

SECRETARÍA DE CIENCIA, TÉCNICA Y POSGRADO

La Secretaría de Ciencia, Técnica y Posgrado se plantea mejorar integralmente los sistemas de investigación y posgrado de la UNCUYO fortaleciendo sus relaciones y promoviendo la vinculación con el medio local, regional y nacional de la producción científica y la formación de profesionales.

En este sentido, la labor de la Secretaría se orienta al mejoramiento de la calidad del posgrado y la vinculación de su oferta con las necesidades de la comunidad; el fomento de la formación de recursos humanos; la promoción de la divulgación científica; el potenciamiento de procesos de cooperación regional e internacional; y la promoción de proyectos de investigación interdisciplinarios, que respondan a temáticas con pertinencia local, regional y nacional, con alta capacidad de transferencia. Desarrollo de la infraestructura edilicia, tecnológica y de servicios, e incorporación de docentes, personal de apoyo académico y de gestión, acorde a las demandas de las actividades académicas y de gestión institucional.

La política de esta Secretaría se enmarca en el Plan Estratégico 2021 de la UNCUYO, en función de las siguientes **líneas estratégicas**:

- Estímulo y apoyo a la investigación, producción y divulgación científicas, tecnológicas y artísticas, orientadas a problemáticas sociales y/o científicamente relevantes, potenciando su calidad y pertinencia. (1.3)
- Promoción de iniciativas integrales de formación, I+D+i, extensión, vinculación y transferencia en problemáticas regionales estratégicas y áreas de vacancia socialmente relevantes. (1.5)
- Desarrollo de capacidades para participar como actor relevante en la comunicación pública, divulgación científica, tecnológica, cultural y educativa. (1.6)
- Fortalecimiento de la participación activa de la UNCUYO en los procesos de integración de la educación superior a nivel nacional, latinoamericano y caribeño e internacional. (1.8)
- Institucionalización de criterios y métodos para la creación y actualización de carreras de pregrado, grado y posgrado, así como para la priorización de líneas de investigación y extensión. (3.1)
- Uso intensivo de las tecnologías de la información y la comunicación y del Sistema Informático Universitario, para la gestión institucional de la Universidad en todas sus funciones. (3.5)
- Desarrollo de la infraestructura edilicia, tecnológica y de servicios, e incorporación de docentes, personal de apoyo académico y de gestión, acorde a las demandas de las actividades académicas y de gestión institucional. (3.9)

PROBLEMÁTICA QUE SE BUSCA SOLUCIONAR

A partir del diagnóstico de situación realizado por la Secretaría, se ha detectado como problemática central la debilidad y falta de articulación de los sistemas de investigación y posgrado. Esta situación se visualiza en distintos aspectos vinculados a la transferencia y difusión de los conocimientos generados y a la formación de profesionales. Lo que se traduce en dificultades de la Universidad para realizar un aporte con mayor impacto en el desarrollo local y regional.

En los informes de la III Autoevaluación de la Universidad (2008) y de la IV Evaluación Externa (2012) se detecta una escasa integración de las Unidades Académicas (UU.AA.) para llevar adelante proyectos interdisciplinarios de I+D+i; una falta de articulación entre la docencia y la investigación; dificultades en la comunicación, difusión y acceso electrónico a información sobre las acciones de I+D+i; dificultades para adecuar las líneas de investigación desarrolladas en la UNCUYO a las necesidades regionales y nacionales; una reducida masa crítica de investigadores y, fundamentalmente, la falta de vinculación entre las áreas de investigación y posgrado.

PROPUESTA DE GESTIÓN 2014-2018

Para dar respuesta a estos problemas y cumplir con los lineamientos establecidos por la UNCUYO, la Secretaría de Ciencia, Técnica y Posgrado plantea **los siguientes ejes de políticas de gestión:**

- I- Consolidación de un sistema articulado de Ciencia, Técnica y Posgrado orientado a promover el desarrollo de la provincia**, en función de las oportunidades que ofrece la región.
- II- Promoción de un sistema integral de investigación** que tienda a la articulación institucional, la interdisciplinariedad, y la valoración y difusión del conocimiento generado en la Universidad.
- III- Desarrollo de un sistema de posgrado articulado con la formación de grado y orientado al desarrollo de habilidades y conocimientos necesarios en la región;** ofreciendo alternativas de financiamiento que promuevan un mayor acceso.
- IV- Identificación y protección de los activos intangibles** generados a partir de las investigaciones y desarrollos de la comunidad universitaria en general, y de los investigadores y becarios en particular.

Con estas políticas la Secretaría intenta fortalecer los canales de articulación entre los sistemas de generación y difusión de conocimiento científico, buscando la vinculación con la comunidad universitaria y las necesidades de la sociedad; pasos necesarios para lograr la consolidación de la Universidad como actor relevante en el desarrollo local, regional y nacional.

TABLA RESUMEN GLOBAL:

Vinculación de “Lineamientos Estratégicos “con los “Ejes de Políticas de Gestión “y los “Programas o Proyectos “específicos que se están realizando actualmente

Ejes de Políticas Gestión (2014-2016)	Programas y/o Proyectos	Lineamiento estratégico PLAN 2021
<p>I- Estímulo y apoyo a la investigación, producción y divulgación científicas, tecnológicas y artísticas, orientadas a problemáticas sociales y/o científicamente relevantes, potenciando su calidad y pertinencia.</p>	<p>Proyectos:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Promoción de la Investigación 2. Difusión de la Investigación y Posgrado 3. Protección de los activos intangibles universitarios y de terceros 4. Creación de nuevas diplomaturas 5. Becas CIN (Consejo Interuniversitario Nacional) 6. Becas para el personal de la UNCUIYO 7. Becas de Ciencia, Técnica y Posgrado 8. Actualización normativa de becas 9. Becas para el personal de la UNCUIYO que se encuentra realizando estudios de Doctorado en el extranjero 10. Becas del personal de la UNCUIYO para realizar estancias Posdoctorales en el Extranjero 11. Oferta de Carreras de Posgrado 	<p>1.3</p>
<p>II- Promoción de iniciativas de integrales de formación, I+D+i, extensión, vinculación y transferencia en problemáticas regionales estratégicas y áreas de vacancia socialmente relevantes.</p>	<p>A- Programas de Investigación I+D+i</p> <p>Proyecto:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Redistribución de Subsidios para proyectos y programas de investigación 	<p>1.5</p>
<p>III- Desarrollo de capacidades para participar como actor relevante</p>	<p>Proyecto:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Formación de Recursos Humanos 	<p>1.6</p>

Ejes de Políticas Gestión (2014-2016)	Programas y/o Proyectos	Lineamiento estratégico PLAN 2021
<p>en la comunicación pública, divulgación científica, tecnológica, cultural y educativa.</p>		
<p>IV- Fortalecimiento de la participación activa de la UN-CUYO en los procesos de integración de la educación superior a nivel nacional, latinoamericano y caribeño e internacional.</p>	<p>Proyectos:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Integración latinoamericana 2. Sede Comisión Regional de Categorización 	<p>1.8</p>
<p>V- Uso intensivo de las tecnologías de la información y la comunicación y del Sistema Informático Universitario, para la gestión institucional de la Universidad en todas sus funciones.</p>	<p>Proyecto:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Sistema de Información Integrado 	<p>3.5</p>
<p>VI- Desarrollo de la infraestructura edilicia, tecnológica y de servicios, e incorporación de docentes, personal de apoyo académico y de gestión, acorde a las demandas de las actividades académicas y de gestión institucional.</p>	<p>Proyectos:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Adquisición de grandes equipamientos 2. Relevamiento para la Adquisición de medianos y pequeños equipamientos 3. Seguridad Laboral 	<p>3.9</p>

FICHAS RESUMEN POR PROYECTOS:

Eje I: Estímulo y apoyo a la investigación, producción y divulgación científicas, tecnológicas y artísticas, orientadas a problemáticas sociales y/o científicamente relevantes, potenciando su calidad y pertinencia.

I.1 Proyecto: Promoción de la Investigación

Favorecer la promoción de la investigación y el posgrado con impacto local y regional en las UUA y entre ellas y la SeCTyP

Año de inicio: 2015/2018

Articulación: UU. AA., sector público nacional, sector público provincial, sector público municipal, sector privado, organizaciones de la sociedad civil.

Principales resultados obtenidos:

- Se entregaron 55 refuerzos para Publicaciones.
- Se entregaron 19 refuerzos para Estancias Cortas.
- Se aprobaron 10 proyectos bienales.
- Se aprobaron 3 proyectos anuales.
- Se aprobaron 532 proyectos bienales.
- Se llevaron a cabo 8 reuniones preparatorias previas para conformar equipos que presenten PICTO-UNCUYO.
- Se presentaron 25 Proyectos tipo A (grupos formados).
- Se presentaron 15 proyectos tipo D (grupos de reciente formación).
- Se admitieron 24 proyectos tipo A (grupos formados).
- Se admitieron 14 proyectos tipo D (grupos de reciente formación).

I.2 Proyecto: Difusión de la Investigación y el Posgrado

XXIV Jornadas de Investigación y VI de Posgrado de la UNCUYO Se realizaron 2 encuentros:

- Noviembre de 2015
- Abril de 2016

Cuyo objetivo fue promover la transferencia de resultados de las investigaciones llevadas a cabo por los investigadores, becarios y posgraduandos de la UNCUYO, impulsar la articulación entre distintos actores (UNCUYO, sector socio-productivo, gobierno, otras instituciones y organismos de ciencia y técnica para llevar adelante proyectos y programas de investigación conjuntas) y generar nuevas líneas de investigación a partir del enriquecimiento de la discusión. Se implemento un nuevo formato abarcando todas las áreas del conocimiento en la que están involucrados los proyectos SeCTyP los Programas I D, los proyectos de tesis, tesis de posgrado y estancias posdoctorales.

Objetivos generales: Fortalecer la divulgación y comunicación con el medio.

Año de inicio: 2015/2016.

Articulación: UU. AA., sector público nacional, sector público provincial, sector privado, sector público municipal.

Principales resultados obtenidos:

- Se presentaron 814 posters.
- Se llevó a cabo 1 conferencia inaugural.
- Se organizaron 8 Foros de Discusión (21 expositores invitados).
- Se desarrollaron 8 Mesas redondas.
- Se publicaron online 2 libros de resúmenes de las jornadas con ISBN.
- Se realizaron 2 presentaciones de libros.
- Asistieron 2400 investigadores.

I.3 Proyecto: Protección de los activos intangibles universitarios y de terceros

Resguardar los activos intangibles que se generarán en la comunidad universitaria.

Año de inicio: Periodo fundacional 2007 al 2011 Transición 2012 Gestión de activos intangibles desde 2013.

Articulación: Secretarías Rectorado, sector público nacional, sector privado.

Principales resultados obtenidos:

En las Jornadas de Ciencia, Técnica y Propiedad Intelectual:

- Asistieron 50 personas (2013).
- Asistieron 70 personas (2014).
- Asistieron 90 personas (2015).
- Asistieron 210 personas (2016).

En Taller Formador de formadores en Propiedad Intelectual:

- Asistieron 30 personas (2013).

En la charla sobre propiedad Intelectual en el desarrollo económico latinoamericano.

- Asistieron 30 personas (2015).

Registros de propiedad intelectual periodo 2014-2016.

- Hasta el año 2014 se patentó 1 invención y desde el año 2015, 6 invenciones y modelos de utilidad, 5 nacionales y 5 internacionales.
- Hasta el año 2014 se patentó 1 Software y desde el año 2015 se patentaron 3.
- Hasta el año 2014 no se patentaron variedades vegetales y desde el año 2015 se patentaron 3.
- Hasta el año 2014 se registró 1 marca y desde el 2015 se registraron 7 Marcas.
- Se llevaron a cabo 14 acciones de transferencia.

I.4 Proyecto: Creación de nuevas Diplomaturas

Atender a las necesidades del medio y a la demanda de formación continua de actividades de posgrado. Contribuir a la formación continua que demandan los campos profesionales, artísticos, culturales, tecnológicos, científicos y otros.

Año de inicio: 2015.

Articulación: Secretaría de Ciencia Técnica y Posgrado, UU. AA.

Principales resultados obtenidos:

Diplomaturas de Posgrado:

- Se aprobaron 22 diplomaturas
- Se inscribieron 961 profesionales
- Egresaron 480 alumnos
- Se encuentran cursando 423 inscriptos

I.5 Proyecto: Becas CIN (Consejo Interuniversitario Nacional)

Dirigidas a estudiantes universitarios de grado que deseen iniciar su formación en investigación en el marco de proyectos de investigación acreditados, que se desarrollen en el ámbito de las instituciones universitarias públicas y que cuenten con financiamiento, en disciplinas científicas, humanísticas, tecnológicas o artísticas.

Año de inicio: 2015/2016.

Articulación: UU. AA.

Principales resultados obtenidos:

- Se otorgaron 19 becas (2015).
- Se otorgaron 31 becas (2016).

I.6 Proyecto: Becas para el personal de la UNCUYO

Promover al personal de la UNCUYO para que realice carreras de posgrado. Fortalecer las relaciones entre el sistema de Posgrado y la investigación, promoviendo especialmente a aquellos posgraduandos que participen de proyectos de investigación pertenecientes a la Universidad.

Año de inicio: 2015.

Articulación: Secretaría de Ciencia Técnica y Posgrado, Rectorado y UU. AA.

Principales resultados obtenidos:

- Se otorgaron 34 Becas de Doctorados (2015).
- Se otorgaron 37 Becas de Maestría (2015).
- Se otorgaron 22 Becas de Especialización (2015).
- Se llevaron a cabo 26 Renovaciones de Doctorados (2016).
- Se llevaron a cabo 26 Renovaciones de Maestrías (2016).
- Se llevaron a cabo 8 Renovaciones de Especializaciones (2016).

I.7 Proyecto: Becas de Ciencia, Técnica y Posgrado

Unificar las becas de la Secretaría de Ciencia y Técnica con las de Posgrado para lograr incrementar el número de becas.

Año de inicio: 2016.

Articulación: UU. AA.

Principales resultados obtenidos:

A partir del año 2016 se ha unificado el sistema de becas de la SeCTyP con las de posgrado. Se ha logrado un uso más eficiente del presupuesto permitiendo triplicar el número de becas.

I.8 Proyecto: Actualización de Normativa de Becas

Actualizar la reglamentación de programas específicos; Integrar para fortalecer la relación entre posgrado e investigación; Formación de recursos humanos en posgrado e investigación.

Año de inicio: 2016

Articulación: UU. AA., Secretaría de Gestión Económica y de Servicios, Secretaría de Institucionales, Asuntos legales y Administrativos.

Principales resultados obtenidos:

-Ord.Nº 25/2016 – CS.

-Se presentaron 592 proyectos bienales (549: t1, + t2: 37 + t3:6).

-Se presentaron 3 proyectos anuales.

I.9 Proyecto: Becas para el personal de la UNCUYO que se encuentra realizando estudios de Doctorado en el extranjero

Promover al personal de la UNCUYO que esté realizando estudios de posgrado en universidades del extranjero. Fortalecer las relaciones entre el sistema de Posgrado y la investigación, promoviendo especialmente a aquellos posgraduandos que participen de proyectos de investigación pertenecientes a la Universidad.

Articulación: Secretaría de Ciencia Técnica y Posgrado y UU. AA.

Principales resultados obtenidos:

-Se otorgaron 2 becas.

-Se defendieron 2 tesis doctoral.

I.10 Proyecto: Becas del Personal de la UNCUYO para realizar estancias Posdoctorales en el Extranjero

Promover al personal de la UNCUYO que posea título de Doctor a realizar estancias posdoctorales de investigación. Fortalecer las relaciones entre el sistema de posgrado y la investigación. Formar recurso humano del más alto nivel académico y científico.

Año de inicio: 2015.

Falta articulación: Secretaría de Ciencia Técnica y Posgrado y UU. AA.

Principales resultados obtenidos:

-Se otorgaron 3 becas a América Latina (2015).

-Se otorgaron 6 becas a Europa (2015).

-Se otorgaron 10 becas en el año 2016, de las cuales: 4 becas a América Latina, 4 becas a Europa y 1 beca a Asia y 1 beca a Argentina.

I.11 Proyecto: Oferta de Carreras de Posgrado

Ampliar la oferta de posgrado.

Año de inicio: Permanente.

Articulación: Secretaría de Ciencia Técnica y Posgrado y UU. AA.

Principales resultados obtenidos:

-Se acreditaron 65 carreras (2014).

-Se acreditaron 87 carreras (2015).

-Se acreditaron 92 carreras (2016).
-Ingresaron 754 (2014).
-Ingresaron 1061 (2015).

Eje II: Promoción de iniciativas integrales de formación, I+D+i, extensión, vinculación y transferencia en problemáticas regionales estratégicas y áreas de vacancia socialmente relevantes.

A. Programas de Investigación I+D+i

II.A.1 Proyecto: Redistribución de Subsidios para proyectos y programas de investigación

Actualizar reglamentación de programas específicos a efectos de organizar un conjuntos de proyectos interrelacionados, propiciando la articulación con carreras de posgrado y con instituciones públicas y/o privadas del medio.

Año de inicio: 2015 /2016

Articulación: UU. AA., Secretaría de Gestión Económica y de Servicios, Secretaría de Institucionales, Asuntos legales y Administración.

Principales resultados obtenidos:

Reglamento administración de fondos asignados para promoción de la investigación:

-Ord. Nº 25/2016-CS posibilitó la presentación de 4 tipos diferenciados de Proyectos de Investigación-
Ord. Nº40/2016-CS Manejo de Fondos.

Eje III: Desarrollo de capacidades para participar como actor relevante en la comunicación pública, divulgación científica, tecnológica, cultural y educativa.

III.1 Proyecto: Formación de Recursos Humanos

El presente proyecto tiene como propósito fortalecer la formación de docentes, estudiantes de grado y posgrado, egresados y personal de apoyo académico en el área de la Ciencia, la Técnica y el Posgrado de la Universidad Nacional de Cuyo en el término de cuatro años, en el contexto de una propuesta institucional más amplia que se desprende del Plan Estratégico 2021 y de la gestión del gobierno actual.

Año de inicio: 2015-2018

Articulación: UU. AA., Secretaría de Relaciones Internacionales

Principales resultados obtenidos:

-Creación del semillero de investigación.

Se han inscripto 170 investigadores noveles de todas las UU. AA.

-Se ofrecieron 13 cursos (2015).

-Se asesoraron y evaluaron 45 trabajos de jóvenes investigadores.

-Se seleccionaron 10.

-AUGM eligió 8 para ser presentados en formato de exposición oral.

-Se eligieron 2 con formato poster.

-Asistieron 95 investigadores a los cursos de idiomas.

Eje IV: Fortalecimiento de la participación activa de la UNCUYO en los procesos de integración de la educación superior a nivel nacional, latinoamericano y caribeño e internacional.

IV.1 Proyecto: Integración Latinoamericana

Objetivo General:

Potenciar la relación entre investigadores (senior, iniciales, estudiantes de postgrado) de las Universidades UNICAMP, UNCUYO y UTALCA.

Objetivos Específicos:

Establecer y desarrollar relaciones entre tres Universidades destacadas de América Latina.

Crear un lugar de encuentro entre los investigadores senior e iniciales, y alumnos de doctorado de las

tres Universidades.

Año de inicio: 2011 a la actualidad.

Articulación: Secretaría de Ciencia Técnica y Posgrado y UU. AA.

Principales resultados obtenidos:

-Expusieron 12 miembros de la universidad en las Jornadas.

IV.2 Proyecto: Sede Comisión Regional de Categorización (15)

Trata y resuelve lo relacionado al proceso de categorización de docentes investigadores de Universidades Nacionales de la Región Centro Oeste Intervenir en actividades nacionales relacionadas Programa de Incentivos (Decreto 2427).

Año de inicio: Convocatoria 2014.

Articulación: Con Universidades Nacionales de la Región-Programa de Incentivos; Ministerio de Educación Nación.

Principales resultados obtenidos:

-Se recibieron 6342 expedientes.

-Se han evaluado, hasta la fecha, 3036 expedientes.

Eje V: Uso intensivo de las tecnologías de la información y la comunicación y del Sistema Informático Universitario, para la gestión institucional de la Universidad en todas sus funciones.

V.1. Proyecto: Sistema de Información Integrado

El Objetivo general es Favorecer la promoción de la investigación y el posgrado con impacto local y regional en las UUAA y entre ellas y la SeCTyP.

Año de inicio: 2015 a la actualidad.

Articulación: Secretarías/ Áreas de Rectorado, UU. AA.

Principales resultados obtenidos:

-Se ha designado el personal para generar el SII.

-Se está capacitando a tres (3) personas del personal de apoyo académico para obtener información del Cv´ar y de SIGEVA.

-Se ha iniciado la etapa de relevamiento de información para generar el diseño del sistema.

-Se está capacitando a personal de apoyo académico de las UU. AA para la carga de carreras de posgrados en SIU GUARANÍ POSGRADO.

-Las UU. AA. han comenzado la carga de carreras de posgrados en SAIU GUARANÍ POSGRADO.

-Se han cargado 48 (50%) propuestas de posgrado y se encuentran activadas 36 (37%).

-Se está mejorando la conectividad por fibra óptica hacia el interior de las Unidades Académicas (laboratorios de informática).

Eje VI: Desarrollo de la infraestructura edilicia, tecnológica y de servicios, e incorporación de docentes, personal de apoyo académico y de gestión, acorde a las demandas de las actividades académicas y de gestión institucional.

VI.1 Proyecto: Adquisición de grandes equipamientos

Favorecer la promoción de la investigación y el posgrado con impacto local y regional en las UU. AA y entre ellas y la SECTYP, a través de gestionar la contraparte de la convocatoria realizada por el MINCYT en relación a la adquisición de grandes equipamientos.

Año de inicio: 2015-2016.

Articulación: UU.AA., sector público nacional.

Principales resultados obtenidos:

El Ministerio de Ciencia y Tecnología Nacional, realizó la convocatoria de Plan de Mejoramiento para adquisición de grandes equipamientos en noviembre de 2015.

-Se presentaron dos UU. AA. en la convocatoria: FCA y FCEN

-Se obtuvo el compromiso de la UNCUYO a solventar la contraparte del 40% en el caso de que los proyectos fueran aprobados.

VI.2 Proyecto: Relevamiento para la adquisición de medianos y pequeños equipamientos

Favorecer la promoción de la investigación y el posgrado con impacto local y regional en las UUAA y entre ellas y la SECTYP, a través de gestionar la contraparte de la convocatoria realizada por el MINCYT en relación a la adquisición de medianos y pequeños equipamientos.

Principales resultados obtenidos:

-Tres UU. AA. han enviado el relevamiento a efectos de proveer en el ejercicio 2017 financiamiento para su mantenimiento o actualización.

VI.3 Proyecto: Seguridad laboral

Programa de Innovación Tecnológica III, Contrato BID – 2777/OC-AR-MINCYT.

Plan de Mejoramiento de la Función I+D+i de la Universidad Nacional de Cuyo.

Línea Seguridad Laboral: Objetivos generales: Incrementar la seguridad laboral en las dependencias de la Universidad.

Acciones: Confección del Protocolo y Manual de Higiene de Higiene y Seguridad de la UNCUYO. Capacitación en Seguridad Laboral.

Año de inicio: Agosto de 2016 hasta julio de 2017.

Articulación: Secretarías/ Áreas de Rectorado, UU. AA.

Principales resultados obtenidos

En proceso de elaboración del Protocolo y Manual de Higiene y Seguridad de la UNCUYO mediante reuniones mensuales del Comité de Higiene y Seguridad que iniciaron la tarea en el mes de junio.

-Se llevó a cabo el concurso para designación de un consultor que asistirá al Comité para la elaboración del Manual de Higiene y Seguridad y Protocolo.

-Se licitó y está en proceso de compra por concurso público de precios la instalación y equipamiento previsto en el Proyecto de mejoramiento. Están incluidas las siguientes Unidades Académicas: FCM, FCEN, FCA, FO Y FI para equipamiento de laboratorio.

-Se invirtió 8 millones en el 2015, de los cuales la UNCUYO cofinanció 4 millones

-En el 2016 el Mincyt financió 4 millones y la UNCUYO cofinanció 2 millones.

Cantidad Total de Proyectos SeCTyP 19	
Relacionados con:	Lineamiento estratégico
OE1 (15)	1.3 (11)
	1.5 (2)
	1.6 (1)
	1.8 (2)
OE3 (5)	3.5 (1)
	3.9 (3)