

30-12-16

Informe de 1 año: Resultados / Propuestas y Dificultades en la CIC

Breves datos iniciales

- El presupuesto 2016 de la CIC (aprobado en 2015) representó el 0.06% del presupuesto 2016 de la Provincia de Buenos Aires. Se presentaron propuestas al Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación y al Ministerio de Economía de la Provincia, con un incremento importante para 2017.
- Se conformó un Directorio con 4 referentes de diferentes Universidades Nacionales con sede en la Provincia. (UNSur, UNNOBA, UNLZ y UNLP)

Objetivo

La CIC tiene como objetivo primario desarrollar Investigación científica y tecnológica que genere conocimiento, innovación y soluciones concretas para la sociedad.

Políticas 2016

- A. Combinar Generación de Conocimiento como actividad principal con *Aplicaciones / Transferencias / Soluciones concretas a problemáticas de interés provincial.*
- B. Potenciar la consolidación de los Centros CIC (propios y asociados de simple y múltiple dependencia) como los instrumentos primarios de ejecución de las políticas de I+D+I de la CIC.
- C. Potenciar la vinculación con las Universidades Nacionales con sede en la Provincia.
- D. Fomentar la articulación de proyectos a nivel provincial con otros Ministerios y coordinar acciones con organismos nacionales como MINCYT, CONICET, INTI, INTA, INVAP, CONAE, etc. para potenciar las actividades y proyectos conjuntos.

Centros CIC y Centros Asociados

- Nuevo reglamento para Centros CIC, definiendo Centros Propios, Asociados de Múltiple Dependencia y Asociados de Simple Dependencia.
*(Luego de una convocatoria abierta, se incorporan **27 Centros Asociados de simple dependencia correspondientes a 9 Universidades con sede en la Provincia.** Se firman nuevos convenios con los centros de múltiple dependencia, con diferentes Universidades y CONICET. **El total de Centros de I+D+I relacionados con la CIC se incrementa a 53 Centros con más de 2000 Investigadores, Becarios y Personal de Apoyo involucrados.**)*
- Subsidios de funcionamiento para los Centros CIC y Asociados.
*(**26 Subsidios otorgados y asignados. Convocatoria complementaria a financiar en 2017, aprobada. Los subsidios se entregarán a inicio de 2017.**)*
- Nuevas propuestas de Centros de triple dependencia con CONICET y Universidades.
*(Hay **8 propuestas en curso** para constituir Centros de múltiple dependencia en 2017).*
- Renovación del Convenio con el INTI y reactivación de los Centros de doble dependencia existentes CIC-INTI. *Convenio del Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación con el INTA y Anexos específicos con la CIC, en curso de firma.*
- **Solución del tema de instalación de Gas en el Campus de Gonnet.** *Co financiada con recursos propios de los Centros. Estimación fin de obras Mayo 2017.*

30-12-16

Informe de 1 año: Resultados / Propuestas y Dificultades en la CIC

Algunas transferencias de tecnología realizadas/en curso

Sólo a modo de referencia para señalar la importancia de la actividad de los Centros CIC (así como de los Investigadores, Becarios y Profesionales de Apoyo CIC que tienen diferentes lugares de trabajo en Universidades de la Provincia, se pueden citar consultorías, ensayos e investigación aplicada en:

- *Industria de la Construcción.*
- *Industria del Asfalto.*
- *Industria del Cuero.*
- *Industria de la Miel.*
- *Industria de recubrimientos y pinturas.*
- *Industria de alimentos.*
- *Industria de materiales y petrolera.*
- *Industria agrícola y de producción animal.*
- *Fabricación de Medicamentos.*
- *Entrenamiento para técnicos y profesionales de diferentes industrias.*
- *Investigación y desarrollo de plantas piloto para eliminar Arsénico en Agua*
- *Plantas de tratamiento de Pilas para eliminar contaminación.*
- *Consultorías de iluminación y acústica, incluyendo Autopistas y Ciudades.*
- *Sistemas de Alerta temprana por Inundaciones.*
- *Modelos de escurrimiento en ciudades.*
- *Seguimiento de obras hidráulicas en la región capital, para prevenir inundaciones.*
- *Ambientes inmersivos 3D para simulación, capacitación y entrenamiento.*
- *Sistemas en tiempo real para monitoreo de sistemas eléctricos en ciudades.*
- *Gobierno Electrónico.*
- *Repositorios y Observatorio Medioambiental La Plata.*
- *Energías no convencionales, en particular paneles de concentración de energía.*
- *Salud y nutrición infantil.*
- *Certificación de calidad de procesos y productos.*

Proyectos y Programas

- **Proyectos de Innovación y Transferencia en Areas Prioritarias de la Pcia. de Buenos Aires.**
(Aprobados 32 proyectos bienales, con más de 600 docentes-investigadores involucrados de 12 Universidades, CIC, CONICET, INTA e INTI). A partir del 6-12-16 se transfirió el anticipo 2016 de los fondos de estos proyectos.
- **Proyectos de Fortalecimiento de Centros.** 24 Proyectos orientados a problemas concretos de la provincia, con asignación de 1 Beca Doctoral o 2 de Entrenamiento por proyecto.
Los proyectos están iniciados. En Octubre de 2016 se otorgaron los fondos del año y a la fecha se han atendido todas las presentaciones de Becas correspondientes.
- **Proyectos de Investigación Orientada (PIOs) con CONICET.** Se han aprobado 5 proyectos en temas de interés para la Provincia de Buenos Aires.
- **Programas de vinculación con Escuelas.** (La Ciencia va a la Escuela y Científicos por un día).
(Se han realizado actividades en diferentes lugares de la Provincia)
- **Asistencia a Congresos de Investigadores CIC.**
Aprobados y entregados 34 Subsidios.
Organización de Reuniones Científicas en Universidades con sede en la Provincia.
Aprobados y entregados 26 Subsidios.
Subsidios para publicaciones científicas periódicas (Revistas Científicas).
Aprobados y entregados 9 Subsidios.

30-12-16

Informe de 1 año: Resultados / Propuestas y Dificultades en la CIC

Recursos Humanos

- Carrera del Investigador: Se concretaron los 23 Ingresos pendientes de 2014 y 2015.
- Otorgamiento de las Becas Doctorales de Estudio y Perfeccionamiento 2016.
(total 104 Becas otorgadas 10 de ellas cofinanciadas con Universidades)
- Becas doctorales propias y cofinanciadas con Universidades.
(Convocatoria a Becas de Iniciación y Perfeccionamiento: 270 presentaciones. Evaluadas. Se otorgarán 90 Becas Doctorales con un máximo de 15 Becas por área del Conocimiento). A partir del 1-4-17.
- Becas de Entrenamiento propias y cofinanciadas con Universidades.
(Convocatoria evaluada con 330 presentados. Se otorgarán 140 Becas de Entrenamiento, con un máximo de 20 Becas por área del Conocimiento)A partir del 1-4-17.
- *Se crearon las Becas PostDoctorales CIC. Se otorgaron las primeras Becas PostDoctorales para quienes tenían designaciones pendientes de Ingreso a la Carrera del Investigador.*

Relación con Universidades

- Se han firmado **14 Convenios de cooperación** con Universidades Nacionales con sede en la Pcia. de Bs. As. y **2** con Universidades de gestión privada.
- Se creó la figura de Investigador Asociado con Universidades.
Convocatoria con más de 130 presentados. Se aprobaron 80 Investigadores Asociados correspondientes a 14 Universidades diferentes con sede en la Provincia de Buenos Aires.
- Se creó un Consejo Asesor en CyT con Rectores de Univ. Nacionales con sede en la Pcia.
- Programa de capacitación entre las Universidades y la CIC en temas de certificación de calidad de procesos y productos para PYMES.

Programa de modernización e innovación para PyMES

- Se otorgaron los proyectos presentados y evaluados positivamente para el cupo de crédito fiscal 2016 (5.000.000 \$). *(34 Proyectos aprobados)*
- Se realizó la convocatoria de relevamiento de PYMES para capacitarlas en instrumentos de apoyo a su modernización e innovación (con la subsecretaría de PYMES)
25 presentaciones aprobadas de PMTs. En desarrollo. Subsidios a entregar entre Diciembre 2016 y Febrero 2017.

30-12-16

Informe de 1 año: Resultados / Propuestas y Dificultades en la CIC

Difusión y Gestión

- Revista Electrónica bimestral CIC: Ciencia y Tecnología en la Pcia. de Bs. As.
(4 números editados digitalmente. http://www.cic.gba.gob.ar/?page_id=548)
- El Noti-CIC semanal. http://www.cic.gba.gob.ar/?page_id=1084 **(32 números al momento)**
- Canal de You Tube, Programa de Radio Provincia, etc.
- Nuevo sitio WEB con otra lógica (más conceptual de Ciencia y Tecnología).
(actualmente completada la migración a Wordpress y la posibilidad de acceder desde móviles)

Gestión Científica y Administrativa

- Actualización de las Comisiones Asesoras y la Junta de Calificaciones.
(Han funcionado las 7 Comisiones Asesoras y la Junta, involucrando más de 50 Investigadores de diferentes Universidades)
- El 1-9-2016 se realizó el III Congreso de Ciencia y Tecnología de la Pcia. de Buenos Aires en el Teatro Argentino.
(Más de 1500 inscriptos, con 634 Investigadores y Becarios y más de 500 alumnos universitarios asistentes).
- Crecimiento geométrico del material en el Repositorio Institucional abierto CIC-Digital.
- Acceso a la Biblioteca Electrónica de MINCYT para todos los Centros CIC (propios y Asociados).
- Mejora de las comunicaciones en la CIC y los sistemas de software básicos para la gestión científica.
(En desarrollo, con la colaboración de la UNLP. Se ha regularizado el empleo de los sistemas SIGEVA con CONICET y se mejoraron los sistemas propios, con código fuente entregado a la CIC para su mantenimiento. Se reconfiguraron los servidores y se mejoró sustancialmente la conectividad de la Intranet de CIC Central)
- Plan de mejoras de Infraestructura para Centros CIC, CIC Central y un proyecto edificio de Ciencia y Tecnología, en el Campus de Gonnet.
- Está en proceso la evaluación externa de la CIC, vía MINCYT. Previamente se realizará un proceso de Autoevaluación, ajustado al contexto del nuevo Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación y a los objetivos definidos para la CIC.
- Propuestas (adecuadamente fundadas) para el presupuesto y plan operativo CIC 2017, que signifiquen un verdadero compromiso con el crecimiento de la Ciencia y Tecnología en la Provincia, así como de mejorar los estipendios de Becarios, Investigadores y Personal de Apoyo para tener equivalencia con CONICET.

30-12-16

Informe de 1 año: Resultados / Propuestas y Dificultades en la CIC

Dificultades no resueltas

El presupuesto 2017 aprobado para la CIC es de 302.754.800 \$, representando el 0,058 % del presupuesto de la Provincia (521.410.794.201 \$). Es decir que estamos exactamente en el mismo punto inicial, del presupuesto aprobado en 2015.

- Expedientes demorados de Promociones de Investigadores y Personal de Apoyo.
(en gestión desde Enero 2016)
- Posibilidad de concursar las vacantes que se generan en la Carrera del Investigador y Personal de Apoyo. (jubilaciones, renunciaciones, fallecimientos).
(en gestión desde Marzo 2016)
- Regularizar personal con contratos temporarios.
(en gestión desde Abril 2016)