

Resúmenes de Investigaciones
XXII Jornadas de Investigación y
IV Jornadas de Posgrado
Universidad Nacional de Cuyo
Mendoza, octubre de 2010

Universidad Nacional de Cuyo (Mendoza, República Argentina)

Rector: Ing. Agr. Arturo Roberto Somoza

Vicerrector: Dr. Gustavo Andrés Kent

Secretaría de Ciencia, Técnica y Posgrado

Sec. Dr. Carlos B. Passera

EDIUNC Editorial de la Universidad Nacional de Cuyo

Director: Prof. René Gotthelf



Resúmenes de Investigaciones
XXII Jornadas de Investigación y
IV Jornadas de Posgrado
Universidad Nacional de Cuyo
Mendoza, octubre de 2010

Resúmenes de Investigaciones
XXII Jornadas de Investigación y IV Jornadas de Posgrado
Universidad Nacional de Cuyo
Mendoza, octubre de 2010

Secretaría de Ciencia, Técnica y Posgrado

Mendoza, 1ª. edición, 2010

Serie: **Documentos y Testimonios** n° 25

Resúmenes de investigaciones : XXII Jornadas de Investigación y IV Jornadas de posgrado,
Universidad Nacional de Cuyo. - 1a ed. - Mendoza : Editorial de la Universidad Nacional de
Cuyo - EDIUNC, 2010.
520 p. ; 26x19 cm. - (Documentos y testimonios; 25)

ISBN 978-950-39-0254-7

1. Enseñanza Superior. Investigación.
CDD 378.007

Impreso en Argentina - *Printed in Argentina*
ISBN 978-950-39-0254-7
Queda hecho el depósito que marca la ley 11.723
© EDIUNC, 2010
Centro Universitario, 5500 Mendoza
República Argentina

En el año 2002 cuando elaboramos el Plan Estratégico de la Secretaría de Ciencia Técnica y Posgrado, y luego en la redacción de la Ord. 96/04-C.S. nos propusimos como objetivo: “MEJORAR INTEGRALMENTE EL SISTEMA DE CIENCIA TÉCNICA Y POSGRADO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE CUYO”. Luego de ocho años, objetivamente vemos que mucho de aquello se ha materializado, tanto en objetivos de administración y gestión; académicos; de vinculación y transferencia como presupuestarios.

En el principio de nuestra gestión nos aplicamos a desarrollar una política de “inclusión y apertura para todos”, integrando activamente a todas las unidades académicas de la UNCuyo, posteriormente la integración fue a nivel regional CPRES y nacional, para finalmente avocarnos al desafío de vincularnos activamente con nuestro medio, en una actividad que prevé la “inclusión con calidad”. Tal como indica nuestro Rector, “...responder a las demandas y necesidades de nuestra comunidad, es nuestra legítima razón de ser. La sociedad nos da sentido, para ella trabajamos, estudiamos, investigamos, somos” (Somoza, 2010).

En sociedades como la nuestra, con un desarrollo científico incipiente respecto de economías globales, debemos preguntarnos seriamente en qué sentido encaminar nuestro esfuerzo docencia-investigación. Este servicio público, sin duda, debe tener un acercamiento entre investigadores y problemas locales, con el objeto de que la ciencia salga del laboratorio para insertarse en la vida económica y social.

Siguiendo esta línea de acción, una preocupación permanente ha sido generar sistemas interconectados entre agentes de la UNCuyo, normativa y operatorias externas a nuestra universidad que le impriman temporalidad a las operatorias. El concepto es “sostener en el tiempo” cada iniciativa, de manera de poder perfeccionarlas y adecuarlas a las necesidades del conjunto y consolidarlas a partir de su apropiación por parte de la comunidad universitaria. Apropiación cuya temporalidad no debe ser menor al requerido en la formación de recursos humanos, por lo que el camino se inicia con la incorporación como becarios “alumnos avanzados” y culmina con “estancias posdoctorales”. Con esta política, se espera lograr la formación de personas con pensamiento crítico y capacidad de resolver problemas, mentes creativas capaces de generar nuevos conocimientos y desafiar los existentes para lograr su superación.

Ciencia y política están íntimamente involucradas por ello es preciso fortalecer el diálogo entre científicos y políticos, esta actividad ha mejorado a nivel nacional desde la creación del Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva de la nación (MINCyT) y en Mendoza con la reactivación de las actividades del Consejo de Ciencia y Tecnología de Mendoza (CONICMEN).

Algunos de los resultados de la política institucional asumida se han hecho materializado en las siguientes acciones: restablecimiento de las becas de promoción de la investigación;

regularización de los pagos de subsidios de investigación y de los incentivos a los docentes-investigadores; creación de becas de posgrado para todo el personal de la UNCuyo; creación de los programas de I+D con becas doctorales, creación y acreditación ante CONEAU de numerosas carreras de posgrado; implementación de talleres de tesis y premios para el personal de la UNCuyo que tenga estudios de posgrado; publicación de numerosas obras científicas y catálogos de uso permanente tales como: la oferta de posgrado, el libro de las tesis y los CD de los proyectos de investigación, así como gestionar los certificados ante el Registro de Organismos y Entidades Científicas y Tecnológicas (ROECYT), para que nuestros investigadores puedan importar insumos libres de aranceles aduaneros, establecimiento de becas de terminalidad de estudios de doctorado en el extranjero y becas para estancias posdoctorales en el extranjero.

Asimismo, con quienes me han precedido en la actividad de gestionar el área de C y T de esta universidad, nos hemos dedicado a escribir la historia del quehacer en investigación de la UNCuyo. Esta obra relata desde los protagonistas directos, el proceso de desarrollo de la C y T durante más de seis décadas.

Por su parte, en la Conferencia Regional de Educación Superior (CRES) celebrada en Cartagena de Indias, Colombia en junio de 2008, entre otros temas se trató la repatriación de cerebros y el control de la calidad de gestión. Por ello y gracias al Proyecto de Radicación de Investigadores (PIDRI) del MINCYT, la UNCuyo logró radicar a 17 investigadores formados y se encuentra en proceso de “evaluación de la función I+D” por parte del MINCYT.

En este año del Bicentenario de la Revolución de Mayo, las XXII Jornadas de Investigación y IV de Posgrado de la Universidad Nacional de Cuyo, tienen especial relieve, por tal motivo se ha convocado a especialistas nacionales y latinoamericanos que junto a nuestros investigadores, del 4 al 8 de octubre de 2010 tendrán la posibilidad de debatir, intercambiar ideas y experiencias relacionadas a la generación de conocimiento, desarrollo tecnológico y creación artística.

En este sentido la presente publicación contiene 900 resúmenes que involucran a más de 2700 docentes, cuyos trabajos se relacionan con investigaciones subsidiadas por la SeCTyP, Proyectos de Tesis, Tesis de Doctorado y Maestría, resultados de Programas I+D, y proyectos de otros Organismos de CyT. El objetivo de la misma es intentar llegar a nuestra sociedad permitiendo así la transferencia del conocimiento y la difusión de la información que permite mostrar la actividad realizada por nuestros docentes-investigadores y una política institucional asumida.

Por todo lo expuesto, considero que es una buena oportunidad para hacer llegar a los docentes-investigadores de esta Casa de Estudios mis felicitaciones y reconocer el esfuerzo que cada uno de ellos realiza en su tarea cotidiana.

Del mismo modo, quiero expresar mi agradecimiento al Consejo Asesor de Ciencia y Técnica y al Consejo Asesor Permanente de Posgrado por su trabajo y constante apoyo, como así también debo hacer especial mención a todo el personal de la SECTyP y a las autoridades de la UNCuyo y su Consejo Superior.

Dr. Ing. Agr. Carlos B. PASSERA
Secretario de Ciencia, Técnica y Posgrado
Universidad Nacional de Cuyo