



Interactuando con la **CIENCIA**

PROGRAMA DE DIFUSIÓN CIENTÍFICA | UNLPam

MEMORIA ANUAL – AÑO 2013

Convocatorias y Ordenes de Mérito “Interactuando con la ciencia”

Al igual que el año anterior, se establecieron las pautas para el Programa de Comunicación Científica “Interactuando con la ciencia”. Las mismas junto con la convocatoria para la selección de coordinador general, coordinador y facilitadores para las áreas de: ciencias sociales, ciencias naturales y matemáticas, se aprobaron por el Rector *Ad Referendum* del CS N°106/13 y luego por RCS N° 090/13.

El Orden de Mérito se aprobó por la RCS N°111/13, y debido a que el cargo de Coordinador del área de ciencias naturales quedó desierto, se aprobó en la misma Resolución la segunda convocatoria para el mencionado puesto, cuyo Orden de Mérito fue aprobado por RCS N° 157/13.

El grupo de trabajo quedó conformado de la siguiente manera:

Área Ciencias Exactas:

Facilitadores:

- ROLDAN, Janina DNI: 35.354.342
- PAULETTI, Clarisa DNI: 33.526.937
- MAZZA CALIGARIS, Melani DNI: 34.990.316

Coordinador/a de área:

- GENTILE, Claudia DNI: 22.409.698

Área Ciencias Naturales:

Facilitadores:

- ZINGARETTI, Alejandro DNI: 33.526.289 --- Renunció
- ALLEMANDI, Evangelina DNI: 35.354.496
- REBOLLO, María Emilia DNI: 33.998.163 --- Renunció
- LÓPEZ, Fernando DNI: 32.986.671
- POLETE, Gabriela DNI: 32.568.430 --- Renunció
- ICASATTI, Nadia DNI: 31.482.615

Coordinador/a de área:

- BOBILLO, María Cecilia DNI: 25.882.245

Área Ciencias Sociales:

Facilitadores:

- LARREGUI, Yanina DNI: 32.030.220
- LÓPEZ, Juliana DNI: 33.775.758

Coordinador/a de área:

- CORNELIS, Stella DNI: 22.413.329

Coordinador/a General:

➤ CARAMUTI, Valeria

DNI: 21.694.591

Organización del grupo de trabajo y elaboración del cronograma de visitas a colegios secundarios

Se mantuvieron reuniones entre la Coordinadora General y las Coordinadoras por Área del Programa con representantes del Ministerio de Cultura y Educación de la Provincia de La Pampa para acordar quiénes serían los destinatarios de las visitas y coordinar su logística.

Para el año de trabajo informado, se acordó destinar las visitas a estudiantes del 3° año del Nuevo Secundario de 14 colegios secundarios correspondientes a 7 localidades del interior de la provincia de La Pampa, además del propio Colegio de la UNLPam.

Se elaboró la propuesta de actividades por áreas, la cual se comunicó a las instituciones educativas. En los casos en que desde los colegios no se realizara una solicitud puntual de actividades, se tomó como criterio realizar aquellas que fueran acordes a los contenidos curriculares correspondientes al 3° año del Nuevo Secundario.

Esta propuesta de actividades fue similar a la informada para el periodo 2012 y las nuevas actividades incorporadas forman parte de la publicación que está preparando el equipo de *Interactuando*.

Se acordó que cada colegio recibiera una visita por área, es decir, tres visitas entre junio de 2013 y marzo de 2014.

Visitas a los colegios

Los establecimientos educativos dependientes del Ministerio de Cultura y Educación de la Provincia de La Pampa seleccionados fueron:

- Colegio Secundario Maestro Dermidio Cejas - CUISE: 2348

Dirección: Uruburu N° 286, 25 de Mayo (LP).

Cantidad de alumnos: 47

- Colegios Secundario Profesor José Armando Alfageme - CUISE: 2322

Dirección: Embajador Martini N° 621, 25 de Mayo (LP).

Cantidad de alumnos: 83

- Escuela Provincial Félix Romero - CUISE: 2374

Dirección: Calle 17 N° 1248, Victorica (LP).

Cantidad de alumnos: 31

- Colegio Secundario Leuvucó - CUISE: 2331
Dirección: Calle 26 N° 984, Victorica (LP).
Cantidad de alumnos: 22
- Colegio Secundario El Bardino - CUISE: 2333
Dirección: Alberdi N° 125, Santa Isabel (LP).
Cantidad de alumnos: 30
- Colegio Secundario Provincial Santa Isabel - CUISE: 2364
Dirección: Sarmiento N° 126, Santa Isabel (LP).
Cantidad de alumnos: 40
- Colegio Secundario Valle Argentino - CUISE: 2330
Dirección: España N° 150, General Acha (LP).
Cantidad de alumnos: 52
- Colegio Secundario Mariano Acha - CUISE: 2334
Dirección: Rivadavia N° 320, General Acha (LP).
Cantidad de alumnos: 36
- Escuela Normal Superior – CUISE: 2403
Dirección: Conesa N° 692, General Acha (LP).
Cantidad de alumnos: 67
- Colegio Juan Humberto Morán – CUISE: 2385
Dirección: Diagonal San Martín N° 1.193, Eduardo Castex (LP).
Cantidad de alumnos: 58
- Colegio General Manuel Belgrano – CUISE: 2407
Dirección: Alberdi N° 855, Eduardo Castex (LP).
Cantidad de alumnos: 40
- Colegio Secundario Lic. Hugo Peinetti – CUISE: 2320
Dirección: Alberdi N° 835, Eduardo Castex (LP).
Cantidad de alumnos: 40
- Colegio Secundario Claro en el Monte – CUISE: 2328
Dirección: 13 de Caballería N° 1373, Toay (LP).
Cantidad de alumnos: 87
- Colegio Enrique Stieben – CUISE: 2384
Dirección: Hipólito Irigoyen N° 479, Anguil (LP).
Cantidad de alumnos: 36
- *Colegio UNLPam*
En este caso, de acuerdo a la propuesta de actividades del equipo de *Interactuando*, las visitas se realizaron a distintos cursos según fue solicitado por los docentes de cada área. De esta manera se posibilitó una mejor articulación en función de los contenidos curriculares de este establecimiento.

Otra diferencia respecto a las visitas a colegios del MCE es que, por área, se comprometieron más encuentros.

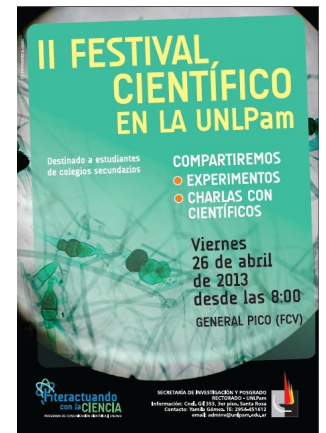


II Festival Científico

El viernes 26 de abril se realizó a partir de la hora 8.00 en la Facultad de Ciencias Veterinarias (General Pico), el II Festival Científico en la UNLPam. Como en otras oportunidades, se organizaron actividades interactivas, con la presentación de experimentos y la resolución de problemas, coordinados por los docentes de Interactuando con la ciencia - Programa de Comunicación Científica: Lic. Valeria Caramuti, Prof. Claudia Gentile y Prof. Stella Cornelis y la colaboración de profesores y estudiantes de las distintas facultades de la UNLPam.

Al finalizar, hubo charlas con científicos a cargo de los Dres. Juan Enrique Romero y Mario Calafat, la Dra. Carolina Salto y el Ing. Maximiliano Galmes.

Gracias a un convenio específico realizado entre la UNLPam y el Ministerio de Cultura y Educación del Gobierno de La Pampa, participaron de las actividades alrededor de 250 estudiantes del nivel secundario de las localidades de: Embajador Martini, Miguel Cané, La Maruja, Luan Toro, La Adela, Coronel Hilario Lagos y General Pico.



| Participantes | | |
|----------------------------|----------------------|-----------------|
| Bazán Federico | Cilario Daniel | Pariani Alberto |
| Blanco Alejandra | Garro Adriana | Calafat Mario |
| Bruni María de los Ángeles | Castillo Melina | Mangano Vilma |
| Caramuti Valeria | Maisterrana Virginia | Salto Carolina |

| | | |
|----------------------------------|-----------------------|-----------------------|
| Cornellis Stella | Larregui Yanina | González Ana Laura |
| Di Franco Norma | Gino Lilia | Galmes Maximiliano |
| Felipe Soledad | Pauletti Clarisa | Ardoino Silvia |
| Ferreyra Nora | Ramos Beatriz | Buey Valeria |
| Fuentes Yanina | Roldán Janina | García Cachau Mariela |
| Gentile Claudia | Vélez Carolina | Allemandi Evangelina |
| López Rosana | Cura Sandra | Sánchez Facundo José |
| Personal no docente de la UNLPam | Ferreyra María Teresa | Zingaretti Alejandro |
| Ramborger Marisa | Gómez María Bettina | Romero Juan Enrique |



Participaciones

- *III Congreso Internacional de Comunicación Pública de la Ciencia, 2013*

Se participó en esta nueva edición de COPUCI, en el eje 8 “Comunicación de ciencia en el sistema educativo formal”, con la exposición de la comunicación científica:

CARAMUTI V. E., CORNELIS S. y GENTILE C. Video “Interactuando con la Ciencia”. 3º Congreso Internacional de Comunicación Pública de la Ciencia COPUCI 2013, Libro de Resúmenes: Rosario, 11-13 de septiembre de 2013.

- *Premio Mercosur de Ciencia y Tecnología 2013*

Se envió el siguiente trabajo a la edición 2013 del Premio Mercosur de Ciencia y Tecnología:

CARAMUTI V., CORNELIS S., GENTILE CLAUDIA, BERTUCCI LIANE MARÍA. Interactuando con la Ciencia, Programa de Comunicación Científica de la UNLPam. 27 páginas. El Premio MERCOSUR de Ciencia y Tecnología distingue la investigación científica y tecnológica orientada al MERCOSUR y selecciona los mejores trabajos que representen una potencial contribución para el desarrollo científico y tecnológico de la región. Está auspiciado por el Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación de Brasil (MCTI/Brasil), el Observatorio Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación de Venezuela (ONCTI / Venezuela) y la Confederación Nacional de la Industria (CNI Brasil), con el apoyo del Fondo de las Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura (UNESCO), el Consejo Nacional de Desarrollo Científico y Tecnológico (CNPq/Brasil), el Movimiento Brasil Competitivo (MBC), el Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva de Argentina, el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología del Paraguay y el Ministerio de Educación y Cultura de Uruguay.

La edición 2013 de este Premio MERCOSUR tuvo por lema "Educación para la ciencia", y recibía trabajos que abordaran la temática inherente a la realidad del MERCOSUR y a la educación científica enfocada en la escuela media o en la alfabetización científica del nivel escolar básico.

Realización y presentación del DVD

Esta actividad se había iniciado en el periodo anterior, en la cual participaron el Equipo de Trabajo de Interactuando (coordinadores y facilitadores), estudiantes del Colegio de la UNLPam y el equipo técnico de la UNLPam.

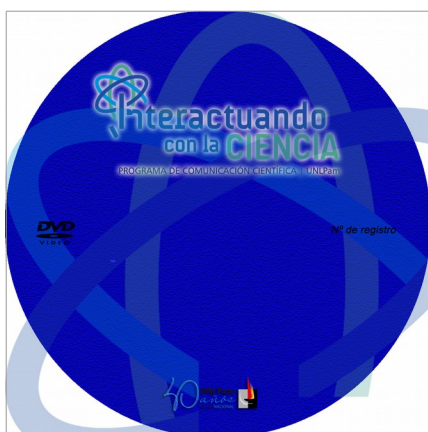
Las filmaciones tuvieron lugar en dicho colegio secundario indicado precedentemente y en el Laboratorio de Microscopía de la Facultad de Agronomía de la UNLPam.

El DVD se asentó en el Registro Nacional de Derecho de Autor, con el N° 5118398, del cual existen copias en la Secretaría de Investigación y Posgrado de la UNLPam. El audiovisual consta de un corto con los alcances del Programa en general y tres videos de aproximadamente 30 minutos cada uno con actividades didácticas de cada una de las áreas del programa, Naturales, Exactas y Sociales.

Constituye una herramienta destinada a docentes del nivel secundario de educación para que puedan planificar actividades en el aula.

Fue presentado oficialmente en conferencia de prensa el 26 de Septiembre de 2013, junto a autoridades del Ministerio de Cultura y Educación del Gobierno de La Pampa, oportunidad en que se le entregaron copias del DVD (en la actualidad puede consultarse en la pagina web de la UNLPam). Por su parte, el Ministerio de Cultura y Educación acordó hacer las copias necesarias para ser distribuidas a docentes de establecimientos educativos secundarios de la provincia, habiendo solicitado la participación del equipo de Interactuando en alguna jornada de capacitación del Ministerio para una llegada más eficiente de este material a los futuros usuarios del mismo.

Diseño del DVD



Elaboración de la publicación “Interactuar con la Ciencia en la Escuela Secundaria”

Se está elaborando una publicación cuyo título tentativo es “Interactuar con la Ciencia en la Escuela Secundaria”, con las distintas propuestas de actividades para llevar al aula elaboradas y/o adaptadas por el equipo de coordinadoras de *Interactuando*. Estas actividades tienen como objetivo común posibilitar que el estudiante del nivel secundario pueda tomar contacto directo con el objeto de estudio de las ciencias. A la fecha se cuenta con el diseño general de la publicación y un primer borrador de la misma, cuyos contenidos están organizados según el siguiente esquema:

- 1) Introducción General y Presentación del Programa
- 2) Resultados alcanzados
- 3) Por área (Sociales, Naturales y Exactas):
 - a. Introducción
 - b. Actividades, agrupadas por eje temático y en función de los contenidos curriculares del Ministerio de Cultura y Educación de La Pampa. Cada actividad contiene: objetivos, contenidos abordados, materiales necesarios, tiempo estimado, preguntas iniciales, procedimiento, conclusiones, bibliografía y material de apoyo para el docente.

Se espera finalizar esta publicación en el transcurso del año 2016.