

DIFUSION DE LAS ACTIVIDADES CIENTIFICAS DE LA CIC

PERIODO DEL 1/08/12 AL 31/07/13
Dra. Irene A. Maier Rutenberg

1. APELLIDO: Maier Rutenberg

Nombres: Irene Ana

Títulos: Doctora en Física - Licenciada en Física

Dirección electrónica: i.maier@yahoo.com.ar

2. OTROS DATOS

INGRESO Categoría: Profesional Asistente -

Mes: octubre - Año: 1978

ACTUAL Categoría: Profesional Principal -

Mes: octubre - Año: 1985

3. PROYECTOS DE INVESTIGACION EN LOS CUALES COLABORA

a) Difusión de las actividades científicas de la CIC.

4. DIRECTOR

Apellido y nombre: Giordano, Carlos José

Cargo Institución: Director del Instituto de Investigaciones en Comunicación

Dirección: Calle 44 - N° 676 - La Plata - 1900 - Prov. Buenos Aires

Dirección electrónica: giordano@perio.unlp.edu.ar

5. LUGAR DE TRABAJO

Institución: Facultad de Periodismo, UNLP

Dependencia: Instituto de Investigación en Comunicación

Dirección: Calle 44 - N° 676 - La Plata - 1900 - Prov Bs. Aires - 422 4090

6. INSTITUCION DONDE DESARROLLA TAREAS DOCENTES U OTRAS

No se registran

DIFUSION DE LAS ACTIVIDADES CIENTIFICAS DE LA CIC

PERIODO DEL 1/08/12 AL 31/07/13
Dra. Irene A. Maier Rutenberg

INDICE

7.	Exposición sintética de la labor desarrollada en el período	Pág. 3
8.	Otras actividades	Pág. 4
8.1.	Publicaciones, comunicaciones, etc.	Pág. 4
8.2.	Cursos de perfeccionamiento, viajes de estudio, etc.	Pág. 7
8.3.	Asistencia a reuniones científicas	Pág. 7
9.	Tareas docentes desarrolladas en el período	Pág. 7
10.	Otros elementos de juicio	Pág. 7

7. EXPOSICIÓN SINTÉTICA DE LA LABOR DESARROLLADA EN EL PERÍODO

7.1. OBJETIVOS DEL PROYECTO

Redactar notas de divulgación científica sobre las tareas científicas y tecnológicas que realiza la CIC y enviarlas gratuitamente para su publicación en diarios, revistas y suplementos. Con ello se busca lograr:

- * Mejorar el conocimiento que tienen los funcionarios y la población en general sobre las tareas científicas y tecnológicas que realiza la CIC.

- * Informar a posibles usuarios (industriales, productores, microemprendedores, etc.) sobre la infraestructura tecnológica disponible en los institutos patrocinados por la CIC y sobre los últimos descubrimientos y desarrollos efectuados en ellos.

- * Divulgar información científica que contribuya a mejorar la salud y/o la calidad de vida de la población y también ayudar a elevar su nivel cultural.

7.2. ENTREVISTAS EFECTUADAS Y NOTAS REDACTADAS

Las notas periódicas publicadas en el período informado se basan en información obtenida de los siguientes profesionales:

- * Dra. Agustina Vericat, investigadora del IDIP (Instituto de Desarrollo de Investigaciones Pediátricas, Centro Asociado a la CIC). Se elaboró una nota sobre la necesidad de realizar análisis de sangre a los bebés, antes de los cinco días de vida, a fin de determinar si padecen alguna de las siete graves enfermedades congénitas que afectan el sistema endocrino y el metabólico, y que pueden causarles grandes perjuicios a su salud futura.

- * Dra. Marta Minvielle, directora del Programa para el Control de Parasitosis Intestinal y Nutrición (Procopin), de la Facultad de Ciencias Médicas de la UNLP, en el que participan investigadores de la UNLP, la CIC y el CONICET. Se difundieron los graves problemas que ocasionan las parasitosis, las medidas para prevenirlas y las campañas de información y prevención que realiza el Procopin en escuelas cercanas a la ciudad de La Plata. En las campañas del Procopin se detectan niños infectados y se los deriva a centros de salud para su tratamiento, se reconocen mascotas de esas zonas que están parasitadas y se realizan análisis de potabilidad de muestras de agua. Posteriormente se realizan campañas para transmitir a los niños medidas de higiene para prevenir infecciones, mediante folletería, representaciones teatrales y juegos.

- * Ing. Luis Traversa, director del LEMIT (Laboratorio de Entrenamiento Multidisciplinario para la Investigación Tecnológica, Centro de la CIC). Se redactó una nota conmemorando que se cumplieron 70 años desde la creación del Laboratorio. La nota incluye una descripción de las líneas de trabajo del LEMIT. Fue entregada a la Oficina de Prensa de la CIC para su distribución y se envió la nota (junto con una versión abreviada) a diversos diarios.

- * Dra. Ana M. Cortizo y Dr. Antonio D. Mc Carthy, directora y co-director respectivamente, del LIOMM (Laboratorio de Investigación en Osteopatías y Metabolismo Mineral, de la Facultad de Ciencias Exactas de la UNLP). Se redactaron dos notas sobre sus líneas de trabajo. Una de ellas describe investigaciones del laboratorio para hacer crecer artificialmente células de hueso, destinadas a la reparación de heridas de cicatrización dificultosa y al tratamiento de grandes defectos ortopédicos. La segunda nota comunica estudios del LIOMM sobre las alteraciones óseas asociadas con la diabetes mellitus y el síndrome metabólico y los efectos positivos o negativos que producen los medicamentos prescritos a los pacientes, sobre el metabolismo del hueso..

- * Dra. Rosa Torres, investigadora del CETMIC (Centro de Tecnología de Recursos

Minerales y Cerámica, que depende de la CIC y del CONICET). Se elaboró una nota sobre los avances de un desarrollo de arcillas de dimensiones nanométricas, en el que participa el CETMIC junto con profesionales de la Universidad Nacional de San Martín. Las nano-arcillas están destinadas a retener contaminantes en líquidos efluentes provenientes de actividades industriales, mineras o agrícolas. Su eficacia de retención es incrementada con la incorporación de microorganismos ambientales seleccionados. En la investigación se estudian también los métodos de recuperación de los metales retenidos en las arcillas.

* Dr. Gustavo Torchia, investigador del CIOp (Centro de Investigaciones Ópticas, que depende de la CIC y el CONICET). Se difundió el desarrollo en el Centro de una nueva técnica óptica, la Fotónica Integrada, cuyo objetivo es diseñar y elaborar el equivalente óptico de los chips electrónicos. Empleando el "láser de pulsos ultracortos" del CIOp se trazan circuitos en el interior de materiales transparentes, por los que circula luz, para transmitir información por medio de señales luminosas. Al presente se han fabricado guías de onda en materiales transparentes y "luminiscentes", y se está trabajando con materiales "electro-ópticos".

* Dra. Agustina Vericat y Lic. Mariela Mansilla, investigadoras del IDIP (Instituto de Desarrollo de Investigaciones Pediátricas, Centro Asociado a la CIC). Se difundió una investigación del IDIP que estudió la influencia de tratamientos para la anemia y de sesiones de estimulación temprana sobre la nutrición y el desarrollo de un grupo de bebés sanos, de 6 meses de edad. Se evaluó el nivel desarrollo psicomotor y la inteligencia sensorio motriz de los niños y se dieron sesiones de estimulación a los que tenían un nivel inferior al esperado para su edad. Las evaluaciones se repitieron al cabo de tres meses. El estudio encontró que la nutrición y el vínculo emocional con su madre son los factores más significativos para un buen desarrollo del bebé.

7.3. RELACION CON LOS MEDIOS DE COMUNICACION

En el período de agosto de 2012 a julio de 2013 se publicaron **22 notas** en los siguientes diarios: **El Día (La Plata)** (distribuido en la provincia de Buenos Aires), **La Prensa (Buenos Aires)** (de distribución nacional), **La Capital (Mar del Plata)** (de distribución regional), **El Litoral (Santa Fe)** (distribuido en la provincia de Santa Fe), diario **Acción Regional (Las Flores)** (distribuido en el Partido de Las Flores) y el suplemento **Vida y Salud**, editado por la **Agencia dib** de La Plata (**distribuido con ediciones de 16 diarios**, en su mayoría de la Provincia de Buenos Aires).

La gran difusión pública que tienen estos medios, a través de su tiraje en papel y de sus páginas web, determinó que algunas de estas notas fueran tomadas por otros medios de difusión y que los investigadores fueran entrevistados por agencias de noticias y en programas radiales y televisivos, una vez publicadas las notas.

Las notas de divulgación científica aparecieron en ediciones de Internet de los diarios que las publicaron en papel. También fueron tomadas por otros portales de Internet y nuestra búsqueda encontró **15 reproducciones** de este tipo en Internet.

8. OTRAS ACTIVIDADES

8.1. PUBLICACIONES, COMUNICACIONES, ETC.

En el período informado se contabilizaron 22 publicaciones comprobadas en diarios y revistas. La cifra no discrimina las publicaciones efectuadas en un diario de las realizadas en un suplemento, ya que estas últimas deben multiplicarse por el número de

diarios que las distribuyen.

Asimismo, se han recuperado **15 publicaciones en portales de Internet**, que han reproducido notas publicadas en los medios gráficos. En esta lista no se incluyen las páginas web de los diarios que publicaron originalmente las notas.

Se acompaña una carpeta con fotocopias de los comprobantes de publicación del período en medios gráficos, en orden cronológico, junto con las publicaciones reproducidas en Internet.

PUBLICACIONES EN DIARIOS (ordenadas de acuerdo a la fecha de publicación):

Siete enfermedades a detectar para cuidar el futuro de los bebés

ACCION REGIONAL (Las Flores) (24/08/12)

La detección temprana de la sordera aumenta las posibilidades terapéuticas

Suplemento Vida & Salud, Agencia dib * 20/09 al 26/09/12

Recién nacidos. Las siete enfermedades que requieren una detección precoz

Suplemento Ciencia y Salud de los diarios LA PRENSA (Buenos Aires)
y LA CAPITAL (Mar del Plata) (30/09/12)

Una técnica que permite estudiar desde átomos hasta estrellas

ACCION REGIONAL (Las Flores) (10/10/12)

Celebraron los 70 años del LEMIT

ACCION REGIONAL (Las Flores) (17/10/12)

Chicos con parásitos: detectan altos niveles en alumnos de escuelas locales

EL DIA (La Plata, provincia de Buenos Aires) (17/10/12)

¿Oye bien su bebé?

ACCION REGIONAL (Las Flores) (09/01/13)

Avance platense para que crezcan los huesos

EL DIA (La Plata, provincia de Buenos Aires) (09/01/13)

Avance platense para que crezcan los huesos

ACCION REGIONAL (Las Flores) (12/01/13)

La herencia de los alemanes del Volga

Revista NOSOTROS, EL LITORAL (Santa Fe, provincial) 26/01 al 01/02/13

Parasitosis. Estrategias para prevenir su difusión

Suplemento Ciencia y Salud de los diarios LA PRENSA (Buenos Aires)
y LA CAPITAL (Mar del Plata) (17/02/13)

Reparación de tejidos óseos. Logran en el país grandes avances

Suplemento Ciencia y Salud de los diarios LA PRENSA (Buenos Aires)
y LA CAPITAL (Mar del Plata) (07/04/13)

Estrategias para prevenir la proliferación de parasitosis

ACCION REGIONAL (Las Flores) (13/04/13)

La diabetes aumenta el riesgo de sufrir alteraciones óseas

Suplemento Vida & Salud, Agencia dib * 18 al 24/04/12

Investigadores platenses crean materiales "anticontaminación"

EL DIA (La Plata, provincia de Buenos Aires) (30/04/13)

Bebés: siete enfermedades a detectar para cuidar su futuro

Revista NOSOTROS, EL LITORAL (Santa Fe, provincial) 4/05 al 10/05/13

La diabetes mellitus y el síndrome metabólico aumentan el riesgo de sufrir alteraciones óseas

ACCION REGIONAL (Las Flores) (18/05/13)

Una técnica que permite estudiar desde átomos hasta estrellas

Revista NOSOTROS, EL LITORAL (Santa Fe, provincial) 18/05 al 24/05/13

Contra la contaminación. Desarrollan nano-arcillas que depuran efluentes
 Suplemento Ciencia y Salud de los diarios LA PRENSA (Buenos Aires)
 y LA CAPITAL (Mar del Plata) (07/07/13)

Científicos desarrollan en laboratorios de La Plata una novedosa técnica óptica
 EL DIA (La Plata, provincia de Buenos Aires) (08/07/13)

Desarrollan nano-arcillas que depuran efluentes
 ACCION REGIONAL (Las Flores) (27/07/13)

Desarrollo del bebé. La nutrición y la estimulación son claves
 Suplemento Ciencia y Salud de los diarios LA PRENSA (Buenos Aires)
 y LA CAPITAL (Mar del Plata) (28/07/13)

* Suplemento distribuido por 16 diarios: ECOS DIARIOS (Necochea), EL DEBATE (Zárate), EL NORTE (San Nicolás), EL PROGRESO (General Alvear), EL PROGRESO (Hurlingham), EL TIEMPO (Azul), LA MAÑANA (Bolívar), LA MAÑANA (25 de Mayo), LA OPINION (Trenque Lauquen), LA VERDAD (Junín), LA VOZ DE BRAGADO (Bragado), NOTICIAS (Pehuajó), NUEVA ERA (Tandil), RESUMEN (Pilar), TIEMPO (Nueve de Julio), TIEMPO SUR (Santa Cruz).

NOTAS REPRODUCIDAS EN PORTALES DE INTERNET Y OTROS MEDIOS

Bebés: siete enfermedades a detectar para cuidar su futuro

www.examedia.info

Chicos con parásitos: detectan altos niveles en alumnos de escuelas locales

www.lasintesis.com.ar

www.quilmespresente.com

Una técnica que permite estudiar desde átomos hasta estrellas

www.examedia.info

Avance platense para que crezcan los huesos

www.quilmespresente.com

La herencia de los alemanes del Volga

www.examedia.info

La diabetes aumenta el riesgo de sufrir alteraciones óseas

www.elpopular.com.ar

Investigadores platenses crean materiales "anticontaminación"

www.cafecon.info

www.casemiargentina.org

www.noticias.termometrosocial.com

www.oncediario.com.ar

www.prensa.argentina.ar

www.quilmespresente.com

www.tomamateyavivate.com.ar

Científicos desarrollan en laboratorios de La Plata una novedosa técnica óptica

www.quilmespresente.com

8.2. CURSOS DE PERFECCIONAMIENTO, VIAJES DE ESTUDIO, ETC.
No se registran.

8.3. ASISTENCIA A REUNIONES CIENTIFICAS
No se registran.

9. ACTIVIDADES DOCENTES EN EL PERIODO
No se desarrollan.

10. OTROS ELEMENTOS DE JUICIO
No se registran.