



Apostar a las nuevas generaciones

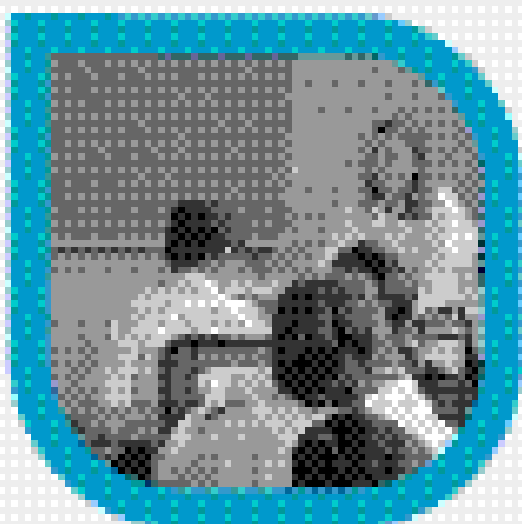
El principio político de gestión de la Ciencia y la Tecnología en Córdoba se sostiene sobre la base de la cooperación. La Agencia Córdoba Ciencia (ACC) cuenta ya con numerosos ejemplos, en lo que se reúnen las fortalezas de todas las universidades, la ACC, la Agencia Nacional e instituciones comprometidas con la ciencia y la tecnología en la Provincia.

Prueba de ello es el apoyo que este año recibirán jóvenes profesionales cordobeses: cien equipos de investigadores recientemente formados recibirán subsidios para iniciar sus actividades científicas, con lo cual se apunta a fortalecer a los grupos que comienzan el camino hacia la generación de conocimientos científicos y tecnológicos. Esta nueva herramienta es el resultado de la acción conjunta con las universidades públicas y privadas con sede en Córdoba. Asimismo, 31 jóvenes cordobeses profesionales recibirán este año becas de iniciación a las actividades de investigación y de formación de postgrado, cofinanciadas por la ACC y el CONICET.

Las nuevas generaciones reciben apoyo, para convertirse en los investigadores y profesionales especializados que Córdoba necesita para abordar las problemáticas sociales, económicas y productivas.



Avances



EDUCACIÓN

La innovación y la creatividad como estrategias áulicas.

PÁG. 5

INVESTIGACIÓN

Iberomérica investiga en red el desarrollo de alimentos para poblaciones específicas.

PÁG. 7



PRODUCCIÓN

Se creará el Consejo de Productores del Programa Caprino de la Provincia.

PÁG. 8

▶ UN LUSTRO DE TRABAJO CONJUNTO ENTRE LA ACC Y LAS UNIVERSIDADES.

▶ OCHO PROYECTOS CORDOBESES DE INNOVACIÓN PRODUCTIVA RECIBIRÁN FINANCIAMIENTO.

▶ AUDTORÍA EVALUÓ EL MANTENIMIENTO DE LA NORMA ISO 9001:2000, LOGRADA EN EL 2003.

▶ PLANTA LÁCTEA CAPRINA SAN JOSÉ, EN CONDICIONES PARA EXPORTAR.

▶ DESDE ESTE AÑO, VILLA MARÍA CONTARÁ CON UN LABORATORIO REGIONAL DESCENTRALIZADO.



EDITORIAL



LA HORA DE LAS CIENCIAS

En nuestro país se ha iniciado una etapa en la cual la actividad científica ocupará una posición de prioridad en la agenda de los gobiernos. Es que necesitamos un Estado que se ocupe de orientar políticas y asumir decisiones que permitan construir primero, un modelo de país en lo económico, en lo productivo y en lo social; luego, un sistema científico y tecnológico nacional que sume su capacidad y esfuerzo a esa gesta de recuperación. Necesitamos una comunidad científica que se sienta parte del Estado y que entienda y acepte que la política científica debe formar parte de toda la política. Por fortuna, el cambio de paradigma se está iniciando.

Como corresponde, ha sido primero el Estado quien ha dado muestras inequívocas de volver a situar a la ciencia y la tecnología entre las principales prioridades que se deben incluir en el nuevo modelo de país. El propio Presidente Kirchner ubicó en uno de sus principales discursos a la Ciencia y a la Tecnología como la tercera prioridad de su gobierno, por detrás de la cuestión social y la productiva. El Ministerio de Educación, Ciencia y Tecnología de la Nación ha diseñado y logrado aprobar por el Congreso la Ley del Financiamiento Educativo, que llevará al 6% la participación en el PBI de los recursos educativos y científicos. La Secretaría Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva ha anunciado llevar el porcentaje de participación en el PBI, de los fondos para investigación científica y tecnológica, por lo menos al 1%. Los gobernadores de todas las provincias argentinas publicaron a finales de año una solicitada en la cual se comprometieron a acompañar la política educativa y científica tecnológica nacional y aumentar la participación federal en el financiamiento de las actividades y programas regionales.

En las provincias, quienes tenemos la responsabilidad de dirigir y coordinar las políticas locales de Ciencia, Tecnología e Innovación, debemos ahora lograr complementar las políticas nacionales con las provinciales y regionales, sin duplicar mecanismos o sistemas. Esto hará que se optimice el uso de los recursos económicos, para el bien del sector y del país todo.

Lic. Carlos Debandi

BIOGRAFÍA - marzo



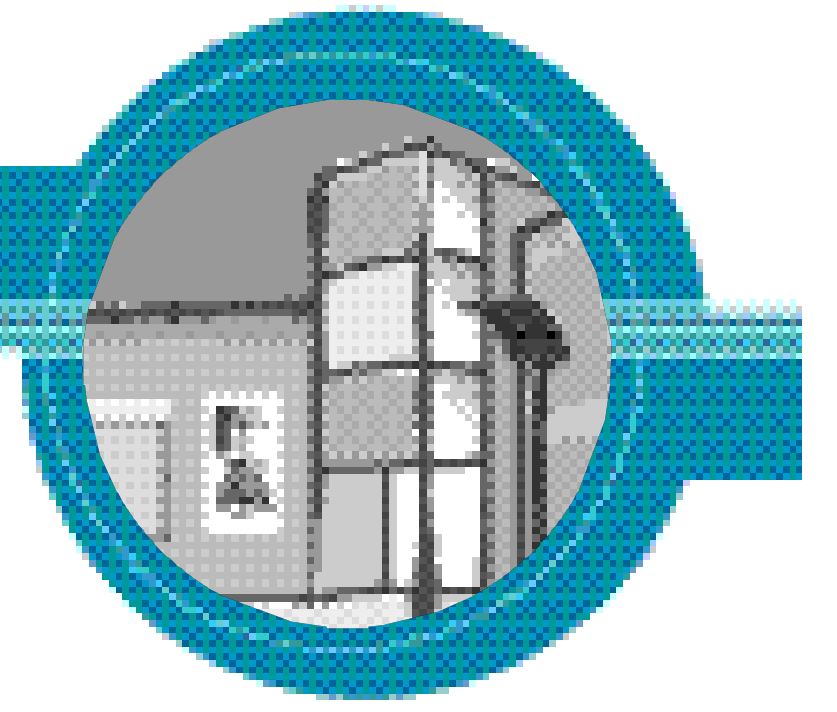
RAMÓN CARRILLO

Neurocirujano y sanitarista argentino.
Marzo 1906 – 1956.

Fue uno de los más importantes neurocirujanos que tuvo el país, primer Ministro de Salud Pública de la Nación, nombrado por el Presidente Juan D. Perón en 1946. Luego de graduarse en la UBA y perfeccionarse en Europa ganó el Premio Nacional de Ciencias en 1937, por "Yodoventriculografía", una de las tantas obras especializadas que escribió en distintas áreas de la ciencia médica. Desde 1943, fue profesor en la UBA y en escuelas secundarias de Capital Federal. Nombrado Ministro de Salud de la Nación, desarrolló una vasta labor sanitarista, enfrentando las enfermedades endémicas de las zonas más pobres del país, como el paludismo. Creó innumerables centros de salud y puestos sanitarios de frontera. Con la caída de Perón, Carrillo se exilió en Brasil. Sumido en la más profunda pobreza se desempeñó como médico rural y falleció en Belem do Pará en 1956.

OPORTUNIDADES DE COOPERACIÓN INTERNACIONAL

- ▶ **PROGRAMA DE BECAS DE POSTGRADO SAINT EXUPÉRY.** Se asignarán 25 becas para estudiar en Francia con un monto mensual de 690 euros. Áreas prioritarias: agronomía, biología, ciencias de la computación, ciencias de la educación, contaminación ambiental y energías renovables, derecho público, administrativo y comunitario, economía internacional, genética, ingeniería civil, eléctrica, electrónica e industrial, química y veterinaria. Cierra: 28 de abril de 2006.
Info: www.me.gov.ar/dnci/becasint.html
- ▶ **BECAS DE LA FUNDACIÓN CAROLINA. CONVOCATORIA 2006-2007 DEL PROGRAMA DE FORMACIÓN.** Se otorgarán 1.055 becas de postgrado, 332 becas de doctorado y estancias cortas, y 125 becas de formación permanente. Todas las becas están destinadas a profesionales iberoamericanos, bajo las doce áreas de conocimiento en las que la Fundación desarrolla sus actividades, establecidas en función de las necesidades formativas de América Latina. Cierres: para becas de posgrado, 5 de marzo. Para la postulación de candidatos por medio de instituciones suscriptas a convenio con la Fundación, cierra el 9 de abril.
Info: www.fundacioncarolina.es
- ▶ **BECA TOMÁS FURTH DESTINADA A INGENIEROS ARGENTINOS PARA REALIZAR UN MASTER OF SCIENCE IN ENGINEERING TECHNOLOGY EN TRISTATE UNIVERSITY, INDIANA, EEUU.** Los beneficios incluyen matrícula, alojamiento y el apoyo de la universidad para conseguir un trabajo que cubrirá los gastos de libros, seguro de salud y manutención. Requisitos: universitario, promedio 7 o superior, dominio de inglés, experiencia laboral en el área industrial, hasta 30 años. Cierra: 31 de marzo.
Info: Comisión Fulbright, Tel. (011) 4814 3561/62
www.fulbright.edu.ar



Cinco años de trabajo conjunto

Como cierre del ejercicio 2005, se realizó una reunión del Foro Universidades-Gobierno de Córdoba que convocó a los rectores de las casas de altos estudios asentadas en la provincia y al directorio de la Agencia. En la oportunidad, la ACC efectuó un reconocimiento a los cinco años de trabajo fructífero y solidario, desarrollado en forma conjunta con las universidades, hecho inédito en la Argentina a partir del cual se sostuvo, durante el último lustro, una mesa de trabajo sistemática y permanente entre los claustros académicos y el Gobierno Provincial. **EL FORO FUE UN ESPACIO QUE POSIBILITÓ EL DESARROLLO Y LA IMPLEMENTACIÓN DE HERRAMIENTAS ORIENTADAS A MEJORAR LA POLÍTICA CIENTÍFICO – TECNOLÓGICA DE CÓRDOBA.** Entre ellas, podemos mencionar los Programas PICTOR (ediciones I y II, para la investigación en red), ConCiencias (apoyo a tesis de grado), Apoyo a equipos de investigación de reciente formación (programa de financiamiento para grupos de jóvenes investigadores), entre otros mecanismos ejecutados cooperativamente.



El rector de la UNC, Ing. Jorge González recibió distinción de la ACC.

LOS MIEMBROS DEL FORO

- Agencia Córdoba Ciencia
- Universidad Nacional de Córdoba
- Universidad Nacional de Villa María
- Universidad Nacional de Río Cuarto
- Universidad Católica de Córdoba
- Universidad Tecnológica Nacional - Facultades regionales de Villa María, Córdoba y San Francisco
- Instituto Universitario Aeronáutico
- Universidad Blas Pascal
- Universidad Empresarial Siglo 21



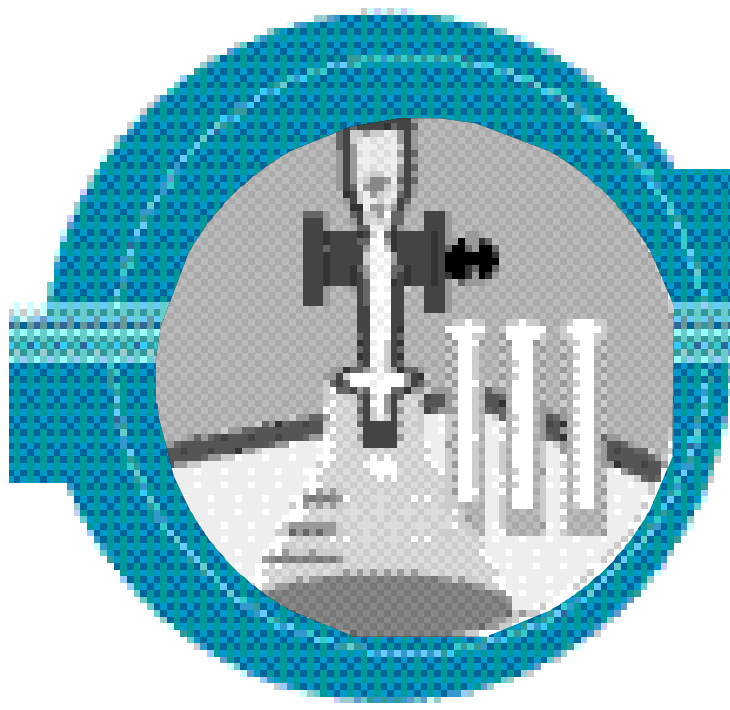
Compromiso con la mejora continua

En diciembre de 2005 el Instituto Argentino de Normalización (IRAM) auditó nuevamente a la ACC, a fin de evaluar el mantenimiento de la certificación del Sistema de Gestión de la Calidad, Norma ISO 9001:2000, lograda por la Agencia en agosto de 2003. En esta nueva auditoría se destacaron distintas fortalezas en el sistema de gestión de la ACC. En el informe, los auditores señalaron tanto el compromiso de la dirección en el desarrollo del Sistema de

Gestión de la Calidad (GSC) y la mejora continua de los procesos, como el compromiso observado en todas las personas de cada nivel auditado. **El alcance de la certificación de la norma ISO 9001:2000 involucra los procesos de realización de análisis fisicoquímicos de aguas, microbiológicos de aguas, efluentes, pesticidas, microbiológico de alimentos, fisicoquímicos de alimentos, análisis farmacéuticos, análisis por radiaciones y control de materiales.**

EN ESTA NUEVA AUDITORÍA SE DESTACARON DISTINTAS FORTALEZAS EN EL SISTEMA DE GESTIÓN DE LA ACC.





LABORATORIOS



Servicios de Laboratorio en Villa María

al alcance de la gente

LA UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE VILLA MARÍA RECIBIÓ LOS EQUIPOS CEDIDOS POR LA ACC PARA SU LABORATORIO. SE CONVERTIRÁ ASÍ EN UN LABORATORIO REGIONAL DESCENTRALIZADO DE LA AGENCIA, AL QUE TENDRÁN ACCESO LOS PRODUCTORES E INTERESADOS EN EVALUAR Y CONTROLAR LA CALIDAD DEL AGUA, ALIMENTOS Y ADITIVOS, ENTRE OTROS SERVICIOS QUE PRESTARÁ ESTE LABORATORIO.

La entrega de equipamiento técnico a la UTN de Villa María surge a partir del Programa de Laboratorios Regionales Descentralizados, bajo el cual a fines del 2005 se suscribió un convenio entre la ACC y la Universidad Tecnológica Nacional - Facultad Regional Villa María (UTN VM). Se apunta a facilitar el acceso del sector productivo provincial a centros de investigaciones cercanos, que tengan la misión de controlar y mejorar la calidad de los productos.

El equipamiento cedido a la UTN VM permitirá ofrecer nuevos servicios al sector productivo de la zona:

- Un equipo de demanda biológica de oxígeno (DBO). Posibilitará el análisis de la calidad microbiológica del agua.
- Una cabina de flujo laminar. Será posible el control microbiológico de alimentos y agua.
- Un equipo de electroforesis capilar. Aparato cuya versatilidad permite analizar iones en agua, aditivos en alimentos, entre otros servicios.



LABORATORIOS REGIONALES DESCENTRALIZADOS

EL CONVENIO ENTRE LA AGENCIA Y LA UTN – VILLA MARÍA SE ENMARCA EN LAS ACCIONES QUE LA ACC VIENE IMPULSANDO, ORIENTADAS A LA INSTALACIÓN DE LABORATORIOS REGIONALES EN DIVERSAS LOCALIDADES DEL INTERIOR PROVINCIAL. PARA ELLO, LA AGENCIA OTORGA EN COMODATO LOS EQUIPOS Y AL CABO DE UNOS AÑOS (CINCO, EN ESTE CASO) PASARÁN A SER PROPIEDAD DE LAS INSTITUCIONES BENEFICIADAS. ASIMISMO, LA GESTIÓN DE LOS LABORATORIOS ESTARÁ COORDINADA POR LA ACC Y LAS AUDITORÍAS DE CALIDAD, A CARGO DE LA UNIDAD CEPROCOR DE LA AGENCIA. EN ESTE SENTIDO, CABE SEÑALAR QUE TODOS LOS LABORATORIOS QUE INTEGREN ESTA RED TENDRÁN QUE TRABAJAR PARA ALCANZAR LA CERTIFICACIÓN DE LA NORMA ISO 9001-2000.



EN LA OPORTUNIDAD, EL VICEGOBERNADOR JUAN SCHIARETTI EXPUSO EL PROYECTO ORIENTADO A INSTALAR LABORATORIOS REGIONALES DESCENTRALIZADOS, COORDINADOS POR LA ACC.



▶ INNOVAR EN LA ESCUELA con proyectos creativos

Se están implementando en escuelas cordobesas los trabajos seleccionados en la convocatoria 2004 del Programa Innovaciones en el Aula, bajo el Convenio de Cooperación Interinstitucional suscripto por la ACC, el Ministerio de Educación, la Universidad Nacional de Córdoba y la Academia Nacional de Ciencias.

Los trabajos abordan diferentes problemáticas, desde el estudio sobre la infografía como recurso didáctico hasta acciones de capacitación para que los alumnos accedan a su primer empleo. Un trabajo ha logrado adaptar un laboratorio para la enseñanza de la óptica física, otro planifica la enseñanza de la Matemática en la sala de Informática; el rol de los maestros en la

Teoría de las Situaciones Didácticas es el tema que estudia uno de los proyectos, mientras otro intenta integrar la currícula en el secundario. El abordaje innovador para la enseñanza de la estadística o el pensamiento geométrico mediante la Geometría Dinámica, son otras temáticas planteadas con creatividad para ser aplicadas en las escuelas. También existen preocupaciones relacionadas a la prevención y la promoción de la salud en los adolescentes, proponiéndose como estrategia un taller coordinado por los propios jóvenes. Entre otros interesantes proyectos, un trabajo apunta a propiciar un aprendizaje significativo a partir de una huerta, vivero, lombrices, caracoles y reciclaje.



COMPARTIENDO LAS EXPERIENCIAS Y ESTRATEGIAS

En la Agencia, se celebró un encuentro donde los autores de los trabajos expusieron los avances logrados en sus escuelas, señalando con entusiasmo la importancia de estrategias áulicas basadas en la innovación y la creatividad. En la reunión, se efectuó una evaluación cualitativa de los proyectos y se ofrecieron soluciones a dificultades surgidas durante la implementación. Estuvieron en las ponencias de los proyectos de innovación áulica por la UNC, Mgter. Mónica Bocco y el Lic. Oscar Gubiani; el Prof. Marcelo López y el Dr. Alberto Maiztegui en representación de la Academia Nacional de Ciencias y el Ing. Jorge Boiola, por la ACC.

Docente bajo el Programa de Innovaciones en el Aula exhibe una herramienta didáctica para la enseñanza de la electrónica.



INSPECTORES DE ESCUELAS, TAMBIÉN EN INTERCAMBIO

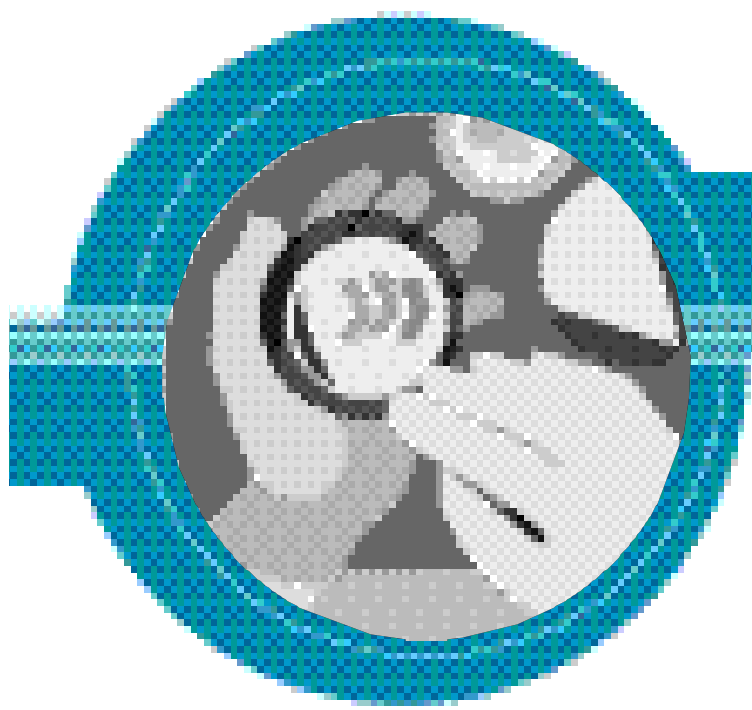
La nueva convocatoria del programa de Intercambio Educativo con EEUU cierra el 12 de mayo. Esta vez, podrán participar inspectores de escuelas de la provincia de Córdoba, además de directores y vicedirectores.



Nuevos Cordobensis para el 2006

A partir de marzo serán distribuidos en escuelas de Córdoba los primeros cinco trabajos de investigación publicados bajo el Programa Cordobensis 2005, desarrollado por la ACC, el CEDEPAP y el Ministerio de Educación. Además, este programa de alfabetización científica contará con una nueva convocatoria en el 2006. **Los proyectos serán seleccionados de acuerdo a su temática, abordaje y adaptación áulica.**





Apostar a las nuevas generaciones

ACC - UNIVERSIDADES

LA ACC Y LAS 10 UNIVERSIDADES CON SEDE EN CÓRDOBA LANZARON EN EL 2005 EL PROGRAMA APOYO A EQUIPOS DE INVESTIGACIÓN DE RECIENTE FORMACIÓN, CON EL PROPÓSITO DE FORTALECER LOS GRUPOS DE JÓVENES INVESTIGADORES A TRAVÉS DE UNA NUEVA HERRAMIENTA, ADEMÁS DE PROPICIAR LA GENERACIÓN DE CONOCIMIENTOS CIENTÍFICOS Y TECNOLÓGICOS CON LA POSIBILIDAD DE APLICACIÓN Y TRANSFERENCIA.



Subsidios para jóvenes investigadores

Son cien los equipos de jóvenes científicos seleccionados para investigar en Córdoba bajo un subsidio financiado por la ACC y las universidades. Se trata de un programa inédito orientado a brindar apoyo a investigadores que recién se inician.

En la primera convocatoria del Programa Apoyo a Equipos de Investigación de Reciente Formación fueron seleccionados 100 proyectos de investigación, de ejecución bianual, provenientes de diferentes áreas temáticas y disciplinas que se ajustan a prioridades regionales y provinciales establecidas por la ACC y las universidades con sede en Córdoba. Cada equipo recibirá un monto de hasta \$6 mil anuales para su implementación.

El Programa destina una suma total de \$572.973 por año para financiar los proyectos, conformado por \$259 mil aportados por las 10 universidades cooperantes y una contraparte similar erogada por la Agencia.

EL PROCESO DE SELECCIÓN

- 1 Los 308 proyectos admitidos fueron analizados por las 12 Comisiones Asesoras del Consejo para la Promoción Científica y Tecnológica de la ACC, bajo criterios de calidad y pertinencia.
- 2 Se otorgó un puntaje a cada trabajo y se elaboró un orden de mérito.
- 3 Una Comisión Ad Hoc, integrada por los Secretarios de C y T de las universidades y la ACC, se abocó a la selección definitiva de los proyectos.

LAS POSTULACIONES

- 308 proyectos fueron admitidos en esta primera convocatoria.
- 259 resultaron aprobados.
- 100 fueron seleccionados en la etapa de evaluación.



Apostar a las nuevas generaciones

ACC - CONICET

LAS BECAS COFINANCIADAS CON EL CONICET SE ENMARCAN EN EL PRINCIPIO POLÍTICO QUE SOSTIENE LA ACC, BASADO EN LA COOPERACIÓN. ASÍ, CÓRDOBA YA CUENTA CON NUMEROSOS EJEMPLOS DE GESTIÓN COOPERATIVA COMO EL PROGRAMA PICTOR, CORDOBENSIS, CONCIENCIAS, APOYO A GRUPOS DE INVESTIGACIÓN DE RECIENTE FORMACIÓN, ENTRE OTROS. EN ELLOS SE REÚNEN LAS FORTALEZAS DE TODAS LAS UNIVERSIDADES RADICADAS EN CÓRDOBA, LA ACC, LA AGENCIA NACIONAL E INSTITUCIONES COMPROMETIDAS CON LA CIENCIA Y LA TECNOLOGÍA EN LA PROVINCIA.

Apoyo a la formación de recursos humanos

Treinta y un jóvenes profesionales cordobeses recibirán becas de iniciación a las actividades de investigación y de formación de postgrado, que serán cofinanciadas por la ACC y el CONICET.

Con el propósito de reorientar los esfuerzos y recursos destinados a la formación de recursos humanos, la Agencia propuso al CONICET implementar una acción conjunta consistente en un llamado a becas cofinanciadas destinadas a la formación

de postgrado (maestrías y doctorados). Así durante el año 2004, se consensaron modalidades y temáticas orientadas de interés para la provincia de Córdoba, concretando el llamado en el año 2005. En esa convocatoria, se postularon 47 jóvenes graduados, de los cuales 31 obtuvieron la aprobación y recibirán las becas a partir del próximo mes de abril. Con este hecho, se inicia un proceso conducente a brindar apoyo en el futuro a unos 120 becarios por año.



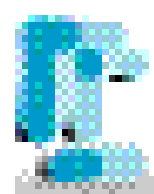
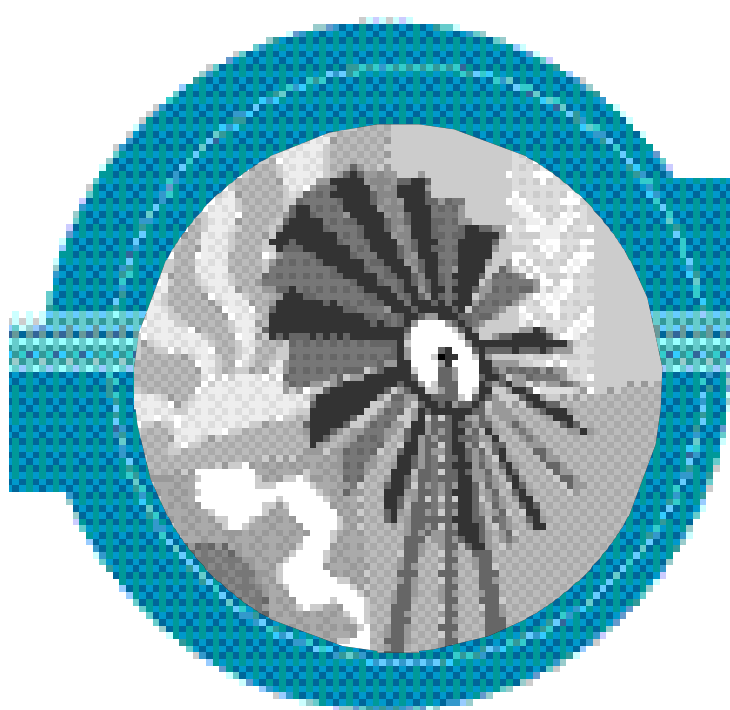
PROYECTO SOBRE ALIMENTACIÓN

Une Iberoamérica

Bajo la coordinación del Dr. Alberto León, Gerente de Investigación de la Unidad Ceprocór de la Agencia, el proyecto "Obtención de productos de panificación para necesidades específicas" ha sido aprobado en la XXVI Asamblea General del CYTED (Programa Iberoamericano de Ciencia y Tecnología para el Desarrollo). Participará un equipo de 18 investigadores iberoamericanos, que trabajarán juntos en el área temática de "Agroalimentación".

El esfuerzo mancomunado

Los investigadores pertenecen a instituciones de 11 países de Iberoamérica: Argentina, Chile, España, Brasil, Perú, Venezuela, Portugal, Honduras, México, Bolivia y Colombia. Desarrollarán en forma conjunta productos de panificación y pastas, que respondan a las necesidades nutricionales y alimentarias de grupos poblacionales específicos, respetando sus culturas y tradiciones.

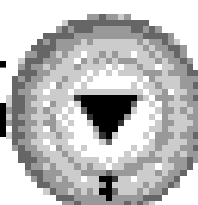


PROGRAMA CAPRINO EN CONTINUO CRECIMIENTO

Se creará el Consejo de Productores Caprinos de la Provincia

El desarrollo sostenido del Programa Caprino provincial, conducido por la ACC, hace necesaria una labor participativa de los productores en la nueva elaboración de las políticas y acciones, para posibilitar la producción estable de leche, que debe ser suministrada a las plantas industriales, además de asegurar su rentabilidad. Por otro lado, se intenta facilitar el ingreso de nuevos productores al circuito lácteo. Por este motivo, la ACC, técnicos del Programa y productores caprinos representantes de las distintas cuencas lecheras de la provincia de Córdoba, inician el proceso de creación del Consejo de Productores del Programa Caprino de la Provincia. Su importancia

radica en que a través de este Consejo podrán tratarse los temas recurrentes del sector. Entre otros tópicos, la planificación del celo (para distribuir las pariciones y con ello la producción de leche a lo largo del año), la instalación de nuevas plantas recolectoras en diferentes puntos de la geografía provincial y la búsqueda de mercados alternativos para ubicar la producción láctea, son aspectos a consensuar. La ACC propuso a los productores iniciar el camino hacia el asociativismo, para posibilitar la creación de nuevas plantas recolectoras. También recomendó a los productores la inscripción en el monotributo social, para legalizar la comercialización primaria de la leche.



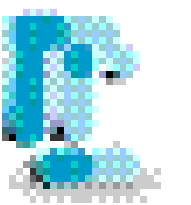
Las acciones se diversifican

- *Próximamente se instalará una nueva planta láctea caprina en Paso Viejo.*
- *A fines del 2005, los dos establecimientos productivos existentes, Rayo Cortado y San José, asumieron la gestión comercial, ingresando así a una nueva etapa.*
- *Se analiza ubicar el excedente de leche en la Escuela Superior Integral de Lechería (ESIL) de Villa María, para la producción de queso caprino.*
- *Se realiza un desarrollo experimental de producción de leche caprina en polvo, con miras a instalar una fábrica en Cruz del Eje.*



- La ACC instaló una cámara frigorífica del Programa Caprino en la Planta Láctea San José para descongestionar la acumulación de leche existente. Por las altas temperaturas estivales se colocaron freezers adicionales, para la recolección en la zona de Chancaní.
- La Comuna de Chancaní ofreció al Programa Caprino instalaciones que serán reparadas y adaptadas para ampliar la planta recolectora de leche caprina.





PLANTA CAPRINA SAN JOSÉ

En condiciones para exportar

El Servicio Nacional de Calidad y Seguridad Agroalimentaria (SENASA) efectuó una auditoría a la Planta Láctea Caprina San José, con resultados satisfactorios. Contar con los prerrequisitos de Buenas Prácticas de Manufactura (BPM) y los Procedimientos Operativos Estandarizados de Saneamiento (POES) del sistema H.A.C.C.P. (Análisis de Peligros y Puntos Críticos de Control), significa haber optimizado los procesos, haber incrementado la capacidad de competencia, cumplir con las exigencias reglamentarias vigentes, mantenerse de manera sostenida en el mercado y obtener productos más seguros. La aprobación por parte del SENASA facilita el camino hacia la exportación, con un producto diferenciado. Además, esto implica que la planta podrá, en un futuro, ser recategorizada, pasando de XF (Tránsito Federal) a XI (Tránsito Federal e Internacional).

Un trabajo sistemático y conciente

EL PERSONAL DE LAS PLANTAS LÁCTEAS BAJO EL PROGRAMA CAPRINO RECIBIÓ SISTEMÁTICAMENTE POR PARTE DE LA ACC CAPACITACIONES TÉCNICAS ORIENTADAS A IMPLEMENTAR LAS BPM Y LOS POES.



AUDITORÍA A LA PLANTA LÁCTEA CAPRINA SAN JOSÉ, CON RESULTADOS SATISFACTORIOS.

» Reciben financiamiento proyectos cordobeses de innovación productiva

Sobre 15 propuestas presentadas por Córdoba a la segunda convocatoria nacional de los PFIP, 8 fueron aprobadas y serán financiadas con \$440 mil para su ejecución.

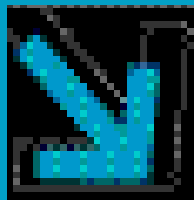
A fines del 2005, desde el Ministerio de Educación, Ciencia y Tecnología de la Nación, la Secretaría de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva (SECyT) y el Consejo Federal de Ciencia y Tecnología se anunciaron las adjudicaciones de la segunda convocatoria nacional de Proyectos Federales de Innovación Productiva (PFIP). Se apunta a disminuir las asimetrías provinciales derivadas de la brecha tecnológica, fortalecer las capacidades tecnológicas locales y promover la sinergia entre los agentes de desarrollo locales. Para ello, se otorga una línea de financiación a proyectos de innovación productiva que propicien la utilización de la ciencia y la tecnología en la búsqueda de soluciones a problemas sociales, económicos y productivos en cada comunidad. En esta convocatoria de los PFIP, se presentaron 263 proyectos nacionales en total, adjudicándose 122, por un monto de \$9.600.000. En Córdoba, la ACC es el organismo de aplicación de los PFIP, encargado de establecer las prioridades regionales en materia de innovación productiva, efectuar el llamado y preseleccionar los proyectos sobre la base de la calidad, pertinencia y aplicación. En la última convocatoria fueron aprobados ocho de los 15 proyectos cordobeses presentados a la Nación, por un monto total de \$440 mil.

EN ESTA SEGUNDA CONVOCATORIA DE LOS PFIP, SE PRESENTARON 263 PROYECTOS NACIONALES EN TOTAL, ADJUDICÁNDOSE 122, POR UN MONTO DE \$9.600.000.

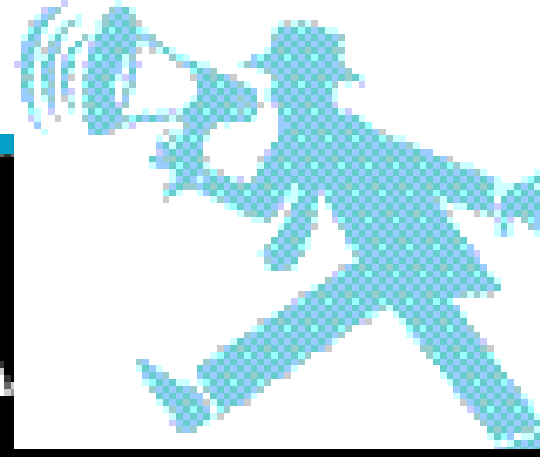
RESPUESTAS A DIVERSOS PROBLEMAS



Los trabajos cordobeses de innovación productiva abordan las siguientes problemáticas: desarrollo de una despaltadora seleccionadora para hierbas aromáticas; monitoreo e impacto de fuentes contaminantes en la calidad del agua del Río de Los Sauces; instalación de un laboratorio para análisis de enfermedades apícolas; desarrollo de un polo productivo integral en el norte de Córdoba para el cultivo y procesamiento de la tuna y especies aromáticas; diseño e implementación de un sistema de trazabilidad para la industria olivícola de Cruz del Eje; desarrollo y aplicación de un software para conformar una red de información de Efectores Sanitarios Municipales de las Comunidades Regionales de Córdoba; prospección de aguas subterráneas y su aprovechamiento para abastecer de agua potable a Capilla del Monte y un programa de capacitación sobre buenas prácticas de manufactura y calidad microbiológica en alimentos.



TIENE LA
PALABRA



Arq. María Estela Pedraza*

Un mapa común

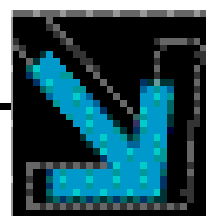
La construcción y mantenimiento de un Sistema de Información Geográfica (SIG) para la provincia de Córdoba es una tarea que está más allá de las posibilidades de un único actor. La forma para que esto sea posible, es mediante una iniciativa como la del Equipo de Trabajo Interinstitucional en Sistema de Información Geográfico (ETISIG), grupo conjunto formado por técnicos de organismos provinciales. Su trabajo permite construir y mantener actualizada una base cartográfica común, sobre la cual los diversos organismos pueden incorporar y mantener actualizadas sus respectivas capas de datos específicos. El ETISIG ha servido de ejemplo para que grupos técnicos de otras provincias, tales como Entre Ríos y Catamarca, comiencen a generar iniciativas similares. Se espera que en un futuro la modalidad de trabajo de ETISIG se extienda a lo largo del territorio nacional y satisfaga los

proyectos que sean emprendidos dentro del ámbito, por ejemplo, Mercosur. También se pretende mejorar la calidad de la cartografía temática colaborando con todos aquellos organismos que tienen que generar y/o actualizar sus capas temáticas, a través de la capacitación, asesoramiento y/o realización de los trabajos por ellos requeridos.

Ahora, con el ETISIG, la Administración Pública de la Provincia de Córdoba cuenta con una capacidad para tener un Sistema de Información Geográfica propio, un mapa temático de la Provincia dinámico, permanentemente actualizado que puede ser utilizado efectivamente por los funcionarios. El SIG es una herramienta imprescindible para la toma de decisiones rápidas y precisas a nivel local y regional. Esto abre un horizonte de posibilidades, algunas insospechadas, no sólo para la Provincia sino para el país.

* COORDINADORA DE CARTOGRAFÍA DIGITAL Y SIG DE LA PROVINCIA DE CÓRDOBA • COORDINADORA ETISIG

Si desea obtener más información sobre el ETISIG ingrese a www.cba.gov.ar



CONVOCATORIAS

V I G E N T E S

- **CONGRESO INTERNACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE LOS ALIMENTOS CÓRDOBA 2006.**

A partir del 1 de abril y hasta el 30 de junio se encuentran abiertas las inscripciones para la presentación de trabajos en el Congreso. En tanto, para participar del evento, la convocatoria permanecerá abierta hasta cubrir un cupo máximo de 800 personas. Más información en la página web de la ACC.

- **PROGRAMA DE TUTORÍAS A EQUIPOS DE INVESTIGACIÓN 2006.**

El próximo 7 de abril cierra la convocatoria a grupos de investigación emergentes. Los interesados deberán inscribirse en la ACC.

- **CONCURSO JÓVENES ESCRITORES DE CIENCIA.**

Hasta el 31 de marzo continúa abierta la convocatoria destinada a jóvenes de 12 a 35 años. Los interesados deberán presentar trabajos en narrativa cuyos temas estén relacionados con la ciencia y la tecnología. Se otorgarán diez premios de \$ 2 mil.

- **INTERCAMBIO EDUCATIVO CON ESTADOS UNIDOS – BECAS FULBRIGHT GEORGES Y JORGE BORN.**

En la convocatoria 2006 se entregarán 10 becas a inspectores regionales y de zona, directores y vicedirectores de escuelas públicas, de nivel primario y medio, de gestión oficial o privada de la provincia de Córdoba para realizar el intercambio en EEUU. Las postulaciones podrán presentarse hasta el 12 de mayo.

TECNOLOGÍAS LIMPIAS

Cuidando el entorno

El funcionario peruano visitó la ACC para conocer las acciones relacionadas a programas de innovación tecnológica. En diálogo con ACCión destacó la importancia de trabajar en la transferencia, sobre todo en beneficio de los sectores más desfavorecidos. También resaltó la necesidad de incorporar tecnologías limpias para mejorar la productividad, minimizando los efectos secundarios sobre el entorno.

¿Cuál es el motivo de su visita a Córdoba?

Estoy coordinando en el CONCITEC un proyecto de la OEA sobre Tecnologías Limpias, dirigido a las PyMES. Se han escogido tres áreas de interés: la curtiembre de cueros, los lácteos y los residuos sólidos y líquidos. En este momento estamos buscando un consultor internacional que tendrá la misión de llevar la tecnología a estos campos.

¿Qué significa el concepto "tecnologías limpias"?

Significa que deben ser amigables con el entorno; deben mejorar la productividad del sector donde se las aplique sin dejar efectos secundarios, como contaminación ambiental. Se apunta a utilizar pocos recursos, la menor cantidad de energía posible y minimizar los insumos, con el uso de tecnologías limpias. Nos enteramos por la web sobre el trabajo de la ACC en curtición de cueros y cabras, sectores donde el proyecto puede aplicarse; con lo cual vinimos a conocer el trabajo de Córdoba al respecto.

¿Cuáles son los aspectos más relevantes que ha visualizado aquí?

Me ha parecido estupendo el Programa Caprino. En Perú tenemos 210 mil familias dedicadas a las cabras. La experiencia de Córdoba es muy interesante, el enfoque social está muy bien encaminado; habría que ver cómo capitalizarlo en mi país, donde hay buenas experiencias pero no se ha tenido en cuenta el desarrollo de las familias que viven de estos recursos. Los criadores son un grupo social muy pobre y todo lo que hagamos para mejorar la tecnología, posibilitándoles el acceso y la apropiación, va a ser muy beneficioso.

¿Cómo observa la innovación tecnológica en regiones donde el acceso es casi nulo?

La incorporación de la tecnología en los sectores pobres es como la distribución equitativa de la riqueza. Si hay un ente que tiene el conocimiento (la riqueza), debe administrarlo y distribuirlo apropiadamente. Tenemos que hacer un esfuerzo para ayudar principalmente a los sectores deprimidos, que en general desconocen la existencia de determinadas tecnologías...

"HAY COSAS QUE SOLAMENTE NOSOTROS PODEMOS HACER PORQUE SON PROBLEMÁTICAS MUY SITUADAS, MUY PROPIAS, QUE NADIE LAS RESOLVERÁ SINO NOSOTROS MISMOS, NUESTROS PROPIOS CIENTÍFICOS".



*Representante del CONCITEC (Consejo Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación Tecnológica de la República del Perú), Oficina del Primer Ministro.

Lo primero es asegurar el acceso al conocimiento y a las posibilidades tecnológicas...

Claro. Las primeras tecnologías son, por ejemplo, las "Buenas Prácticas". Esto no implica mayores inversiones pero son desconocidas por las personas de escasos recursos. Se trata de propiciar herramientas que mejoren la calidad del trabajo y su condición de vida. Esto me impactó acá. En Perú los productores necesitan un ente que los ayude a conectarse con el sistema, con los mercados, que los organice. Sería interesante recibir apoyo de la ACC, por ejemplo a través del Programa FOAR de Cooperación Técnica Horizontal.

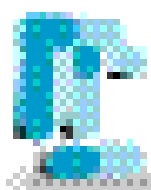
¿Cómo se debe gestionar la Ciencia y la Tecnología?

Debe modificarse la natural orientación hacia los científicos solamente, y comenzar a trabajar con la transferencia tecnológica y la investigación orientada a los problemas de la realidad. Si queremos que la ciencia y la tecnología participen de una manera efectiva en la solución del problema de la pobreza, hay que darle otro destino al conocimiento. A veces se cree que sólo afuera se puede conseguir la tecnología y el conocimiento, y eso no es así. Hay cosas que solamente nosotros podemos resolver porque son problemáticas muy situadas, muy propias, que nadie las resolverá sino nosotros mismos, nuestros propios científicos. Muchas veces se instalan en nuestros países empresas que trabajan con procesos no amigables con el entorno, en cuyos países de origen no son aceptadas. No podemos permitir eso. Y somos nosotros y nuestros científicos quienes debemos decir qué tan sucias o limpias son esas tecnologías. También debemos ser nosotros quienes determinemos de qué forma esas empresas pueden adecuarse al entorno en el que se instalan. Y los empresarios deberán entender esto.

"SI QUEREMOS QUE LA CIENCIA Y LA TECNOLOGÍA PARTICIPEN DE UNA MANERA EFECTIVA EN LA SOLUCIÓN DEL PROBLEMA DE LA POBREZA, HAY QUE DARLE OTRO DESTINO AL CONOCIMIENTO".



AGENDA



MAYO 2006

MAYO 31 - JUNIO 2

• **III Jornadas de Filosofía Teórica.**

El área de Metafísica de la Escuela de Filosofía y el Centro de Investigaciones de la Facultad de Filosofía y Humanidades de la UNC organizan la III Jornadas de Filosofía Teórica, que se realizarán entre el 31 de mayo y el 2 de junio en la Ciudad Universitaria de Córdoba.

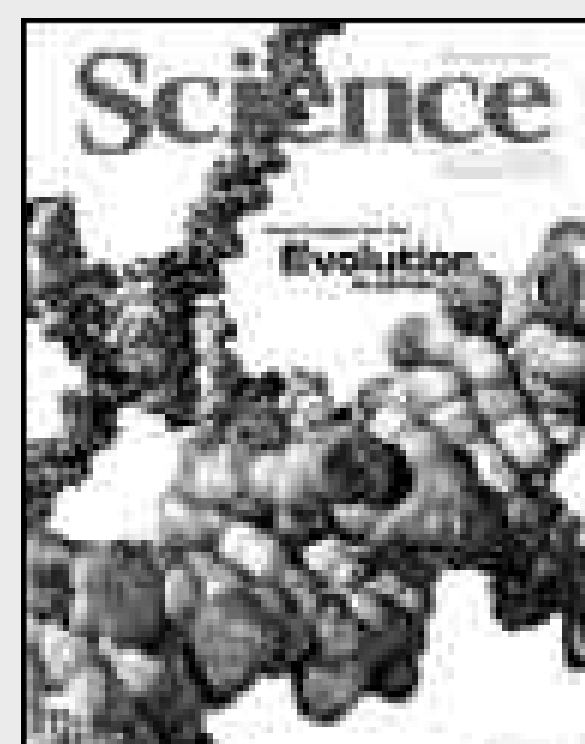
Mayor información: jdefilosofiateorica@yahoo.com.ar

JUNIO 2006

15 - 17

• **Primer Encuentro Internacional de la Reforma.**

Organizado por el Centro de Estudios Avanzados de la Universidad Nacional de Córdoba, el encuentro abordará distintas temáticas en cuatro mesas de trabajo: Reforma política, democracia, ciudadanía; Reforma educativo - cultural y sujetos; el rol de la Universidad y el rol del Estado.



¿SABÍAS QUE?

Según la prestigiosa publicación académica estadounidense Science, la investigación sobre el tema de "la evolución y su funcionamiento" fue el principal logro científico del 2005. Por otro lado, para esta revista especializada, los descubrimientos del año fueron la secuenciación del genoma del chimpancé, la recreación del virus de la influenza de 1918 en un laboratorio y un estudio del pájaro europeo conocido como curruca capirotada, que demostró cómo dos poblaciones distintas de la misma ave pueden convertirse en especies separadas.

Asimismo, el premio al mérito científico de 2005 fue entregado al programa que llevó a una nave europea a alunizar en Titan, una luna de Saturno.

POR LA WEB 

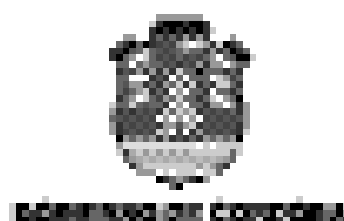


ACCión en formato digital

Con el objetivo de ampliar los servicios de comunicación y facilitar el acceso a toda la información que se produce desde la Agencia Córdoba Ciencia, en la página web ya se encuentran disponibles en formato digital los siete primeros números de la Revista ACCión, boletín mensual que publica las actividades más destacadas de la ACC del último mes, entrevistas, columnas, oportunidades de cooperación internacional, agenda de eventos científico - tecnológicos y demás datos de interés para la comunidad en general. De esta manera, los números que fueron publicados en papel durante el año 2005 podrán ser consultados en la página web de la Agencia.



Agencia Córdoba Ciencia S.E.
Av. Álvarez de Arenales 230, B° Juniors
X5004AAP, Córdoba, Argentina
Tel.: + (54 - 351) 4342492 (rot)
Fax: + (54 - 351) 4342730



LAS IDEAS U OPINIONES EXPRESADAS EN LAS NOTAS FIRMADAS SON RESPONSABILIDAD DE SUS AUTORES Y NO REPRESENTAN NECESARIAMENTE EL PENSAMIENTO DE LA ACC, QUIEN DESLINDA CUALQUIER RESPONSABILIDAD EN ESE SENTIDO.

ACCión es una realización de la
Unidad de Información y Comunicación de la ACC

Si pertenece a una institución que desea recibir esta publicación o enviarnos sus sugerencias, escribanos a: accion@cba.gov.ar