

12° BOLETÍN DE LA RED DE CIENTÍFICOS ARGENTINOS EN ALEMANIA

2021

XI. Reunión Anual y III. Simposio Científico de la Red de Científicos Argentinos en Alemania (RCAA)

La XI. Reunión Anual de la RCAA tuvo lugar los días 25 y 26 de noviembre del 2021 en forma virtual. El encuentro incluyó un simposio científico el día jueves 25, mientras que el viernes 26 contó con una sección de presentaciones invitadas de actores de la cooperación internacional, una charla con miembros del MINCyT, reuniones de grupo y la asamblea anual de la RCAA. Los eventos contaron con el apoyo y participación de representantes de la Embajada de la República Argentina en Alemania, Sección de Cooperación Internacional, estando la apertura del mismo a cargo del Sr. Embajador de la República Argentina en Alemania, Pedro Villagra Delgado.

El simposio científico comenzó con una introducción de las actividades de la RCAA por parte del Profesor Dr. Aldo R. Boccaccini, coordinador científico de la RCAA, quien posteriormente introdujo al panelista invitado Dr. Christoph Held del Instituto Alfred-Wegener, perteneciente al Helmholtz-Zentrum für Polar und Meeresforschung. C. Held dio una presentación sobre la importancia de los climas pasados y futuros en la adaptación de animales marinos desde una visión molecular, haciendo referencia a las especies que habitan en las costas patagónicas. Posteriormente, 11 miembros de la RCAA e investigadores de instituciones argentinas dieron presentaciones sobre sus temas de investigación.

El primer bloque del día viernes 26 fue destinado al vínculo institucional con Alemania. Las presentaciones estuvieron a cargo por un lado del Dr. David Pithan del Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG), quien ofreció una visión general del sistema científico alemán en un contexto internacional, centrándose en la historia, los actores importantes y las particularidades del sistema alemán. Y por el otro del Profesor Dr. Marcelo Caruso (Instituto de Ciencias de la Educación, Humboldt Universität Berlin), quien comentó su experiencia personal sobre su inserción en el sistema académico alemán en el área de las ciencias sociales. El bloque se completó con un panel de discusión con la participación de los profesores Aldo R. Boccaccini (Universidad de Erlangen-Nuremberg), Silvia Braslavsky (Max Planck Institut) y Marcelo Caruso, en la que se trató el tema de la incorporación al sistema científico/académico alemán.

Luego del trabajo en grupos hubo una charla con representantes del programa RAICES desde Buenos Aires (Diana Español, Karina Pombo y Luciano D'Ascenzo). A continuación, Silvana Della Penna, coordinadora de la red de científicos argentinos de los Países Bajos, informó sobre el trabajo que viene realizando la mesa de coordinadores de redes. Finalmente tuvo lugar la asamblea anual de la RCAA, se renovó el mandato del Coordinador Científico, Prof. Aldo R. Boccaccini, por dos años adicionales, y se eligieron nuevos miembros del Consejo Asesor Científico (CAC) de la RCAA: el Prof. Dr. Guillermo Requena (ingenierías), la Dra. Priscila Schilrreff (ciencias biológicas y de la salud), y el Dr. Federico Fuchs (ciencias exactas). Por otra parte el Prof. Dr. Matias Zurbriggen y la Dra. Alejandra Omarini, dejan de ser miembros del CAC. Los miembros les agradecen su participación en el mismo.

(A. R. Boccaccini / F. Soldera)



Reunión virtual sobre el Plan Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación 2030

El 15 de abril de 2021 se realizó una reunión virtual organizada por la Dirección Nacional de Promoción de la Política Científica del MINCyT para intercambiar opiniones con científicos argentinos radicados en el exterior respecto a la preparación del Plan Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación 2030. La reunión estuvo moderada por la Directora Nacional de Políticas y Planificación, Lic. Ana Pereyra, y contó con la participación de 10 científicos de las redes de Alemania, Países Bajos e Italia. La RCAA estuvo representada por su coordinador científico, Prof. Aldo R. Boccaccini, su coordinador técnico, Dr. Flavio Soldera y por la Prof. Silvia Braslavsky y la Dra. Graciela Sosa, miembros activos de la RCAA y antiguamente miembros del comité asesor científico. Los miembros de la RCAA elevaron la propuesta de incluir en el plan nacional la promoción del área de investigación sobre Evaluación de las Consecuencias de nuevos o localmente novedosos Desarrollos Tecnológicos, la cual fue muy bien recibida.

(A. R. Boccaccini / F. Soldera)



Presentación de la RCAA en Seminario del DAAD

Los coordinadores científico y técnico de la Red de Científicos Argentinos en Alemania (RCAA), Prof. Aldo R. Boccaccini (Univ. de Erlangen-Nuremberg) y Dr. Flavio Soldera (Univ. del Sarre) presentaron la Red en un seminario del Servicio Alemán de Intercambio Académico (DAAD). Fue muy estimulante comprobar el interés por la cooperación científica y tecnológica y el intercambio de estudiantes entre Alemania y Argentina.

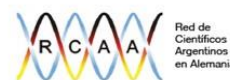
La "Academia Internacional del DAAD" (iDA) es una unidad de trabajo dentro del Servicio de Intercambio Académico Alemán (DAAD), la cual se centra en la transferencia de conocimientos y la adquisición de habilidades aprovechando la experiencia de expertos en Alemania y en el extranjero. Cada año, la iDA ofrece más de 100 seminarios en Alemania.

El 12 y 13 de Abril del 2021, la iDA organizó un seminario sobre "Competencia Regional sobre Argentina". ¿Qué hay que tener en cuenta a la hora de desarrollar programas conjuntos? ¿Cuáles son los intereses de los estudiantes e investigadores argentinos? Se abordaron estas y otras cuestiones similares, junto con una visión del sistema político, la educación y la política de enseñanza superior, así como ejemplos de cooperación y oportunidades de financiación.

Aldo R. Boccaccini y Flavio Soldera fueron invitados para presentar las actividades de la RCAA al grupo de participantes del seminario, consistente de 25 miembros de distintas universidades dedicadas a la cooperación internacional. En el mismo hicieron una reseña de la historia de la RCAA y su inserción en el

programa RAICES, como así también de la situación actual en cuanto a miembros, estructura y actividades.

(A. R. Boccaccini / F. Soldera)



Red de Científicos Argentinos en Alemania

Aldo R. Boccaccini, Flavio Soldera

12.04.2021, IDA Seminar –
Regionalkompetenz Argentinien



Primer encuentro "Exportar Conocimiento: Desarrollos argentinos ante la pandemia de COVID-19"

El Primer encuentro "Exportar Conocimiento: Desarrollos argentinos ante la pandemia de COVID-19", organizado en conjunto por el MinCyT/RAICES, CONICET, la Embajada de Argentina en Alemania y la RCAA, tuvo lugar el Jueves 9 de Diciembre de 2021. El encuentro fue moderado por el coordinador científico de la RCAA, Prof. Aldo R. Boccaccini y se desarrolló en forma virtual con el siguiente programa:

- Palabras de bienvenida de la Ministra Ana Sarrabayrouse (Embajada de la República Argentina en Alemania). Palabras del Coordinador Científico de la Red Científicos Argentinos en Alemania, Prof. Dr. Aldo R. Boccaccini.
- Presentación del Programa Exportar Conocimiento a cargo de la Lic. Azul Irazoqui (MINCYT)
- Presentación a cargo de la Dra. Karina Paskevich (integrante el equipo IIB-INTECH de UNSAM/Conicet a cargo de la Dra. Cassataro) (Moderación: Prof. Luciana Berod)
- Presentación a cargo de la Dra. Ana Maria Llois (CONICET, UNSAM) (Moderación: Prof. Aldo R. Boccaccini)
- Discusión (Q&A)

De esta manera nuestra Red es la primera red de científicos argentinos en el exterior que organiza esta serie de encuentros que tienen como objetivo vincular a los investigadores argentinos en el país con aquellos en el exterior para fortalecer la colaboración y establecer sinergias.

(A. R. Boccaccini)



Primer encuentro "Exportar Conocimiento: Desarrollos argentinos ante la pandemia de COVID-19"



Silvia Braslavsky fue incorporada a la Academia Nacional de Ciencias

La Dra. Silvia Braslavsky fue incorporada a la Academia Nacional de Ciencias en un acto realizado el viernes 24 de septiembre de 2021. El acto de carácter virtual fue moderado por la Dra. Miriam Strumbia y en el mismo S. Braslavsky dio la conferencia "Fotoquímica alrededor del mundo". Su incorporación se realiza "en reconocimiento a quien dedica su vida a la ciencia, tanto por el mérito de sus antecedentes científicos y personales como por lo que ha hecho por el desarrollo de su especialidad en la Argentina".

S. Braslavski, quien pertenece a la RCAA desde sus comienzos, es licenciada en Química de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la Universidad de Buenos Aires (FCEN, UBA, 1963). Luego de la Noche de los Bastones Largos emigró a Chile en 1966 con el grupo de cinética química dirigido por E. Lissi y J. Grotewold. Es Dra. de la UBA (1971) y fue Profesora de la Universidad Nacional de Río Cuarto (1972-74). Desde 1976 hasta su jubilación (2007) dirigió estudios sobre fotoreceptores biológicos (fitocromo y rodopsinas) y sus cromóforos (tetrapirroles de cadena abierta



y retinales) en el Instituto Max Planck de Química de Radiaciones (hoy de Conversión Química de Energía) en Mülheim/Ruhr (Alemania). Es miembro correspondiente de CONICET y Dr. honoris causa de la Universidad Ramon Llull (Barcelona) y de la UBA, es Profesora Honoraria (Universidad Nacional de La Plata) y Distinguida (Universidad de Ottawa y Universidad Nacional de Córdoba). Recibió el Premio Raíces (2011, MINCyT) y la Medalla Finsen (2019, Unión Internacional de Fotobiología, IUPB). Es Embajadora de Fotoquímica (EPA, Asociación Europea de Fotoquímica, 2021). Ha sido presidenta de la Comisión y Subcomité de Fotoquímica de IUPAC durante muchos años.

(F. Soldera)

Plataforma de Diálogo del Centro Maria Sibylla Merian CALAS Cono Sur y Brasil

Entre el 14 y 23 de abril de 2021 tuvo lugar en el Centro Maria Sibylla Merian CALAS Cono Sur y Brasil la segunda Plataforma de Diálogo organizada conjuntamente entre la Universidad Nacional de San Martín (UNSAM) y la Friedrich-Schiller-Universität (FSU Jena) de Jena. Colaboraron en la organización las Co-Directoras Claudia Hammerschmidt (FSU Jena) y Luciana Anapios (UNSAM) y el Comité Académico UNSAM conformado por Silvia Grinberg, José Garriga Zucal, Leandro Losada con el apoyo en la coordinación de Claudia Tomadoni (FSU Jena) y Sofía Espul (UNSAM). El evento permitió a destacados/as expositores de Alemania, Argentina, Australia, Brasil, Chile, Colombia, España, México, Paraguay y Uruguay desarrollar un diálogo interdisciplinario, intergeneracional e interterritorial sobre “Política, Afectos e Identidades en América Latina”.

La plataforma comenzó con la presentación de la sede a cargo de sus Co-directoras, quienes mostraron un video que resume el taller realizado con mujeres migrantes del Área Reconquista en el partido de San Martín, con el fin de establecer un diálogo con los saberes propios de las mujeres del territorio. La sede CALAS Cono Sur construye su identidad capitalizando la propia identidad de UNSAM: universidad joven, de creciente internacionalización, localizada en el conurbano bonaerense, y sobretodo, inserta en el territorio. Una identidad construida con las organizaciones y los barrios de San Martín, un territorio configurado por múltiples relaciones sociales y atravesado por emociones, identidades, sentimientos,



política y afectos¹.

A continuación, siguió la participación de Anna Hickey-Moody, desde Melbourne (Australia) quien dio inicio a la Plataforma con su conferencia titulada: “La política afectiva de la fe”. Entre otras frases destacadas, resaltó que *“La fé es práctica, es una coreografía emocional incrustada que coreografía subjetividades y es comunidad”*.

Luego, a lo largo de 5 días, se desarrollaron 9 mesas temáticas que funcionaron como talleres de trabajo en base a las lecturas de los textos previamente compartidos. Cada mesa contó con un moderador/a y un/a comentarista que organizaron el diálogo y la dinámica de debate que mantuvo el espíritu de la plataforma centrada en el abordaje de 3 ejes: 1) Afectos, identidades y expresiones. 2) Relaciones de poder y regulación de los afectos. 3) Crisis y afectos en los procesos macropolíticos de América Latina.

El día viernes 23, en el marco del cierre de la Plataforma, Carlos Greco, Rector de la UNSAM, compartió unas palabras para dar cuenta del evento y su relevancia: *“Estoy muy emocionado por la contundencia de la convocatoria. Es un capital en el que intervienen varios continentes. Hay una gran necesidad de los y las científicas de las ciencias sociales y humanas por hacer conocer su voz, por transmitir su palabra y los resultados de sus investigaciones, las cuales además tienen una cualidad importante y trascendente: son investigaciones situadas. Por eso, lo del espacio y el tiempo es tan relevante. Estas investigaciones surgen de la interpelación que nos genera la realidad, el territorio.”*

Luego de sus palabras, Javier Moscoso, desde España, realizó la conferencia de cierre, titulada: “Experiencias emocionales globales, cultura material y dominación masculina”. Entre otras reflexiones se destaca la siguiente: *“El refugio social permite una liberación del régimen emocional social y de la experiencia comunitaria”*.

A lo largo de cinco días el público en general pudo seguir la transmisión en vivo desde el Canal YouTube de CALAS y compartir a través de todas las redes sociales de CALAS las principales ideas e intercambios, pueden ver lo que sucedió durante este evento visitando el Canal de YouTube donde encontrarán las grabaciones día por día.

(C. Tomadoni)

¹ https://www.gw.uni-jena.de/phifakmedia/fakult%C3%A4t/einrichtungen/institute/institut+f%C3%BCr+romanistik/arcosur/forschungsprojekte/calas/calas+cono+sur_plataforma_2021/taller+de+arpillera_di%C3%A1logos-1.mp4



Investigadora alemana dentro de los galardonados con el Premio Leloir 2021

El MINCyT anunció a los galardonados con los premios RAICES y Leloir 2021. La Prof. Dr. Barbara Göbel, Directora del Ibero-Amerikanisches Institut, fue una de las galardonadas con el premio Leloir, que se otorga a personas extranjeras con notables antecedentes de colaboración en el Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación y que hayan trabajado en el fortalecimiento de las capacidades científicas y tecnológicas de Argentina. B. Göbel es Doctora en Antropología, miembro principal del consorcio académico Maria Sibylla Merian Centre, y especialista en desigualdades socio-ecológicas y conflictos de recursos naturales, en instituciones de colección y transformación digital, en circulación de saberes, diversidad e infraestructuras de conocimiento.

Todos los galardonados del 2021 son:

Premio RAICES:

- Victor Oscar Sadras (Área Ciencias Agrarias, Ingeniería y de Materiales) – Australia
- Enrique Mesri (Área 2 Ciencias Biológicas y de la Salud) – Estados Unidos
- Marcela Carena (Área 3 Ciencias Exactas y Naturales) – Estados Unidos
- Nora Delia Rabotnikof Makivker (Área 4 Ciencias Sociales y Humanidades) – México

Premio Leloir:

- Germán Carlos Spangenberg (Área 1 Ciencias Agrarias, Ingeniería y de Materiales) – Australia
- Michaela Kraus (Área 3 Ciencias Exactas y Naturales) – República Checa
- Barbara Göbel (Área 4 Ciencias Sociales y Humanidades) – Alemania

(F. Soldera)

El investigador de Alemania Manfred Strecker fue incorporado a la Academia Nacional de Ciencias

El Prof. Dr. Manfred Strecker, profesor titular en la Universidad de Potsdam desde 1995, fue incorporado a la Academia Nacional de Ciencias en reconocimiento a su trayectoria científica y sus colaboraciones con instituciones argentinas. La incorporación se realizó en un evento virtual moderado por el Dr. Victor Ramos el día 19 de mayo del 2021.

Manfred Strecker se dedica a investigar en las áreas de neotectónica, paleosismología y los procesos superficiales. Ha trabajado extensamente en los Andes de Argentina y Chile, el Himalaya, el Pamir y el Tien Shan de Asia Central, Anatolia y el Rift de África Oriental.

Estudió Geología en la Universidad de Carolina del Norte en Chapel Hill y en la Universidad de Cornell en Nueva York; tiene un doctorado y un máster en Geología por la Universidad de Cornell. Ha ocupado puestos de postdoctorado en la Universidad de Stanford, California y en la Universidad de Karlsruhe, donde obtuvo su Habilitación. Con más de 200 publicaciones en revistas internacionales escritas por él y su equipo, su trabajo es reconocido internacionalmente.

Por sus logros recibió el Premio Leibniz de la Fundación Alemana para la Ciencia y fue elegido miembro de la Academia Alemana de Ciencias Leopoldina. Es presidente de la Unión Alemana de Geociencias y miembro electo del Consejo de la Sociedad Geológica de América. Actualmente es el vocero alemán del programa de doctorado binacional argentino-alemán StRATEGy/CUAA y miembro del Consejo Científico de Alemania.

(F. Soldera)



Visita del Embajador argentino en Alemania a la Technische Universität Dresden

El Embajador de la República Argentina en Alemania Pedro Villagra Delgado visitó la Technische Universität Dresden (TUD) el martes 2 de noviembre de 2021. Fue recibido por un comité de la TUD, formado por el Prof. Dr. Ronald Tetzlaff (Jefe de Transferencia Tecnológica e Internacionalización), el Prof. Dr.-Ing. Andrés Fabián Lasagni (titular de la Cátedra de Estructuración de Superficies Basada en Láser y miembro de la RCAA) y Peter Rosenbaum (Jefe de Asuntos Internacionales).

Durante la reunión, se discutieron las actividades de cooperación en curso entre la TU Dresden y la República Argentina, así como posibles temas de cooperación conjunta en el futuro. Posteriormente, el embajador tuvo la oportunidad de conocer a los actuales becarios KOSPIE-DAAD de Argentina que ya están estudiando en la TU Dresden.

Finalmente, el Prof. Lasagni y su equipo (ver foto) guiaron a la delegación argentina por los laboratorios de la Cátedra de Estructuración de Superficies Basada en Láser.

(M. Soldera)

De izq. a der.: Herman Heffner (miembro RCAA), Alexander Bock, Lis Geraldine Zschach (miembro RCAA), Dr. Pedro Raúl Villagra Delgado, Prof. Dr. Andrés Lasagni (miembro RCAA), Dr. Robert Baumann, Dra. Lucinda Mulko (miembro RCAA) y Dr. Marcos Soldera (miembro RCAA).



La Universidad Nacional de Córdoba y la Technische Universität Dresden Organizan un Curso Internacional sobre Tecnología Láser para Estudiantes

En cooperación entre la Technische Universität Dresden y la Universidad Nacional de Córdoba, tuvo lugar el primer curso internacional sobre "Micromecanizado láser y funcionalización de superficies" en abril de 2021. Alrededor de 40 estudiantes de grado y de doctorado de diferentes países, incluyendo Argentina, Colombia, Cuba, Alemania y Venezuela, participaron en el evento de cuatro semanas. El programa consistió en conferencias de expertos en láser y ejercicios prácticos para introducir a los participantes en los fundamentos y aplicaciones de las tecnologías basadas en radiación láser. Todos los estudiantes que realizaron el examen oral final el último día del curso recibieron un certificado de participación, que se reconoce como crédito del curso y como calificación para programas de doctorado.

Andrés Fabián Lasagni, profesor de la cátedra "Métodos Basados en Láser para la Estructuración de Grandes Superficies" en la Technische Universität Dresden, miembro de la RCAA y coorganizador del curso, expresó su conformidad con el éxito del evento: "El año pasado, debido a la pandemia de COVID, nos vimos obligados a aplicar nuevos conceptos tecnológicos para la enseñanza. Uno de los pocos aspectos

positivos de esta situación inusual es que podemos llegar a estudiantes de todo el mundo y compartir con ellos nuestros conocimientos en temas científicos relevantes. También queríamos aprovechar esta oportunidad para conocer futuros candidatos para los programas del DAAD y de la fundación Alexander von Humboldt, por ejemplo, para futuros puestos de postdoctorado".

El coorganizador, el profesor Gustavo Ariel Pino, de la Universidad Nacional de Córdoba, también se mostró entusiasmado: "Estamos muy satisfechos con el rendimiento de los estudiantes durante las clases internacionales. Para muchos, era la primera vez que entraban en contacto con temas de investigación relacionados a la tecnología láser. Todos los estudiantes de grado y posgrado, ya sean de ingeniería o incluso de física, mostraron un gran interés y esperamos que las numerosas ideas y los debates que surgieron den lugar a sus propios proyectos de investigación."

Tras el proyecto piloto, los profesores Lasagni y Pino ya están haciendo planes de colaboración a largo plazo: "Esperamos volver a ofrecer este curso el año que viene que nos permite abrir oportunidades de intercambio y cooperación internacional con América Latina. Esta acción nos permitirá también mostrar lo que estamos haciendo en la Technische Universität Dresden junto con otros socios de la alianza DRESDEN Concept", concluye Lasagni.

(M. Soldera)



CURSO DE DOCTORADO
Y MAESTRÍA DE FORMACIÓN
ESPECÍFICA | VIRTUAL
Aprobado por la Escuela de Posgrado (FCQ, UNC)

**LASER MICRO-PROCESSING AND
SURFACE FUNCTIONALIZATION**

TECHNISCHE
UNIVERSITÄT
DRESDEN

Escuela de Posgrado
Facultad de Ciencias Químicas
Universidad Nacional de Córdoba

UNC
Universidad
Nacional
de Córdoba

Se creó el grupo internacional de jóvenes de las Sociedad Alemana de Materiales (DGM) y la Asociación Argentina de Materiales (SAM)

Con el objetivo principal de fortalecer las relaciones internacionales, la DGM y la SAM iniciaron actividades conjuntas entre jóvenes investigadores y estudiantes de Argentina y Alemania. En la reunión de julio de los grupos de jóvenes de la DGM, los miembros del primer grupo internacional fueron presentados: Josefina Dib (Instituto de Física Rosario – IFIR-CONICET) y Victoria Guglielmotti (Universidad Nacional de San Martín) como representantes de la Sociedad Argentina de Ciencia de los Materiales SAM y Herman Heffner (TU Dresden) como portavoz de la sección alemana.

Muchos temas tecnológicos e industriales relacionados con la ciencia de los materiales son de interés común para ambos países. Por lo tanto, se organizará una serie de pequeñas conferencias para discutir las tendencias actuales en ambos países y las oportunidades de colaboración, así como las oportunidades de investigación en el extranjero. Estas conferencias serán impartidas tanto por académicos de alto nivel como por líderes de la industria. Estudiantes de grado o de doctorado de ambos países están invitados a participar de este equipo y asistir a las conferencias periódicas. Para esto pueden ponerse en contacto por e-mail: international@jungedgm.de.

La creación de este grupo de trabajo se realizó por iniciativa del Prof. Andrés Lasagni (TU Dresden) y el Dr. Flavio Soldera (Universidad de Saarland), ambos miembros de la Red de Científicos Argentinos en Alemania, y la Prof. Sonia Brühl de la Universidad Tecnológica Nacional – Regional Concepción del Uruguay.

(F. Soldera)



Ciclo de Webinars ofrecidos por la RCAA

Continuando con el ciclo de Webinars iniciado en 2020, este año dos Webinars fueron ofrecidos con el objetivo de promover la divulgación de las actividades de investigación de los miembros de la red así como brindar un panorama sobre las características del sistema científico, académico y tecnológico alemán. El día 7 de julio del corriente el Dr. Martín García (Universität Kassel) dio una charla virtual titulada “La proteína spike del virus SARS-CoV-2 es vulnerable a campos eléctricos moderados”, mientras que el día 6 de octubre el Dr. Flavio Soldera brindó un Webinar con el título “Estudios universitarios internacionales: ¿para qué? ¿dónde? ¿cómo?”. En ambas ocasiones los asistentes, tanto de Argentina como de Alemania, pudieron interactuar activamente con ambos científicos.

(M. Soldera)

Red de Científicos Argentinos en Alemania (RCAA)

<http://raices.mincyt.gob.ar/RCAA/index.php>

Coordinador Científico:

Prof. Dr. Aldo R. Boccaccini: aldo.boccaccini@ww.uni-erlangen.de

Coordinador Técnico:

Dr. Flavio Soldera: f.soldera@matsci.uni-sb.de

Diseño y producción:

Dr. Marcos Soldera