



Universidad
Nacional
de Córdoba



Área de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva

Informe de gestión 2018

Equipo de Gestión:

Titular del área: Dra. Miriam Strumia – Dr. Hugo Maccioni.

Secretaria de Ciencia y Tecnología: Dra. Carla Giacomelli.

Subsecretaria de Promoción y Desarrollo de la Ciencia: Dra. Cecilia Ames.

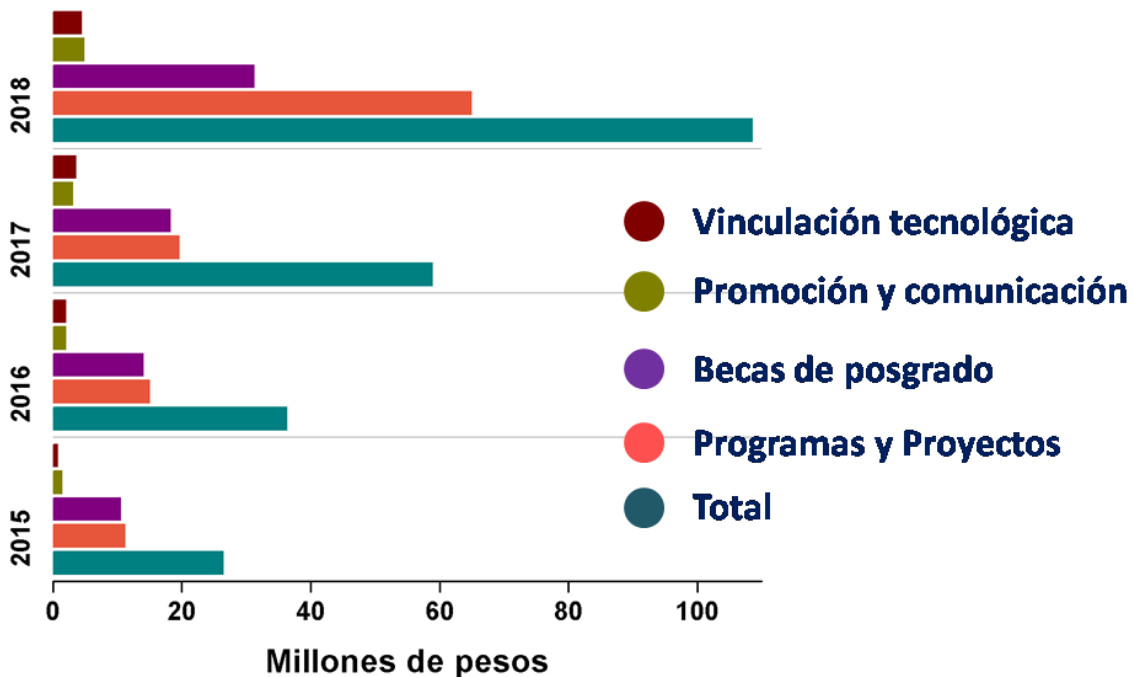
Subsecretario de Innovación y Transferencia: Dr. Franco Francisca.

El presente informe tiene como principal objetivo informar las actividades de gestión realizadas por la SeCyT en el año 2018. Entre todas ellas, hemos seleccionado aquellas que tienen o puedan tener en un futuro próximo un alto impacto en el avance científico-tecnológico, tanto en la sociedad como en el sector productivo regional y nacional. Con este propósito las acciones se han dividido en dos secciones que comprenden la financiación y la gestión de nuevos instrumentos o la modificación de actividades existentes. En ambos casos, los espacios temáticos de discusión científico-tecnológica se desarrollaron, tanto en el ámbito propio de la Secretaría o de cada Subsecretaría, como aquellos que surgieron de discusiones de comisiones interfacultades (Consejo Asesor) y otros centros de investigación pertenecientes a la UNC, o de comisiones formadas por miembros intra e inter universidad y aquellas que emanaron de actividades propias del equipo de gestión de la SeCyT.

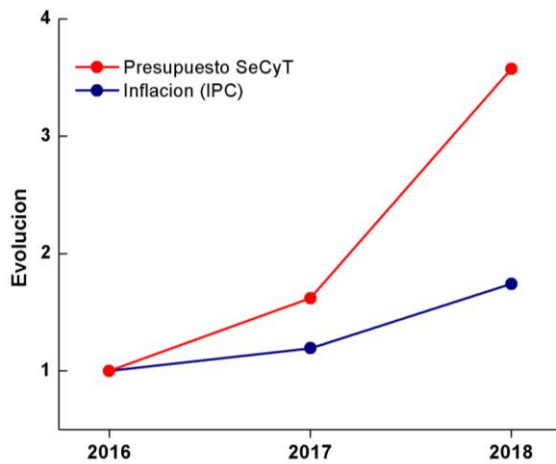
1. Financiación de proyectos y becas asociados a la función I+D+i, de apoyos económicos para congresos y reuniones científicas, viajes al exterior, publicaciones institucionales y

financiación del Programa de Museos (ProMu) y subsidios al Programa de Bibliotecas para la compra de revistas científicas. Los fondos provienen de distintas fuentes:

A. Presupuesto universitario (Resolución HCS 1042/2018), por el cual se financian actividades de innovación, transferencia y vinculación tecnológica (proyectos ITT, becas BITS, cofinanciadas con ADEC, el gobierno de la provincia de Córdoba y el municipio de Córdoba, programas para la incubadora de empresas), de comunicación pública de la ciencia y articulación (Noche de los Museos, apoyos económicos para congresos y reuniones científicas, viajes al exterior, publicaciones institucionales y financiación del ProMu y subsidios al Programa de Bibliotecas para la compra de revistas científicas), de investigación (programas y proyectos, becas de posgrado, adquisición grandes equipos y proyectos multidisciplinarios en temas prioritarios). La evolución de la inversión que realiza la UNC para estas acciones se muestra a continuación para el periodo 2015-2018:



El monto invertido por la UNC en 2018 para las actividades de ciencia, tecnología e innovación productiva (\$129.756.919, equivalentes a U\$S3.243.923 utilizando \$40/dólar) representa un incremento del 120% respecto del presupuesto aprobado para el 2017 (\$58.840.172,36, equivalentes a U\$S3.268.899 utilizando \$18/dólar), que a su vez había sido aumentado en un



62% en relación al 2016 (\$36.310.867,27, equivalentes a U\$S2.269.429 utilizando \$16/dólar). Es decir, el aumento acumulado porcentual en pesos para el periodo 2016-2018 es de 257%. Este incremento, supera ampliamente los aumentos interanuales de inflación (según el índice de precios al consumidor informados por el INDEC). Este aumento se debe a diferentes factores: a) la aprobación del programa de adquisición de

grandes equipos (PAGE) por Ordenanza HCS 2/2018, b) la continuidad del programa institucional y multidisciplinar (PRIMAR) en temas prioritarios (TP), c) la redistribución de fondos para los proyectos de investigación, producción artística y tecnológica realizada en la convocatoria 2018 (Resolución HCS 250/2018), por la cual el máximo monto otorgado aumentó 120% (\$20.000 vs \$44.000), d) el aumento del número de becas de posgrado otorgadas en 2018, acompañado por la actualización de los estipendios de los becarios con las pautas salariales de los docentes universitarios acordadas en paritarias. Finalmente, es importante destacar que la UNC realiza un importante aporte a la función I+D+i cubriendo gastos de servicios (telefonía, electricidad, internet, etc.) y mantenimiento de la mayoría de las Unidades Ejecutoras de doble dependencia UNC-CONICET por fuera del presupuesto aprobado para la SeCyT. Una excepción, la constituye el INIMEC, que recibe un aporte desde esta Secretaria que en 2018 ascendió a \$1.800.000.

B. Otras fuentes de financiación provenientes de la Secretaría de Políticas Universitarias (SPU), con las cuales se otorgan becas de grado para el Estímulo de las Vocaciones Científicas (EVC) a través del Consejo Interuniversitario (\$2.829.600), se complementan los

fondos para los proyectos PRIMAR-TP a través del Programa de Fortalecimiento de Ciencia y Técnica en las Universidades Nacionales (\$14.591.894) y se promueve las actividades de los Museos (\$300.000). Asimismo, se han recibido fondos externos para financiar las actividades del nodo UNC del Centro Latinoamericano de Formación Interdisciplinaria (CELFI), relacionado con la sustentabilidad y el desarrollo. En este marco se han realizado 8 actividades de posgrado con la participación de unos 40 expertos nacionales e internacionales y 250 becarios de diferentes países de Latinoamérica y el Caribe. En este mismo marco, la UNC ha recibido 14 becarios posdoctorales de países de la región. Si bien el aporte mayoritario proviene de financiación externa (aproximadamente 6 millones de pesos para 2018), la UNC ha aportado más de medio millón de pesos durante este año en gestión y administración de estas acciones, así como en la infraestructura para el dictado de las actividades y el desarrollo de los planes de trabajo de los becarios. Finalmente, el Ministerio de Ciencia y Tecnología de la Provincia de Córdoba ha realizado un aporte de \$750.000 para los programas Córdoba Incuba y Córdoba Vincula.

Una de las acciones más destacables de la SeCyT-UNC son las becas de grado y posgrado que se otorgan a estudiantes de grado y posgrado así como para actividades de innovación y transferencia tecnológica, tal como se indica a continuación.

Becas	Cantidad	Fuente de Financiación
Postdoctorado	1	SeCyT-UNC
Doctorado	85	
Doctorado docentes UNC	18	
Doctorado	13	SeCyT-UNC + CONICET
Maestría	24	SeCyT-UNC
Innovación y Transferencia	16	

socio-productiva.		
Programa de Innovación y Capital Humano (Posgrado)	19	SeCyT-UNC + ADEC + Gobiernos de la Provincia de Córdoba y de la Municipalidad de Córdoba.
Programa de Innovación y Capital Humano (Grado)	14	
Grado (EVC-CIN)	82	Secretaría de Políticas Universitarias – Consejo Interuniversitaria

C. Recursos propios, generados por la administración de proyectos financiados por la Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica en la Unidad Administradora FonCyT (\$1.388.645), en la gestión y administración de las acciones de CELFI (\$28.200) y por la administración de subsidios por un total de \$8.444.666, provenientes del Ministerio de Ciencia y Tecnología de la Provincia de Córdoba, de proyectos de Cultura, de Cofecyt y de Sepyme, a través de la Unidad de Vinculación Tecnológica (\$422.233). Además, se obtuvieron subsidios del Programa Córdoba Incuba generando recursos propios por \$500.000, Córdoba Vincula por \$134.000 y por el proyecto LISTO por 17.000 euros. Es importante destacar el aumento de los fondos propios provenientes de estas últimas fuentes, que creció desde \$37.500 en 2015 hasta aproximadamente \$1.800.000 en 2018.

2. Gestión de distintos instrumentos de promoción de la función I+D+i, tales como:

Propuesta al HCS del anteproyecto (Ordenanza HCS 2/2018) del Programa para la adquisición de grandes equipos (PAGE), gestión y administración del fondo de previsión para los proyectos administrados por la Unidad Administradora FonCyT (\$500.000), propuesta al Consejo Asesor



Universidad
Nacional
de Córdoba



Secretaría
Ciencia y
Tecnología

de la SeCyT, elaboración y puesta en marcha del reglamento para subsidiar programas y proyectos (Resolución HCS 250/2018).

Elaboración del plan de acción en el marco del Plan Estratégico Participativo de la UNC.

Articulación con el CONICET en cuanto a la elaboración y acuerdo para celebrar el convenio de doble dependencia UNC-CONICET, creación, puesta en funcionamiento de UE de doble dependencia (IPQA, IPsi, IECET).

Gestión ante la Secretaria de Políticas Universitarias de 26 cargos docentes de dedicación exclusiva en el marco del PRIDIUN para distintas Facultades de la UNC.

Se gestionó la incorporación de 5 Doctores para Transferencia de Tecnología en la UNC a partir de la culminación del programa D-TEC.

Se gestionaron y llevaron adelante 24 análisis de patentabilidad superando en más de un 1000 % lo que se realizaba en años anteriores, duplicándose además la capacidad de para la ejecución de informes tecnológicos y tareas de vigilancia tecnológica.

La Incubadora de empresas de la UNC fue por segundo año consecutivo co-organizadora y sede del “Nasa Space Apps Challenge”. Participaron del encuentro más de 50 personas y se presentaron 7 proyectos; uno de ellos (Fish Move), resultó el representante de Argentina en su categoría y accedió a competir con otros proyectos del mundo para acceder al premio final.

Gestión de convenios (INTI: actividades de propiedad intelectual), Universidad de Upsala (LISTO) y estudios de Patentabilidad y Capacitación de RRHH en temas de transferencia propiedad intelectual, como se describe a continuación:

Actividad	2015	2016	2017	2018
Difusión (cantidad de personas capacitadas)	0	0	194	458
Entrevistas	25	21	44	84
Informes de patentabilidad	1	0	10	24
Redacción de patentes	1	0	0	5
Registro de Marcas	3	0	2	5
Registro de Software	0	0	0	3
Registro de Obras	0	0	0	5
Licencia de DPI	0	0	0	0

Participación activa en la organización y gestión del Centro de Interpretación Científica “Plaza Cielo y Tierra” en forma conjunta con la Provincia de Córdoba.

Articulación con la Academia Nacional de Ciencias y los Ministerios de Ciencia y Tecnología y de Educación de la Provincia de Córdoba para actividades de promoción científica dirigidas a la comunidad educativa de todos los niveles.