



Acción

Lo destacado del mes

Revista informativa de la Agencia Córdoba Ciencia S.E. • Año 1 • Nº 1 • Junio 2005

Editorial

Informar a la sociedad todo lo que hace la Agencia

Permanentemente la gente nos pregunta: ¿por qué no informan a la sociedad todo lo que hace la Agencia?

Esa pregunta siempre nos sorprende. Por varias razones: porque en realidad creemos que sí informamos. Porque también pensamos que los hechos -como las obras- hablan por sí mismos. Porque tenemos decenas de carpetas que contienen recortes periodísticos sobre acciones de la Agencia.

Pero en realidad sabemos... Que ya las páginas web son poco visitadas. Que incluso los mailings -en esta etapa de saturación de virus y ofertas- son muchas veces borrados sin siquiera confirmar el contenido. Y que -riesgoso es decirlo- los medios de comunicación masivos poco se ocupan de los hechos cuando lo que sucede no es noticia, y muchas veces las novedades de la innovación no trascienden mucho más allá de los directamente involucrados.

Hoy iniciamos un intento lleno de esperanzas: "ACCión, lo destacado del mes." Eso será, ni más ni menos. Escrito. Editado en papel. Lo más económico posible. Pero que llegue allí donde importan (deben importar) las acciones de la Agencia. Universidades. Escuelas. Municipios. Cooperativas. Dependencias de nuestro Estado. Otras Provincias. Organismos nacionales.

Felicito a todo el personal que trabaja en este intento.

Espero que desde ahora se sepa un poco más sobre lo que hacemos (tratamos de hacer) todos los días en beneficio de la gente.

Lic. Carlos Debandi
Agencia Córdoba Ciencia S.E.
Presidente

Avances



EDUCACIÓN

Científicos ya visitaron a más de 500 personas en el interior provincial.

PAG. 4



INVESTIGACIÓN

Importantes resultados logran investigadores que trabajan en red.

PAG. 5



PRODUCCIÓN

Convocados por la ACC se reunieron productores de espárragos de todo el país.

PAG. 8

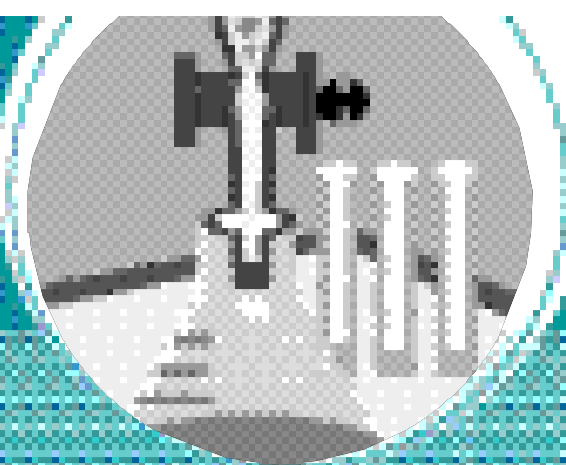
Nuevas técnicas para la eliminación de PCB.

La ACC en vías de certificar norma internacional.

Nuevo Servicio: Determinación de Escherichia coli O157.

El Planetario Móvil Carl Sagan recorre el interior.

Chile y Córdoba estudian proyecto conjunto sobre alimentos saludables.



LABORATORIOS

CÓRDOBA LIBRE DE PCB

Nuevos procesos tecnológicos para la eliminación de PCB

LA ACC PRESENTARÁ ANTE EL INSTITUTO NACIONAL DE LA PROPIEDAD INTELECTUAL (INPI) UNA SOLICITUD DE PATENTE DE INVENCION DE LOS DESARROLLOS TECNOLÓGICOS PROPIOS PARA LA DECLORINACIÓN DE PCB. ESTO PERMITIRÁ REDUCIR COSTOS Y OFRECER EL SERVICIO TÉCNICO A OTRAS PROVINCIAS.

Tras el éxito del Programa "Córdoba Libre de PCB", mediante el cual se retiraron de la vía pública todos los transformadores que contenían PCB, los aceites contaminados quedaron almacenados en un depósito de seguridad de la Empresa Provincial de Energía de Córdoba (EPEC) a la espera de su descontaminación. El acuerdo de cooperación firmado el año pasado por los presidentes de EPEC y de la ACC dio inicio a las tareas de investigación y desarrollo para la estandarización de tecnologías destinadas a la eliminación del PCB contenido en los aceites refrigerantes. Estos procedimientos fueron desarrollados y puestos a punto por un equipo conjunto de investigadores de laboratorios de la Agencia y profesionales y técnicos de EPEC.

Luego de su estandarización, los procedimientos fueron escalados exitosamente a nivel piloto en la División de Gestión Ambiental de la empresa de energía. Los procesos permitirán no sólo la recuperación del fluido refrigerante para que pueda ser reutilizado, sino también la reducción a cero del altísimo costo en precios de flete y aranceles, asociado a su eliminación en el exterior.

Las tecnologías presentan una eficiencia de declorinación mayor al 99%

y permiten tratar aceites contaminados con hasta 5.000 ppm. de PCB.



ALGO MÁS

NUEVO SERVICIO

ESCHERICHIA COLI O157:H7/NM



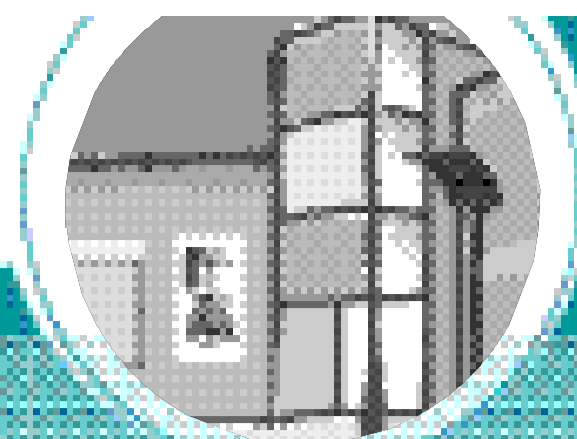
DETECCIÓN EN ALIMENTOS

ESCHERICHIA COLI O157 es uno de los patógenos que CAUSA LAS TOXIINFECCIONES ALIMENTARIAS A NIVEL MUNDIAL y es el principal PRODUCTOR DE COLITIS HEMORRÁGICAS que afecta gravemente a las personas, en especial a los niños, hasta la aparición del Síndrome Urémico Hemolítico (SUH).

Conociendo esta realidad, el Laboratorio de Alimentos de Microbiología de la Agencia Córdoba Ciencia (LALm) ha implementado el Método de Separación Inmunomagnética, para la detección de Escherichia coli O157:H7/NM en alimentos, exigido por el Código Alimentario Argentino para productos elaborados con carne picada y chacinados frescos embutidos y no embutidos. Además, junto con el Laboratorio de Biología Molecular se ha puesto en marcha la detección de los factores de virulencia, Toxinas Stx1 y Stx2, por PCR (Reacción en Cadena de la Polimerasa) tanto en alimentos como en cepas de origen humano, método más sensible en relación a otros para detectar la presencia de toxinas.

OPORTUNIDADES DE COOPERACIÓN INTERNACIONAL

- Convocatoria de 100 Becas para realizar estudios de Tercer Ciclo y Doctorado en la Universidad de Salamanca – España: Cierra el 25 de junio. Info: Tel: +3429361. E-mail: colombia@usal.es - Web: www.usal.es
- Programas de Cooperación Científico-Tecnológica Argentino-Portugués (SECYT-GRICES), Argentino-Italiano (SECYT-MAE) y Argentino-Alemán (SECYT-BMBF): Beneficia a proyectos de investigación conjunta entre grupos de ambos países. Cierre de los dos primeros casos, el 30 de junio; el último programa, el 1º de agosto. Info: Tel.: 011 - 43127512/4312-7513 E-mail: sbidart@correo.secyt.gov.ar Web: www.secyt.gov.ar (apartado Cooperación Internacional)
- Becas de Movilidad de la International Union of Microbiological Societies (IUMS) – Travel Fellowships: Becas de hasta U\$S 2000 para presentarse en un congreso o una reunión especializada en Microbiología. Cierra el 30 de junio. Info: E-mail: sordelli@fmed.uba.ar Web: www.iums.org/IUMSTravelFellowship.htm
- Congreso Internacional de la Mejora Continua y la Innovación en las Organizaciones. Fecha: del 2 al 4 de noviembre. Organiza: UTN – Fac. Reg. Cba. Sede: Complejo Hotel de la Cañada, Córdoba, Argentina. Info: www.frc.utn.edu.ar



Laboratorios en vías de acreditar norma internacional

Se efectuó una auditoría dentro del proceso de acreditación de la Norma IRAM 301 - ISO 17025

Expertos técnicos y auditores del Organismo Argentino de Acreditación (OAA) auditaron los laboratorios de Microbiología de Alimentos, Microbiología de Aguas, Pesticidas, Recepción de Muestras y las áreas de gestión de la Agencia, dentro del proceso de acreditación de la norma internacional de calidad en laboratorios IRAM 301 - ISO 17025, "Requerimientos generales para la competencia de laboratorios de ensayo y calibración".

La acreditación de este tipo de normas tiene implicancias relevantes: al demostrar la competencia técnica, es posible incrementar la confianza en los resultados y en la calidad de los trabajos que se realizan en los laboratorios; por otra parte, el reconocimiento de la competencia técnica contribuye al desbloqueo del comercio internacional, abriendo nuevos mercados. Asimismo, es posible la comparabilidad de los resultados con otros laboratorios del mundo que posean también reconocimiento internacional.

La importante evaluación realizada por el OAA representa la reafirmación del compromiso que la Agencia ha asumido en sostener e incrementar la confiabilidad y competencia de su actividad, en el marco de acciones sistemáticas de mejora continua.



ACC y rectores cordobeses analizaron programas conjuntos

El 11 de mayo la ACC fue la anfitriona del tradicional almuerzo de trabajo que congrega a los rectores de las universidades privadas y públicas de la provincia de Córdoba y a la Agencia, desde finales del año 2000. En esta oportunidad, se analizaron programas conjuntos: **ConCiencias**, programa de becas para premiar el rendimiento académico a alumnos del último año de carreras de grado y permitir la realización de su tesina; **Cordobensis**, documentos de divulgación científica a todas las escuelas de Córdoba y **Pictor**, Proyectos de investigación científica y tecnológica, orientados y en red destinados a resolver problemas en el ámbito de nuestra provincia.

LA AGENCIA, COMO ENTE COORDINADOR DE LOS TRES PROGRAMAS, PRESENTÓ EL ESTADO ACTUAL DE CADA UNO DE ELLOS CONSIDERANDO, ESPECIALMENTE, LA ETAPA ACTUAL DE EVALUACIÓN EN LA QUE SE ENCUENTRAN.

Se informó que son 30 los proyectos PICTOR II en evaluación, 249 trabajos de CONCIENCIAS y 29 proyectos del Programa CORDOBENSIS.

- SE ANALIZARON PROGRAMAS CONJUNTOS:
- ▶ **ConCiencias**
249 trabajos en evaluación
 - ▶ **Cordobensis**
29 proyectos en evaluación
 - ▶ **Pictor**
30 proyectos PICTOR II en evaluación



Nuevos tecnobecarios se suman a la ACC



Treinta jóvenes profesionales y estudiantes avanzados de carreras de grado ya se encuentran realizando tareas en laboratorios y áreas de gestión de la Agencia. En esta cuarta edición, se recibió la solicitud de más de 250 jóvenes para participar del Programa destinado al ejercicio de su profesión. La selección de cada puesto fue realizada por distintas comisiones evaluadoras, cuyos integrantes realizaron la preselección de los currículum vitae en base a antecedentes académicos y adecuación al perfil del puesto solicitado; posteriormente se realizaron las entrevistas personales de las cuales surgieron los resultados de la selección.



Científicos, docentes y alumnos En un mismo espacio

Más de 500 personas participaron en mayo de las charlas brindadas por científicos en toda la provincia, bajo el Programa de Apoyo Vincular que desarrolla la ACC. Según un relevamiento realizado en las localidades del interior visitadas, 8 de cada 10 personas nunca estuvieron en contacto con investigadores. Docentes comentaron la importancia de la actividad ya que fomenta, sobre todo en los niños, el interés por el conocimiento y la investigación. El ciclo de conferencias pretende vincular el Sistema Científico y Tecnológico de Córdoba con el Sistema Educativo de la Provincia, a través de disertaciones a cargo de distintos investigadores, sobre temas que interesan a todos los cordobeses.

Opiniones alentadoras de docentes y alumnos

"Pienso que son importantes estos eventos porque despiertan interés en los alumnos y movilizan a los docentes a innovar, o modificar sus prácticas".

"Creemos que conocer los modos de construir la historia despierta mayor interés que la simple repetición de los hechos. La disertante manejó un excelente modo de exponer. Le dio vida a un tema aparentemente árido".

Relevamiento

El 80% de la personas encuestadas no había estado nunca antes en contacto con los investigadores y la tarea que realizan.

LAS DISERTACIONES

- **Carlos Paz:** "Predicción de crecientes en embalses de Córdoba. Caso Embalse San Roque".
- **Cruz del Eje:** "Las relaciones interétnicas en la frontera del Río Cuarto".
- **Bell Ville:** "Las buenas prácticas de manufactura. Aplicación en la producción de alimentos seguros".
- **Toro Pujio:** "Diversidad y ecología de hongos degradadores de la madera de los bosques de la provincia de Córdoba".
- **Monte Buey:** "El calentamiento global de la tierra y el efecto invernadero".
- **Villa Allende:** "La enseñanza de las ciencias en primaria. Propuestas didácticas". "Evaluación de presencia de tóxicos orgánicos, y su impacto sobre la calidad del agua e ictiofauna autóctona en la cuenca del río Suquía".
- **Vicuña Makenna:** "Plaguicidas: Aspectos Generales. Efectos en el hombre y en el ambiente". "Experiencia del Laboratorio de Plaguicidas - Unidad Ceproc".
- **Córdoba Capital:** "Gestión de Microemprendimiento".

Diez proyectos innovadores fueron seleccionados para la Articulación Educativa Interniveles, Convocatoria 2005, organizada por la ACC, Congreso de Educación A. Carbó y Ministerio de Educación de Córdoba. Serán subsidiados con \$ 1.500 cada uno, para ser implementados este año



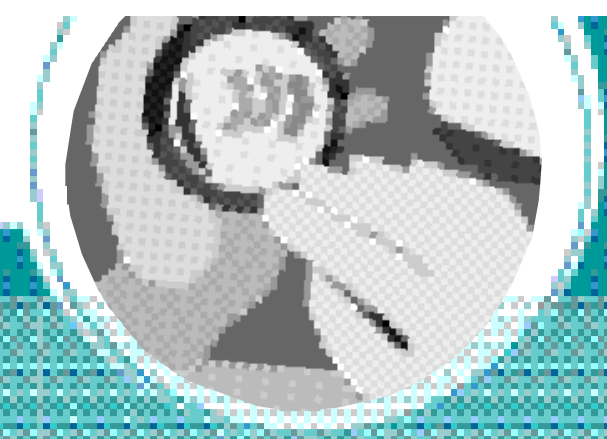
DIVULGACIÓN CIENTÍFICA

Acercando la ciencia a los chicos

→ **CORDOBENSIS.** Es un Programa conjunto de la ACC, el Ministerio de Educación y el CEDEPAP que apunta a acercar los conocimientos científicos a la gente y favorecer los procesos de aprendizaje en estudiantes de diferentes edades. Se generarán documentos de divulgación científica con los trabajos de investigadores seleccionados en la Convocatoria 2005. Serán publicados y distribuidos a las escuelas de la Provincia. Entre esos trabajos ganadores, se otorgará un premio de cinco mil pesos al mejor.



→ **EL PLANETARIO MÓVIL CARL SAGAN RECORRE EL INTERIOR.** En mayo estuvo en Córdoba Capital, Carrilobo y Alta Gracia. Alumnos de distintas escuelas participaron de esta muestra astronómica en la que se difunden de manera clara y simple las principales nociones, ideas e imágenes de la ciencia astronómica, recreando la apariencia de las estrellas y planetas con un espectáculo de luz y sonido. La actividad forma parte del programa de Alfabetización en las Ciencias del Área de Promoción Científica de la ACC.



Investigadores en red

Se inició en abril el Programa de Seguimiento a los trabajos de investigación del PICTOR 2002-2003. En la evaluación los científicos demuestran haber alcanzado importantes resultados con el trabajo en red.

Dar solución a los problemas prioritarios en Córdoba es el espíritu con el que nació el Programa PICTOR (Proyectos de investigación científica y tecnológica orientados en red). De esta manera, científicos cordobeses de todas las disciplinas conformaron sus redes de estudio para dar una respuesta global a esas problemáticas. Así, actualmente existen nueve grupos que están estudiando en equipo distintas temáticas de alto impacto social.

Tres redes han sido visitadas en abril y otras cuatro en mayo, por una comisión constituida por representantes de las instituciones cooperantes del Programa, una de las cuales es la ACC. Al respecto, el Vicepresidente de la ACC, Dr. Juan José Cantero, señaló: "Con el seguimiento se propicia un espacio donde la red, en el mismo proceso en que se está generando el conocimiento, puede plantear sus dificultades -de cualquier índole- que se pueden subsanar con el proyecto en marcha. Este es un aspecto innovador en lo que se refiere a la forma de evaluación de los trabajos".



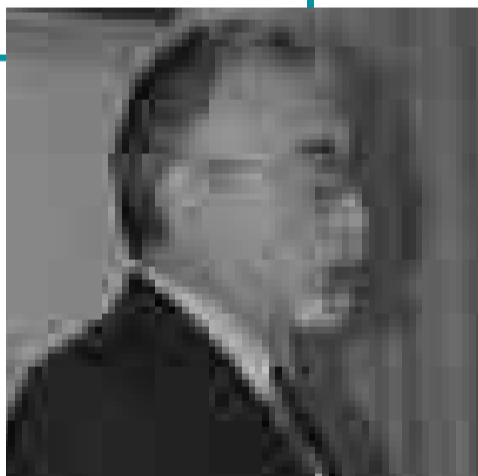
PRODUCTOS PARA LA REPRODUCCIÓN ANIMAL

Investigación "Desarrollo de nuevos productos fármaco-veterinarios para su aplicación en las tecnologías reproductivas destinadas al mejoramiento de la producción animal". Resultados:

- Desarrollo del PICTORGen-PBS, medio surfactante polimérico para la colección de embriones que ya logró ser aprobado por el SENASA.
- Diseño de un dispositivo intravaginal para vacas, para la liberación de progesterona y simulación del ciclo de ovulación.
- Producción de un adyuvante de FSH, en etapa de estudio en campo.

Dr. Humberto Tribulo. "Con el trabajo en red hemos podido integrar distintas disciplinas con diferentes miradas, lo que enriquece el trabajo. Es positivo que los investigadores procedan de diferentes ambientes de trabajo y de formación. Esta red se va consolidando día a día, más allá del propio trabajo de investigación, porque ya se están generando nuevas inquietudes en cuanto a la investigación, al estudio y al desarrollo".

Tres respuestas a tres problemas

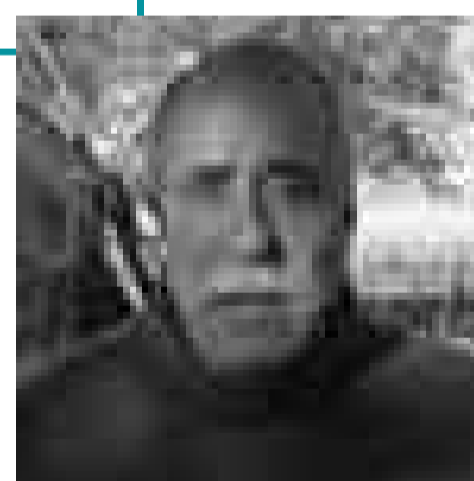


PRODUCCIÓN DE TAXOL PARA USO CLÍNICO

Trabajo sobre el "Desarrollo de un proceso para la producción de Poclitaxel (Taxol) de uso clínico. Evaluación de actividad antitumoral y ausencia de toxicidad adversa en mamíferos de Poclitaxel y Taxanos relacionados". Resultados:

- Luego de identificar plantas de taxus en Bariloche, se hizo una toma de muestras y análisis, comprobándose que tenían poclitaxel, principio activo con propiedades anticancerígenas.
- Desarrollo en laboratorio de cultivos celulares a partir de muestras de tejido de taxus.
- Aplicación in vitro de esos cultivos a células tumorales humanas, comprobándose el detenimiento del tumor.
- Experimentos para medir el nivel de toxicidad de la droga en ratones a los que se les implantaron tumores.

Dr. Aldo Eynard. "El trabajo en red es como una orquesta que está tocando. Entonces, hay que hacer tocar en una misma orquesta a virtuosos solistas. Uno de los desafíos es poner a estos expertos trabajando juntos, cooperando y no compitiendo entre sí. En lo que respecta a esta red, se ha ido produciendo con el tiempo un overlap interesante".



REHABILITACIÓN DE ÁREAS EN ESTADO AVANZADO DE EROSIÓN HÍDRICA

Trabajo sobre la "Generación de modelos sustentables de uso y manejo de los recursos naturales en los aspectos físicos y económicos". Resultados:

- Realización de trabajos para la refuncionalización de más de 2.000 hectáreas afectadas por la erosión hídrica.
- Optimización de las obras, a través de los resultados obtenidos por los estudios de suelo y precipitaciones: terrazas, canales y diques con destino a la conducción del agua, a su mejor infiltración en el suelo y a reestablecer la red de drenaje.
- Conformación de un Consorcio de Productores para incorporar la mayor cantidad de hectáreas al proyecto.

Ing. Agr. Humberto Amaya. "El trabajo en red es totalmente beneficioso ya que permite llevar adelante proyectos como éste, que necesita el apoyo de diversas áreas del conocimiento para resolver el problema."

Acuerdo internacional

La Agencia recibió la visita de la delegación chilena compuesta por el Alcalde Luis Mella Gajardo del Municipio de Quillota (Valparaíso) y la representante del Gobierno Regional, Karina Francis, entre otros. En este marco, las comunas de Quillota y de San Marcos Sierras firmaron la "Carta de Intención" para el Acuerdo de Hermanamiento de ambas localidades, idea que surgió en la visita realizada por miembros de la ACC al país trasandino. El objetivo apunta a la producción de alimentos saludables. "Nuestra propuesta -explicó Mella- es poder certificar a corto plazo alimentos bajo el doble concepto de seguro y sano, igual a saludable". De ese modo, la certificación se constituiría en un sistema de acreditación de "alimento saludable", que se transformaría en una marca regional y le brindaría un valor agregado a la producción para exportar. Cerrando las actividades de la comitiva, en el auditorio de la Agencia se llevó a cabo el Panel "Investigación y Desarrollo Tecnológico en alimentos saludables".

Nuestra propuesta -explicó Mella- es poder certificar a corto plazo alimentos bajo el doble concepto de seguro y sano, igual a saludable".

SE APUNTA A LA PRODUCCIÓN CONJUNTA DE ALIMENTOS SALUDABLES.



ESPÁRRAGOS

Reunión nacional de productores



Se realizó en la Casa de Córdoba ubicada en la ciudad de Buenos Aires, una reunión que convocó a productores de espárragos de todo el país. El encuentro fue organizado por el especialista internacional Christian Befve y Córdoba Ciencia. Los productores, procedentes de Buenos Aires, Mendoza, Formosa, Córdoba y otras provincias, trataron temas técnicos para satisfacer los requerimientos de calidad del vegetal con vistas a la exportación. A su vez, se tocaron tópicos relativos al mercado y a la logística exportadora.

Córdoba Ciencia viene trabajando en el sector con productores locales

Acciones

- Asistencia técnica.
- Compra de insumos (guano, agroquímicos).
- Financiación para la compra de semillas importadas, plantines y arañas.
- Se impulsó la formación de un Consorcio Exportador.

Resultados

- Participan 17 productores de diferentes puntos de la Provincia.
- Se reunieron 80 hectáreas cultivables lo que permite la producción de un volumen suficiente para exportación.

PROGRAMA CAPRINO

Alimentos caprinos: crece la demanda

La ACC realizó una presentación del Programa Caprino y de la leche de cabra en el Congreso de Graduados en Nutrición. Además, se expusieron con gran éxito los productos en Mercoláctea.

Gran aceptación de productos caprinos en Mercoláctea

En la quinta edición de la expo, miembros de la ACC expusieron los quesos saborizados, leche larga vida, dulce de leche y los exitosos bocaditos. Los resultados de la promoción fueron inmejorables: las altas ventas de productos elaborados en las cooperativas de Rayo Cortado y San José (Traslasierra) son el indicador de la gran aceptación que tuvieron los productos entre el público, especialmente luego de su degustación, lo cual significa que las características sensoriales de los alimentos caprinos son altamente competitivas en el mercado. Por otro lado, se entablaron contactos comerciales a nivel provincial y nacional.

La leche de cabra fue tema de un simposio

En el 9º Congreso Argentino de Graduados en Nutrición, la ACC participó con un stand promocionando los productos y el Programa Caprino. En este marco, el Ing. Carlos Ramos, miembro del directorio de la Agencia, disertó sobre "Leche de cabra y derivados" en el simposio denominado Nuevos Recursos Alimentarios. Hizo referencia a las características nutricionales de la leche de cabra e informó sobre las acciones desarrolladas bajo el Programa Caprino y los resultados logrados a lo largo de los cuatro años de su implementación.





ALIMENTOS SALUDABLES

Un nuevo concepto que integra la salud y el desarrollo productivo

El Alcalde de la comuna de Quillota – Chile, Dr. Luis Mella Gajardo, señaló distintos aspectos sobre el programa Comuna Saludable, en el marco de su visita a Córdoba Ciencia.

¿Qué supone la idea de comuna o ciudad saludable?

Este es un concepto de la salud que nosotros en Quillota lo utilizamos como estrategia de desarrollo, de tal manera que aprovechando que la agricultura es nuestra principal actividad económica, le dimos a Quillota la identidad de "comuna saludable", poniendo énfasis en los cuatro pilares del estilo de vida saludable que incluye la alimentación, la actividad física, la salud mental y la protección del medio ambiente.

¿Y cómo surge el proyecto?

Partimos de la diversificación económica: no depender sólo de la agricultura. Había que desarrollar la industria, el comercio, los servicios y el turismo, todo lo cual se puede desarrollar bajo un mismo concepto. Nos dimos cuenta también de la importancia que estaba tomando el alimento saludable: la gente demanda que el alimento sea seguro y que además haga bien, de modo que su composición bioquímica al interactuar con mi organismo me ayude a mejorar mi salud o a prevenir enfermedades. Así creamos un parque tecnológico científico industrial que ya se está urbanizando, a través del cual se trabaja para certificar a corto plazo alimentos saludables.

¿Qué expectativas tiene sobre la firma del "Acuerdo de Hermanamiento" entre Córdoba y Quillota?

En Chile y específicamente en la zona de Quillota está claro que le podemos vender al mundo, a la Unión Europea, a Canadá, México y Estados Unidos, pero también debemos asociarnos para venderle al mundo. En Argentina, vemos la posibilidad de asociarnos formando una gran región integrada por Quillota, Cuyo y Córdoba que trabaje en un tipo de producto: "alimento saludable" y que eso salga al mundo. Por lo tanto, en esto del hermanamiento vemos la posibilidad de que las ideas y acuerdos aterricen en personas concretas, en seres humanos concretos que son los que habitan las ciudades respectivas y ese es el alcance y la importancia que yo le veo a este acuerdo.

"Vemos la posibilidad de que las ideas y acuerdos aterricen en personas concretas, en seres humanos concretos que son los que habitan las ciudades"



Lic. Mauricio Carlos Bertuzzi

Divulgación científica



Una reciente encuesta del INDEC destacó que el 52% de los argentinos no lee libros; y del 48% restante, el 61.9% no recuerda el nombre de ningún autor. Esto no sólo implica que la gente no lea sino que ante la abundancia de medios de comunicación, el formato libro pierde camino frente a otros medios gráficos y audiovisuales. Periódicos, diarios gratuitos, revistas especializadas, boletines, alertas, newsletters, correos electrónicos, volantes, suplementos domingueros, listas de suscripción, páginas web, una innumerable cantidad de productos inundan nuestros buzones reales y virtuales.

Ante esto se nos presentan dos problemáticas: ¿qué leer ante tal invasión de formatos? o dicho de otra manera ¿cómo seleccionar información fiable entre tantos textos?. Y por otra parte, ¿cómo hacer para destacarnos como autor y lograr que nos recuerden o que se recuerde lo que queremos decir?.

Un reto de la divulgación científica es conseguir que el conocimiento científico y el denodado trabajo diario de los investigadores se difunda en los medios de comunicación con fiabilidad, y con la necesaria dosis de interés y de impacto como para que al lector no pase desapercibida entre las demás informaciones de la sección de Sociedad o Información general (donde generalmente van a parar los temas científicos en los diarios). En otras palabras, cómo generar un título llamativo, un titular que llame la atención, sin redactar falsas informaciones y crear falsas expectativas en la gente.

Lic. Mauricio Carlos Bertuzzi
Divulgación científica
mbertuzzi@argentina.com

AGENDA



JUNIO

● **Planetario Móvil Carl Sagan:** Dispositivo de proyección que recrea la apariencia de estrellas y planetas. Visita a localidades del interior provincial.

24 Villa Parque Santa Ana

14 Isla Verde

15 Los Surgentes

16 Inrville

17 Monte Buey

28 Colonia San Bartolomé

29 Villa Concepción del Tío

30 El Tío

● **Apoyo Vincular:** Charlas y conferencias de científicos a estudiantes y docentes. Río Tercero- Animatrónica.

Alta Gracia- Ornamentación con especies autóctonas. Cultivos regionales.

21 Devoto- Delitos contra el honor.

22 Villa Parque Santa Ana- Gestión de PyMES en el sector lácteo.

● **Pictor.** Comisión de seguimiento visita a grupos de investigación en red.

Auditoría al trabajo sobre "Disminución de las pérdidas económicas en la agroindustria por micotoxinas". Horario y lugar a confirmar.

Monitoreo al grupo sobre "Desarrollo de vacuna contra la fasciolosis ovina". Dpto. de Bioquímica Clínica. Ciudad Universitaria. 15 hs.

JUNIO

JULIO

AGOSTO

● **30° Congreso Interamericano de Psicología**

26 al 30 de junio
Sede: Centro Cultural General San Martín, Buenos Aires, Argentina.
www.sip2005.org.ar

29 de junio al 1° de julio



● **II Jornadas de Filosofía Teórica**

Sede: Ciudad Universitaria de Córdoba, Argentina. jdefilosofiateorica@yahoo.com.ar.

18 al 20 de agosto

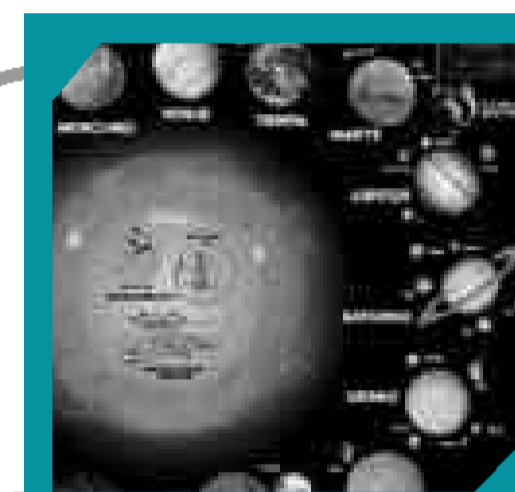
● **7ma. Jornada de Artes y Medios Digitales y 2do. Simposio Prácticas de Comunicación Emergente en la Cultura Digital.**

Sede: Centro Cultural España Córdoba, Córdoba, Argentina.
www.liminar.com.ar/simposio

CONVOCATORIAS

Programa Innovaciones en el Aula. Convocatoria abierta hasta el 1° de septiembre, destinada a equipos de investigadores y docentes cordobeses. Los proyectos deben contribuir a la mejora de la calidad de las prácticas de enseñanza y aprendizaje.

Programa Personalidades de la Ciencia y la Tecnología en la Argentina. Destinada a alumnos de escuelas cordobesas, la convocatoria para la presentación de trabajos cierra el 1° de septiembre. Los mismos deberán ser originales e inéditos y referirse a la figura del naturalista Florentino Ameghino.



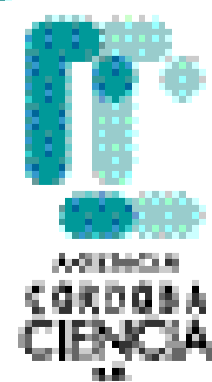
SABÍAS QUE?

El Planetario Móvil "Carl Sagan" visita las localidades del interior provincial. Es un dispositivo de proyección diseñado para recrear la apariencia de estrellas y planetas, a través de un espectáculo de luz y sonido que permite la enseñanza de temas de astronomía a los participantes. Para que el Planetario se traslade al interior, la ACC ha instrumentado en su sitio web un formulario de solicitud que, luego de ser completado, debe ser enviado por correo a la Agencia o por e-mail a agenciacordobaciencia@cba.gov.ar

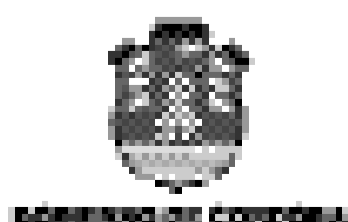
POR LA WEB

A través del sitio de internet de la Agencia, los investigadores científicos y tecnológicos, agentes de sectores productivos y empresariales, áreas de gobierno y educativas, pueden acceder mediante Internet a la producción científica y tecnológica generada por investigadores cordobeses subsidiados por el Gobierno de la Provincia de Córdoba en los últimos siete años. Este servicio que brinda la Agencia, lleva el nombre de **BIBLIOTECA DIGITAL** y cuenta con resúmenes y resultados de más de 1300 proyectos de investigación financiados por el estado provincial. De esta manera, las publicaciones, productos derivados de estos proyectos, suman alrededor de 2.200.

Para más datos, acc.bibliotecadigital@cba.gov.ar



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



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