



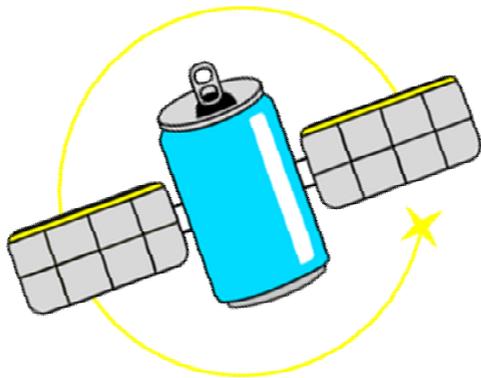
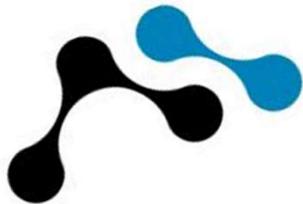
UNCUYO
UNIVERSIDAD
NACIONAL DE CUYO



**FACULTAD
DE INGENIERÍA**

Tema: Sistema de Ciencia y Técnica. Instrumentos. Posibilidades en FI-UNCUYO

Unidad I



Asignatura:
Investigación en Ingeniería

Prof. Dra. Irma Mercante

03 de abril, 2024

UNIDAD 1: INVESTIGACIONES EN INGENIERIA



1.A. FUNDAMENTOS

Ciencia básica y aplicada. Innovación tecnológica. El método científico. El papel de la innovación y de la rigurosidad en ciencia y tecnología. Aportes de la ciencia y la tecnología a la cultura y la sociedad. Importancia de la investigación en la formación profesional.

1.B. INSTITUCIONES DE APOYO

La investigación en instituciones. Participación en equipos de investigación. Instancias de financiamiento para jóvenes investigadores de alcance nacional e internacional. Instituciones de ciencia y tecnología en Argentina. Alcances de los proyectos de investigación: Iniciación a la investigación. Investigadores avanzados. Caso de las Tesis de Maestría y Doctorado.

Que es la Ciencia?

CIENCIA : Conjunto del conocimiento cierto de las cosas por sus principios y causas; por consiguiente, sólo es científico, *en principio*, el conocimiento *verdadero*.

El objetivo de la ciencia es la búsqueda de la verdad.

EVOLUCIÓN DE LA CIENCIA

- ❖ **Ciencia clásica** (griega y medieval, Aristóteles) hasta siglo XVI
- ❖ **Ciencia experimental moderna**
 - Siglo XVII, Galileo y Newton
 - Siglo XVIII, Revolución Industrial
 - Ciencia del determinismo científico (Siglo XIX)
- ❖ **Ciencias empíricoformales progresivas** (Siglo XX, Einstein)

Tipos de ciencia

Formales

- **Estudian las ideas**
- Objeto: las formas.
- Ej. lógica y la matemática

Empíricas o fácticas

- **Estudian los hechos**
- Se valen de observación y/o experimentación. Ej Física, química, ciencias sociales
- Racionalidad y objetividad

Ciencia básica y aplicada- Tecnología

Básica

- Puede ser teórica o experimental
- Objetivo: el aumento del conocimiento en la parcela de la ciencia que investiga

Aplicada

- Utiliza conocimientos de la ciencia básica para comprender un fenómeno
- Posteriormente pudieran ser aplicados industrialmente.

Tecnología

- Emplea conocimientos de ciencia aplicada.
- Es conjunto de conocimientos de un arte industrial, permite crear artefactos o procesos.

Investigación

INVESTIGAR es la acción de llevar a cabo una serie de actividades intelectuales o aplicadas, planificadas con cuidado y ejecutadas con rigor y objetividad.

La investigación busca el conocimiento de la verdad en forma científica y sistemática.



Metodología de la Investigación

Tipos de Investigación

INVESTIGACIÓN FUNDAMENTAL o BÁSICA: su objetivo es, a medio y a largo plazo, contribuir a ampliar, intensificar y aclarar todos los campos de la ciencia sin otras implicaciones inmediatas. Puede desembocar en importantes aplicaciones.

INVESTIGACIÓN APLICADA o TÉCNICA: su objetivo es resolver problemas o desarrollar ideas, a corto o medio plazo, dirigidas a conseguir innovaciones, mejoras de procesos o productos, incrementos de calidad y productividad, etc.

INVESTIGACIÓN TECNOLÓGICA O DE DESARROLLO: aplica la puesta en práctica de los resultados de la Investigación Aplicada, mediante el paso intermedio a escala piloto, estación experimental, etc. Tiene lugar preferente en industrias u organizaciones

I+D e I+D+i

Investigación y Desarrollo (I+D): conjunto de actividades creativas, novedosas, inciertas, transferibles y sistemáticas llevadas a cabo con la finalidad de **incrementar el volumen de conocimientos** y el uso de estos **para derivar nuevas aplicaciones**. Comprende Investigación Básica, Investigación Aplicada y Desarrollo Experimental.

Investigación, Desarrollo e Innovación (I+D+i): conjunto de actividades vinculadas a la generación de conocimiento, la investigación científica, el desarrollo tecnológico y la **innovación productiva en vistas a mejorar el perfil productivo del sector económico**.

Métodos de Investigación

Investigación Científica

Hipotético-deductivo

Se emiten hipótesis acerca de las posibles soluciones al problema planteado y se comprueban con los datos disponibles

Inductivo

Se basa en enunciados singulares, tales como descripciones de los resultados de experiencias para plantear enunciados universales, tales como hipótesis o teorías.

Importancia de la investigación en la formación profesional

- ❖ La investigación en Ingeniería se nutre del conocimiento aportado por materias científicas más básicas, como las matemáticas, la física y la química.
- ❖ Estos saberes, sumados a otros más, se aplican para resolver problemas relacionados con la actividad humana
- ❖ Los problemas de cada especialidad son muchos y de distinta índole

Cuál es el aporte de esta asignatura?

Actividad 1. Aula Abierta

Video sobre Investigación, Desarrollo e Innovación

<https://www.youtube.com/watch?v=eukJ25cUFa4&list=PLu44nvLU30sThMZnBL2OmgeGcfCCbFGMs&index=2>

1. Reflexione sobre los dos caminos planteados en el video sobre la innovación tecnológica.
2. Elabore un esquema con ambos procesos y explique brevemente cada uno.

Bibliografía

1. Perico-Granados N R, Galarza E Y, Díaz Ochoa M L, Heidy Madeleine Arévalo-Algarra N R (2020) **Guía práctica de investigación en ingeniería: apoyo a la formación de docentes y estudiantes** ISBN: 978-958-763-417-4 (Digital) ©Corporación Universitaria

https://repository.uniminuto.edu/bitstream/10656/10822/1/Libro_Gu%C3%ADa%20practica%20de%20investigaci%C3%B3n%20en%20ingenier%C3%ADa_2020.pdf

2. Sánchez Cegarra J. (2004) Metodología de la Investigación científica y Tecnológica. Ed. Díaz de Santos. Capítulos 1 a 5.

https://www.academia.edu/31681132/Metodolog%C3%ADa_de_la_investigaci%C3%B3n_cinet%C3%ADfica_y_tecnol%C3%B3gica . Ultimo acceso 11/11/2023



INVITACIÓN ESPECIAL – 9 de abril



<https://www.jiconstruccionsostenible2024.com/>

➤ **ASISTENCIA (CON CERTIFICADO)**

➤ **COLABORACION EN LA JORNADA**

<https://forms.gle/YVhp5zhmPE63NUZd8>

1-B

INSTITUCIONES DE APOYO

Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación SNCTI

❖ **Ley 25.467/2001 – ESTRUCTURA DEL SNCTI**

➤ Órganos políticos de asesoramiento, planificación, articulación, ejecución y evaluación establecidos por la presente ley

➤ **Las universidades**

➤ Organismos, entidades e instituciones del sector público nacional, provincial, municipal y de CABA y del sector privado

❖ **Ley 27.614/2021, de Financiamiento del Sistema de Ciencia, Tecnología e Innovación**

Secretaría de Articulación Científico Tecnológica (SACT)

<https://www.argentina.gob.ar/ciencia/sact>

Consejo Interinstitucional de Ciencia Y Tecnología (CICYT)

Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET)

Comisión Nacional de Energía Atómica (CNEA)

Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria (INTA)

Instituto Nacional de Tecnología Industrial (INTI)

Comisión Nacional de Actividades Espaciales (CONAE)

Servicio Geológico Minero Argentino (SEGEMAR)

Consejo Interuniversitario Nacional (CIN)

Consejo de Rectores de Universidades Privadas (CRUP)

Otros

Consejo Federal de Ciencia y Tecnología (COFECYT)

Máximas autoridades del sector en el ámbito de los gobiernos provinciales y de la Ciudad Autónoma de Buenos Aires.

PLAN NACIONAL DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN 2030 (Argentina)

El Plan Nacional de CTI está orientado a la articulación de las ACT con el proyecto de desarrollo nacional, la federalización y el impacto social y productivo, generando valor agregado en los bienes industriales y servicios

→ para la transformación del SNCTI

- El Plan se propone la **transformación del Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación**, el **fortalecimiento** y la **articulación** creciente entre los organismos, instituciones y actores que forman parte de él, consolidando líneas de acción colaborativas y multiplicadoras del **impacto** de la ciencia en la sociedad.

Desafíos principales del Plan del SNCTI-2030

1. Erradicar **la pobreza** y reducir la desigualdad y la vulnerabilidad socioambiental.
2. Impulsar la **bioeconomía y la biotecnología** para incrementar la producción sostenible y alcanzar la soberanía alimentaria.
3. Contribuir al diseño de políticas para fortalecer la **democracia** y ampliar los derechos ciudadanos.
4. Construir una **educación inclusiva y de calidad** para el desarrollo nacional.
5. Lograr una **salud accesible**, equitativa y de calidad.
6. Desarrollar los **sectores aeronáutico, espacial, de las telecomunicaciones** y de la industria para la defensa.
7. Fortalecer la **investigación marítima**, la soberanía y el uso sostenible de los bienes del Mar Argentino.
8. Promover la **industria informática y de las tecnologías de la información** para la innovación productiva y la transformación digital.
9. Potenciar la transición **al desarrollo sostenible**.
10. Fomentar y consolidar un sendero para la **transición energética**.

Recursos Humanos del SNCTI (2020)¹

- **Más de 55.000** investigadores/as y becarios/as (en EJC)

Más de 11.000 investigadores/as en CONICET

Más de 20.000 investigadores/as y becarios/as (en EJC) en universidades nacionales

- **Más de 46.000 cargos** en Organismos Científicos y Tecnológicos

Más de 25.000 son cargos de investigación (55%)

Más de 14.000 investigadores/as son doctores/as (30%)

Sistema de categorización de Investigadores UNPy P
Carrera de Investigador CONICET

¹Fuente: IF-2022-90458465-APN-MCT- Plan Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación 2030

1-B

INSTITUCIONES DE APOYO

Instrumentos de promoción en SNCTI

Agencia I+D+i

Agencia Nacional de Promoción de la Investigación, el
Desarrollo Tecnológico y la Innovación

Fondos



**Fondo Tecnológico
Argentino (FONTAR)**



**Fondo para la
Investigación Científica y
Tecnológica (FONCYT)**



**Fondo Argentino Sectorial
(FONARSEC)**

<https://www.argentina.gob.ar/ciencia/agencia/la-agencia>

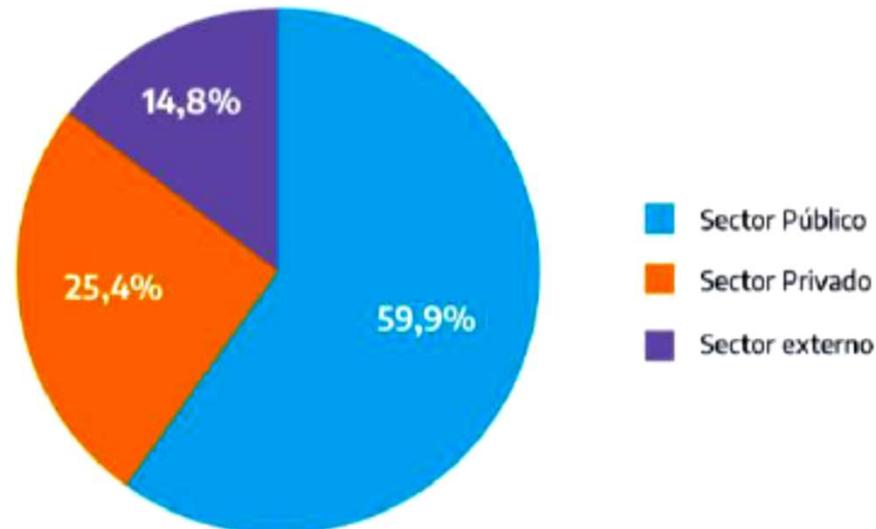
1-B

INSTITUCIONES DE APOYO

Instrumentos de promoción en SNCTI

Ley Nacional N° 27570: Régimen de Promoción de la Economía del Conocimiento (2020)

Gráfico 5. Inversión en I+D por sector de financiamiento. Año 2020



Fuente: IF-2022-90458465-APN-MCT- Plan Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación

1-B

INSTITUCIONES DE APOYO

Instrumentos de promoción en SNCTI

The screenshot shows the CONICET website interface. At the top left is the CONICET logo and the text 'Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas'. To the right is the hashtag '#CienciaEnTuVida'. Further right are links for 'Intranet' and social media icons. A navigation bar contains links for 'INSTITUCIONAL', 'DESARROLLO CYT', 'CONVOCATORIAS', 'VINCULACIÓN', 'COMUNICACIÓN', 'GOBIERNO ABIERTO', 'PROGRAMAS', and 'MALVINAS'. Below this, a breadcrumb trail reads 'Desarrollo CyT / Proyectos de I+D'. The main content area features a blue button labeled 'Proyectos de I+D' and a large heading 'Proyectos de I+D'. Underneath, there is a list of sub-sections: 'Actividades de apoyo a la I+D', 'Convenios', 'Solicitud colecta científica', 'Redes Orientadas (RIOSP)', 'Repositorio CONICET Digital', and 'Redes Disciplinarias'. To the right of this list, there are three paragraphs of text describing the support structure, financing of research activities, and international cooperation.

CONICET Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas #CienciaEnTuVida Intranet

INSTITUCIONAL ▾ DESARROLLO CYT ▾ CONVOCATORIAS VINCULACIÓN COMUNICACIÓN ▾ GOBIERNO ABIERTO PROGRAMAS ▾ MALVINAS

Desarrollo CyT / Proyectos de I+D

Proyectos de I+D

Proyectos de I+D

Actividades de apoyo a la I+D

Convenios

Solicitud colecta científica

Redes Orientadas (RIOSP)

Repositorio CONICET Digital

Redes Disciplinarias

El CONICET estructura su apoyo a la investigación y desarrollo alrededor de proyectos como actividad intelectual original realizada por un grupo de investigadores y que incluye una metodología de trabajo y un presupuesto de gastos.

Asimismo, financia actividades de apoyo a la investigación que facilitan, mejoran o difunden el desarrollo de investigaciones, tales como reuniones científicas y tecnológicas, acceso a información y publicaciones especiales.

Las actividades que implican intercambios entre investigadoras e investigadores del país y del exterior en el marco de convenios de cooperación internacional son el complemento a las actividades locales de investigación.

<https://proyectosinv.conicet.gov.ar/>

1-B

INSTITUCIONES DE APOYO

Instrumentos transversales



The screenshot shows the website 'Argentina.gob.ar' with the following elements:

- Header: Argentina.gob.ar
- Breadcrumbs: Inicio / Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación / Sistema Nacional de Repositorios Digitales / Búsqueda de publicaciones
- Section Title: Sistema Nacional de Repositorios Digitales
- Search Bar: 'residuos' entered, dropdown menu set to 'Todos los Campos', search button, 'BÚSQUEDA AVANZADA' button, and a checked checkbox for 'retener mis filtros'.
- Results Summary: 'Resultados Agrupados', 'Mostrando 21 - 30 resultados de 101 para la búsqueda de 'residuos', tiempo de consulta: 0.15s', and 'Ordenar Relevancia' dropdown.

<https://repositoriosdigitales.mincyt.gob.ar/vufind/>



The screenshot shows the website 'Argentina.gob.ar' with the following elements:

- Header: Argentina.gob.ar, search bar with 'Buscar en el catálogo de publicaciones', 'Ingresar', and 'Registrarse' buttons.
- Breadcrumbs: Inicio / Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación / Biblioteca Electrónica de Ciencia y Tecnología
- Section Title: Biblioteca Electrónica de Ciencia y Tecnología
- Text: 'Brindamos acceso federal y equitativo a publicaciones y recursos de información especializados para la comunidad científica argentina'

<https://biblioteca.mincyt.gob.ar/>

1-B

INSTITUCIONES DE APOYO

Instrumentos transversales

Programa Federal: Equipar Ciencia

<https://www.argentina.gob.ar/ciencia/sact/equiparciencia>
(vigente hasta 2023)

The screenshot shows the top navigation bar of the Argentina.gov.ar website. On the left is the national coat of arms and the text 'Argentina.gov.ar'. In the center is a search bar with the placeholder text 'Buscar trámites, servicios o áreas' and a magnifying glass icon. On the right is a 'miArgentina' button. Below the navigation bar is a breadcrumb trail: 'Inicio / Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación / Secretaría de Articulación Científico Tecnológica / Programa Federal "Equipar Ciencia"'. A 'Descargas' dropdown menu is visible. The main content area features a background image of server racks in a data center. Overlaid on this image is the title 'Programa Federal "Equipar Ciencia"' in large white font. Below the title is a descriptive paragraph: 'Fortalecemos la investigación de las instituciones científico tecnológicas a través de la adquisición de equipamiento de mediano y gran porte, con una perspectiva federal.' At the bottom of the page, there are two circular icons: a blue one with a document icon and a green one with a checklist icon.

1-B

INSTITUCIONES DE APOYO

Oportunidades para estudiantes

<https://www.argentina.gov.ar/ciencia/estudiantes>



The screenshot shows the Argentina.gov.ar website interface. At the top left is the Argentina.gov.ar logo. To its right is a search bar with the text 'Buscar trámites, servicios o áreas' and a magnifying glass icon. Further right is a 'miArgentina' button. Below the header is a breadcrumb trail: 'Inicio / Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación / Estudiantes'. The main content area features a large image of students in a laboratory setting. Overlaid on this image is the title 'Estudiantes' in large white font, followed by the text: 'Si sos graduada/o reciente, estudiante universitario o alumna/o de secundaria te ofrecemos estos instrumentos para tu crecimiento y formación.'

Destacados

CANSAT

Nanotecnólogos

INNOVAR

Programas de
formación en
distintas áreas

Actividad N° 2 (Aula abierta)

1. Ingresar a la web:

<https://www.argentina.gob.ar/ciencia/estudiantes>

2. Indicar los programas, iniciativas que se ofrecen como actividad de ciencia y tecnología
3. Explicar cuál de ellas le resultó de interés, los motivos y si hay posibilidades de participación desde su posición actual en la carrera.
4. Elabore un informe de síntesis. Plazo de entrega: 17 de abril

1-B

INSTITUCIONES DE APOYO

Instrumentos: Incentivos o premios



INNOVACIÓN EN LA UNIVERSIDAD

Está dirigida a fomentar ideas innovadoras en los estudiantes de carreras de grado. Los proyectos deben ser presentados por la Unidad de Vinculación Tecnológica correspondiente y suscripto por un docente con cargo de adjunto.

ESTUDIANTES

1-B

INSTITUCIONES DE APOYO

Agencia de Innovación, Ciencia y Tecnología-
Mendoza AMICYT (2021)



MINISTERIO DE ECONOMIA Y ENERGIA

TECLAB COMO LINEA DE
FINANCIAMIENTO

<https://idits.org.ar/contenido/1117/agencia-mendocina-de-innovacion-ciencia-y-tecnologia>

A screenshot of a website page for the 'Línea de financiamiento Mendoza Sostenible y Sustentable'. The page has a dark blue header with the Mendoza Government logo and the text 'MINISTERIO DE ECONOMÍA Y ENERGÍA'. Below the header, there is a large yellow banner with the title 'Línea de financiamiento Mendoza Sostenible y Sustentable' in a bold, sans-serif font. Underneath the banner, the text 'Asistencia económica para proyectos de impacto de emprendedores y empresas' is displayed in white. At the bottom of the page, the title 'Línea de financiamiento Mendoza Sostenible y Sustentable' is repeated, followed by a small paragraph of text: 'El objetivo es fomentar las economías de impacto en la provincia. Cada emprendimiento podrá solicitar hasta \$700 mil pesos en Aportes No Reembolsables, con una contraparte del 10%'.

<https://www.mendoza.gov.ar/economia/linea-mza-sostenibleysustentable/>
(vigente hasta 2023)

1-B

INSTITUCIONES DE APOYO

Buscador de becas

<https://www.argentina.gob.ar/capital-humano/educacion/campusargentinaglobal>

The screenshot displays the website www.argentina.gob.ar/capital-humano/educacion/campusargentinaglobal. At the top, there is a navigation bar with the Argentina.gov.ar logo, a search bar containing the text "Buscar trámites, servicios o áreas", and a "Mi Argentina" button. Below this, a banner features a group of diverse young people and the text "Campus Argentina Global" and "Difundimos becas internacionales para argentinos en el exterior y para extranjeros en nuestro país." The main content area includes three circular icons: a map of Argentina labeled "Becas en Argentina", a globe labeled "Becas en el", and a school building labeled "Becas educativas". The bottom of the page shows a Windows taskbar with the date 2/4/2024 and time 2:58 p.m.

1-B

INSTITUCIONES DE APOYO

INVESTIGACIÓN EN NUESTRA UNIVERSIDAD

<https://www.uncuyo.edu.ar/dependencia/investigacion>

The image shows a screenshot of the UNCuyo website's research page. The browser address bar shows the URL <https://www.uncuyo.edu.ar/dependencia/investigacion>. The website header includes the UNCuyo logo and navigation links: Facultades | Escuelas | Institutos | Secretarías | Programas | Becas | Proyectos | Usuarios | Idiomas. A secondary navigation bar lists: Estudios | Investigación | Cultura | Vida universitaria | Internacional | Vinculación | Institucional | Transparencia. The main content area has a red background with the heading "Investigación" and a sub-heading "INICIO > INVESTIGACIÓN, INTERNACIONALES Y POSGRADO". Below this, a paragraph states: "En relación a esta instancia la UNCuyo impulsa diversos programas y proyectos; ofrece becas y estímulos; establece pautas de formación; y promueve acciones de divulgación científica." A link is provided: https://www.uncuyo.edu.ar/ciencia_tecnica_y_posgrado/. At the bottom, there are four social sharing icons (Facebook, Twitter, LinkedIn, Email, WhatsApp) and a row of four service tiles: "Oficina virtual", "Proyectos y Programas de Investigación", "Becas", and "Proyectos de Investigación". Two large yellow arrows point down to the "Becas" and "Proyectos de Investigación" tiles.

1-B

INSTITUCIONES DE APOYO

Convocatorias y posibilidades de investigación
para estudiantes UNCUYO y vinculados



1-B

INSTITUCIONES DE APOYO

Instrumentos de la UNCUYO y vinculados

INVESTIGACIÓN
SIIP

Proyectos bienales- SIIP
Docentes, graduados, estudiantes, técnicos.

LUGAR DE TRABAJO: FACULTAD DE INGENIERIA- UNCUYO

Beca SIIP p/ estudiantes
avanzados
RENTADO

No requiere condiciones
de avance académico.
RENTADO O NO

Beca CIN –p/
estudiantes avanzados
RENTADO

1-B

INSTITUCIONES DE APOYO

Instrumentos de la UNCUYO y vinculados

<https://evc.cin.edu.ar/>



Documentación

El CIN otorgará Becas de Estímulo a las Vocaciones Científicas para estudiantes de grado que deseen iniciar su formación en investigación.

[Ver más »](#)



Inscripción

El gestor de proyectos dispuesto por el CIN especialmente para las convocatorias se habilita para las postulaciones en cada llamado de las becas.

[Ver más »](#)



Preguntas frecuentes

Estudiantes y docentes investigadoras/les encontrarán respuestas a las consultas habituales que se reciben en las instituciones universitarias.

[Ver más »](#)



Consultas

Para consultas por la convocatoria 2021, sugerimos dirigirse a el/la encargado/a del programa de cada institución universitaria (listado en construcción).

[Ver más »](#)

LUGAR DE TRABAJO: FACULTAD DE INGENIERIA - UNCUYO

1-B

INSTITUCIONES DE APOYO

Instrumentos de la UNCUYO y vinculados

INNOVACIÓN-
SIIP

Convocatoria :
Retos socioproductivos

Vinculación con
empresas

No requiere condiciones de avance
académico. RENTADO O NO

LUGAR DE TRABAJO: FACULTAD DE INGENIERIA - UNCUYO

1-B

INSTITUCIONES DE APOYO

Instrumentos de la UNCUYO y vinculados
Semillero de Investigación:
estímulo y formación dirigido a investigadores noveles



Constituye un programa de estímulo y formación dirigido a investigadores noveles. Brinda asesoramiento y herramientas de aprendizaje por medio de actividades, cursos y capacitaciones; y articula las actividades de AUGM referidas a la investigación. Al Semillero de Investigación lo integran estudiantes, graduados, docentes y personal de apoyo académico de diferentes disciplinas, profesiones, unidades académicas

Beneficios para los miembros del semillero:

- Recibir capacitación sobre investigación científica sin costo
- Participar en las Pre - Jornadas de AUGM

https://www.uncuyo.edu.ar/ciencia_tecnica_y_posgrado/semillero-de-investigacion
(Vigente hasta 2023)

1-B

INSTITUCIONES DE APOYO

Instrumentos en la UNCUYO y vinculados
CONICET: convocatorias egresados o a egresar

<https://convocatorias.conicet.gov.ar/>



Carrera del Investigador



Becas



Profesional y Técnico de Apoyo



Financiamiento de Proyectos



Financiamiento de Actividades de Apoyo a la Investigación



Cooperación Internacional



Centros Científico Tecnológicos



Unidades Ejecutoras



Unidades Asociadas



Compras y Contrataciones



Personal Administrativo

LUGAR DE TRABAJO: FACULTAD DE INGENIERIA - UNCUYO

1-B

INSTITUCIONES DE APOYO

Posibilidades en la Facultad de Ingeniería -UNCUYO

<https://ingenieria.uncuyo.edu.ar/secretaria-de-ciencia-tecnologia-y-posgrado>

The screenshot shows the website for the Faculty of Engineering at UNCuyo. The top navigation bar includes links for FACULTADES, ESCUELAS, INSTITUTOS, SECRETARÍAS, SERVICIOS, PROGRAMAS, PROYECTOS, BECAS, and UNCUYO. Below this, there is a blue header with the Faculty of Engineering logo and navigation links for CONCURSOS, INVESTIGACIÓN, ESTUDIOS, CURSOS, BIBLIOTECA, and INGRESO. A secondary navigation bar contains links for Contacto, Guía de trámites, Webmail, Guarani, and social media icons for Facebook, YouTube, and Instagram. A red navigation bar lists various categories: INSTITUCIONAL, ESTUDIOS, INGRESO, ESTUDIANTES, PERSONAL, GRADUADOS, INTERNACIONALES, INVESTIGACIÓN, VINCULACIÓN, EXTENSIÓN, and CONCURSOS. The breadcrumb trail reads INICIO > SECRETARÍA DE CIENCIA, TECNOLOGÍA Y POSGRADO. The main heading is 'Secretaría de Ciencia, Tecnología y Posgrado'.

Institutos, Laboratorios y Grupos de Investigación
Dirección de Estudios Tecnológicos e Investigaciones (DETI)

Lugar de trabajo

Proyectos de Investigación ← **Proyectos acreditados**

Congresos y eventos científicos

Fuentes de financiamiento externo (SPU, CONICET, ANPCyT)

1-B

INSTITUCIONES DE APOYO

Posibilidades en la Facultad de Ingeniería –UNCUYO
Convocatorias propias

Llamados especiales

Tipo de proyectos

Rol del estudiante

FI- 2023

Proyectos estudiantes
líderes c/ asesor científico

Líder e integrante de
proyecto

PIN-2018

Proyectos Investigadores
Nóveles

Integrante de
proyecto

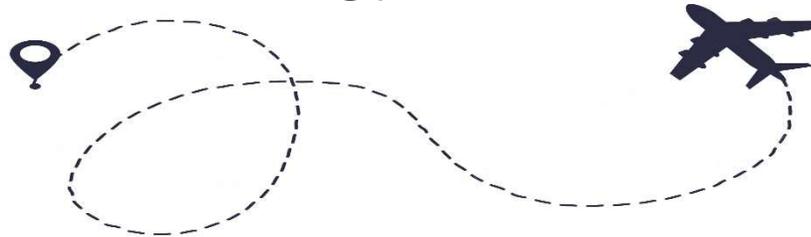
1-B

INSTITUCIONES DE APOYO

Obtener una beca me impide realizar intercambio nacional o internacional?

NO

SI



Por el contrario, te dará créditos a la hora de tu evaluación

1-B

INSTITUCIONES DE APOYO

Instrumentos: Incentivos o premios

Premio estímulo de la FI-UNCUYO (2022)

The screenshot shows the website 'DE INGENIERÍA' with a blue header and a red navigation bar. The navigation bar contains the following menu items: INSTITUCIONAL, ESTUDIOS, INGRESO, ESTUDIANTES, PERSONAL, GRADUADOS, INTERNACIONALES, INVESTIGACIÓN, VINCULACIÓN, EXTENSIÓN, and CONCURSOS. The main content area is white and features the following text:

INICIO > CONVOCATORIA

Premio Estímulo a la Divulgación de la Producción Científica, destinada a estudiantes de grado

La convocatoria está abierta a estudiantes de la Facultad de Ingeniería de la UNCUIYO que hayan presentado o presenten artículos científicos en revistas indexadas y/o en memorias de congresos internacionales y nacionales entre el 1 de enero y el 25 de noviembre de 2022.

07 DE AGOSTO DE 2022, 08:21.

Below the text are four social media icons: Facebook, Twitter, WhatsApp, and Email.

<https://ingenieria.uncuyo.edu.ar/premio-estimulo-a-la-divulgacion-de-la-produccion-cientifica-destinada-a-estudiantes-de-grado>

1-B

INSTITUCIONES DE APOYO

Cómo accedo a la información de becas y proyectos?

- ❖ Visitando la web de Ingeniería- UNCUYO
- ❖ Consultando docentes de cátedras de interés
- ❖ Suscribiendo a los boletines de cada institución
- ❖ Utilizando redes sociales



Bibliografía

1. Plan Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación (2022) . IF-2022-90458465-APN-MCT-
https://www.argentina.gob.ar/sites/default/files/plan_nacional_de_cti_2030.pdf 173 págs. Acceso: 11/10/2022
2. CECCATTO, Alejandro. Articulación del Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación (SNCTI). Secretario de Articulación Científico Tecnológica. Ministerio de CTI. Gobierno Nacional
<https://aaeap.org.ar/ponencias/articulacion-del-sistema-nacional-de-ciencia-tecnologia-e-innovacion-sncti/>. 11/10/2022
3. Informe de Universidades Públicas 2020. Publicación : marzo, 2022
https://www.argentina.gob.ar/sites/default/files/2020/12/informes_sectoriales_ract_upub_0.pdf. 11/10/2022





<https://fing.uncu.edu.ar/Investigacion/institutos/ima/ceirs/centro-de-estudios-de-ingenieria-de-residuos-solidos>

**COMPANY WITH
QUALITY SYSTEM
CERTIFIED BY DNV GL
= ISO 9001 =**

