de modelos geométricos 3D de arterias cerebrales a partir de imágenes médicas 3D de MRI.</li> <li>• Desarrollo de un protocolo de procesamiento de imágenes médicas 3D en python</li> <li>• Obtención del campo de desplazamientos 3D para cada Partícula material del lumen que describa la pulsatilidadde arterias cerebrales reales.</li> </ul>
<b>REQUISITOS</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ser estudiante avanzado de ingeniería mecánica, 15 o más materias aprobadas.</li> <li>• Poseer título de nivel medio de Técnico Mecánico o Electromecánico.</li> <li>• Conocimientos comprobables en manejo de Octave/Matlab.</li> <li>• Experiencia en diseño 3D (SolidEdge/SolidWorks) e impresión 3D (Ultimaker Cura).</li> <li>• Conocimientos en diseño de experimentos (factores fijos o aleatorios), unifactoriales y factoriales.</li> </ul>
<b>CANTIDAD DE BECARIOS</b>	DOS (2)
<b>PERIODO DE PRESTACIÓN</b>	De junio a noviembre 2023
<b>CARGA HORARIA</b>	6 horas semanales
<b>TUTOR</b>	Dr. Ing. Raúl Daniel MILLÁN

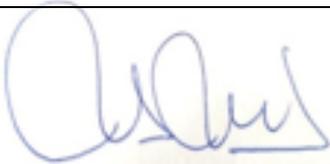
  
**Esp. Ing. Mónica Alejandra MORANT**  
 Vicedecana a cargo del Decanato  
 FCAI UNCUYO

**ANEXO I**

-3-

<b>BECAS PARA ÁREA/DEPENDENCIA DEPARTAMENTO DE FÍSICA – MATEMÁTICA</b>	
<b>TAREA</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Efectuar tareas académicas, administrativas o de gestión asignadas por el Departamento de Física-matemática.</li> <li>• Procesar textos académicos/científicos.</li> <li>• Realizar videos educativos concernientes a los contenidos de Física II.</li> </ul>
<b>REQUISITOS</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Manejar procesador de textos.</li> <li>• Editar de ecuaciones.</li> <li>• Dominio básico de inglés.</li> <li>• Saber realizar filmaciones básicas.</li> <li>• Manejar editor de videos.</li> <li>• Haber cursado (y preferentemente aprobado) Física II en los cursos 2021 o 2022.</li> </ul>
<b>CANTIDAD DE BECARIOS</b>	DOS (2)
<b>PERIODO DE PRESTACIÓN</b>	De junio a noviembre 2023
<b>CARGA HORARIA</b>	6 horas semanales
<b>TUTORA</b>	Mgter. Lic. Graciela María SERRANO

<b>BECA PARA ÁREA/DEPENDENCIA DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA QUÍMICA</b>	
<b>TAREA</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Efectuar tareas académicas, administrativas o de gestión asignadas por el Departamento de Ingeniería Química</li> </ul>
<b>REQUISITOS</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ser estudiante activo, FCAI cursando cuarto año, quinto año o haya finalizado de cursar la carrera de ingeniería química.</li> </ul>
<b>CANTIDAD DE BECARIOS</b>	UNO (1)
<b>PERIODO DE PRESTACIÓN</b>	De junio a noviembre 2023
<b>CARGA HORARIA</b>	6 horas semanales
<b>TUTORA</b>	Ing. Antonia Silvana MARTÍNEZ

  
Esp. Ing. Mónica Alejandra MORANT  
Vicedecana a cargo del Decanato  
FCAI UNCUYO

**ANEXO I**

-4-

<b>BECAS PARA ÁREA/DEPENDENCIA DEPARTAMENTO DE QUÍMICA</b>	
<b>TAREA</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Efectuar tareas académicas, administrativas o de gestión asignadas por el Departamento de Química.</li> <li>• Realizar experiencias de laboratorio simples para escuelas secundarias.</li> </ul>
<b>REQUISITOS</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ser estudiante activo, FCAI.</li> <li>• Ser capaz de organizar y ejecutar experiencias de laboratorio de dificultad baja.</li> </ul>
<b>CANTIDAD DE BECARIOS</b>	UNO (1)
<b>PERIODO DE PRESTACIÓN</b>	De junio a noviembre 2023
<b>CARGA HORARIA</b>	6 horas semanales
<b>TUTORA</b>	Ing. Alicia María SÁNCHEZ

<b>BECA PARA ÁREA/DEPENDENCIA DEPARTAMENTO DE FORMACIÓN GENERAL Y HUMANIDADES</b>	
<b>TAREA</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Efectuar tareas académicas, administrativas o de gestión asignadas por el Departamento de Formación General y Humanidades.</li> </ul>
<b>REQUISITOS</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ser estudiante activo, FCAI.</li> </ul>
<b>CANTIDAD DE BECARIOS</b>	UNO (1)
<b>PERIODO DE PRESTACIÓN</b>	De junio a noviembre 2023
<b>CARGA HORARIA</b>	6 horas semanales
<b>TUTORA</b>	Mgter. Celina Rosa MARTÍNEZ



**Esp. Ing. Mónica Alejandra MORANT**  
Vicedecana a cargo del Decanato  
FCAI UNCUYO

## ANEXO I

-5-

BECA PARA ÁREA/DEPENDENCIA <b>DEPARTAMENTO DE BROMATOLOGÍA Y ALIMENTOS</b>	
<b>TAREA</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Efectuar tareas académicas, administrativas o de gestión asignadas por el Departamento de Bromatología y Alimentos.</li> </ul>
<b>REQUISITOS</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ser estudiante activo, FCAI, que haya aprobado al menos diez espacios curriculares de las carreras de Ingeniería en Alimentos, Bromatología o TUEV.</li> </ul>
<b>CANTIDAD DE BECARIOS</b>	UNO (1)
<b>PERIODO DE PRESTACIÓN</b>	De junio a noviembre 2023
<b>CARGA HORARIA</b>	6 horas semanales
<b>TUTORA</b>	Dra. Cecilia Adriana FLORES

Los períodos de prestación de las becas, monto mensual y total de las mismas, se indica a continuación:

Cant.	Función/Tarea	Cargo	Alta	Baja	Monto mensual	Monto total por alumno
11	Tareas generales de las áreas/ dependencias	Estudiante	26-06-23	30-06-23	\$1.875	\$1.875
			01-07-23	30-11-23	\$7.500,00	\$37.500,00

La documentación necesaria para postularse a las becas es la siguiente:

- Certificado de alumno regular
- Fotocopia de DNI
- Anexo II Ordenanza 41/2016 C.S.
- Ficha de seguro
- Curriculum Vitae
- Certificado de materias aprobadas /título según corresponda

El Comité Evaluador llevará a cabo las entrevistas los días 12 y 13 de junio de 2023, en caso de ser necesario, y el cierre de resultados y publicación de los mismos se realizará el día **16 de junio de 2023**.



Esp. Ing. Mónica Alejandra MORANT  
 Vicedecana a cargo del Decanato  
 FCAI UNCUYO