



TABLA DE CONTENIDO

Págs.

Editorial

2

Contribuciones

3

Floccari M. Breve historia de la Federación Latinoamericana de Colecciones de Cultivos (FELACC).

3

Informes de las subcomisiones

6

Davel G. Subcomisiones propuestas para la gestión 2008-2010.

6

Floccari M. Subcomisión gestión de la calidad.

12

Reseñas de eventos, congresos y cursos

13

Floccari M. Recuento de la participación de FELACC en el XIX Congreso Latinoamericano de Microbiología. Ecuador, 2008.

13

Davel G.; Correa de Marques Mello S. Relatoría del Taller sobre Colecciones de Cultivos Fúngicos en América Latina, celebrado en el marco del VI Congreso Latinoamericano de Micología. Argentina, 2008.

14

Floccari M. Recuento del II Simposio Brasileño de Recursos Genéticos. Brasil, 2008.

15

Weng Z.; Álvarez Maricruz. Relatoría del Seminario Taller para la Implementación y mantenimiento de ceparios bacterianos. Guatemala, 2009.

16

Noticias

18

Edición a cargo de Zulia Weng Alemán

Editorial

Estimados colegas:

La creación de este boletín informativo vía electrónica, surge como una iniciativa de esta CD de la Federación Latinoamericana de Colecciones de Cultivos (FELACC) para abrir un espacio de comunicación entre los socios.

Nuestros objetivos son la difusión de las actividades propias de la FELACC y la generación de contactos efectivos entre las colecciones de Latinoamérica y el Caribe, a fin de lograr una comunicación más fluida que permita generar proyectos conjuntos.

El boletín ofrecerá información sobre actividades científicas y cursos de capacitación en temas de interés relacionados con la preservación de cultivos microbianos, la organización y el mantenimiento de colecciones, a realizarse en los países de la región.

Esta publicación constituirá un aporte efectivo para el desarrollo de sistemas de aseguramiento de calidad en las colecciones de cultivo de Latinoamérica y el Caribe, contribuyendo a optimizar la preservación de los microorganismos, conservar la biodiversidad *ex situ* y mejorar los servicios que las colecciones prestan a la comunidad científica, agrícola, industrial o médica de la región.

Esperamos contar con su aporte a este boletín, ya sea enviando información de actividades de interés en esta temática o haciéndonos llegar sus inquietudes y sugerencias.

Lic. Graciela Davel
Presidenta FELACC.

Contribuciones

BREVE HISTORIA DE LA FEDERACIÓN LATINOAMERICANA DE COLECCIONES DE CULTIVOS (FELACC).

Dr.C. Mirtha Floccari ¹

En octubre de 2004, en el marco del XVII Congreso Latinoamericano de Microbiología, realizado del 17 al 21 de octubre de ese año, se desarrolló un Taller sobre actualización de temas relacionados con las Colecciones de Cultivos Microbianos y se presentó el trabajo realizado por la Subcomisión de Colecciones de Cultivos Microbianos (SCCM) de la Asociación Argentina de Microbiología (AAM) conjuntamente con responsables de colecciones de Brasil, Cuba, México, Venezuela y Argentina, sobre la creación de una Federación que asociara colecciones de la región. Ante una sala completa de participantes, provenientes de numerosas ciudades de Latinoamérica, se convocó a la Asamblea Constitutiva de FELACC para el día 19 de octubre del mismo año, en la Sede Central de la AAM en ese momento situada en Bulnes 44 (Figura 1).

En el transcurso de la misma se aprobó el Estatuto, elaborado previamente y se designaron los miembros de la Comisión Directiva (CD), (2004-2006) con representantes de todos los países participantes. Una vez integrada la CD, se conformaron Subcomisiones para el abordaje de los distintos temas relacionados con las Colecciones de Cultivos Microbianos y se propuso que las Asambleas Generales, donde se renueva la Comisión Directiva, se realicen dentro del marco de los Congresos Latinoamericanos de Microbiología que se realizan cada dos años.

Todo lo actuado durante esta Asamblea quedó registrado en el Libro de Actas, que fue rubricado por la Secretaria de la AAM, El Libro de Actas es trasladado a todas las Asambleas de FELACC, y es rubricado por una autoridad del Congreso correspondiente.



Figura 1. Participantes en reunión de constitución de la FELACC.

La Primera Asamblea General, se reunió en octubre de 2006, durante el XVIII Congreso Latinoamericano de Microbiología, realizado en Pucón, Chile, incorporándose a la CD (2006-2008) representantes de Colecciones de Paraguay, Uruguay y Colombia. En la segunda Asamblea General, de octubre de 2008 dentro del XIX Congreso Latinoamericano, Quito, Ecuador se designó la nueva CD (2008-2010) con el ingreso de representantes de Ecuador (Tabla 1).

Tabla 1. Miembros de las comisiones directivas de FELACC, 2004-2010.

Período	Cargo: Integrantes -País
2004-2006	<p>PRESIDENTE: Vidal Rodríguez Lemoine (CVCM, Venezuela). VICE-PRESIDENTE: Mirtha Floccari (SCCM. AAM; Argentina). SECRETARIA: Elsie Iglesias Pérez (Instituto Finlay, Cuba). SUBSECRETARIA: Sueli Correa Marques de Mello (Embrapa, CENARGEN,Brasil). TESORERO: Juana Vitelli de Flores (CVCM, Venezuela). VOCALES: 1. Silvana Levis (INEVH, Pergamino, Argentina). 2. Jovita Martínez Cruz (CINVESTAV- IPN, México). 3. Graciela Davel (ANLIS, Bs. As., Argentina). 4. Ivano de Filippis (INCQS. Fundação Oswaldo Cruz, Brasil). 5. Zulia Weng Aleman (INHEM, Cuba). 6. Elizabeth S. Sfredo (Fac. de Cs. Agrarias – UNCuyo, Argentina). 7. Nidia Lucero (Argentina)</p>
2006-2008	<p>PRESIDENTE: Mirtha Floccari (SCCM. AAM; Argentina). VICE-PRESIDENTE: Sueli Correa Marques de Mello.(Embrapa, CENARGEN,Brasil). SECRETARIA: Zulia Weng Aleman (INHEM, Cuba). SUBSECRETARIA: Carlos Labandera. (Asoc. Latinoam. Rhizobiología, Uruguay). TESORERO: Elizabeth S. Sfredo (Fac. de Cs. Agrarias –UNCuyo, Argentina). VOCALES: 1. Vidal Rodríguez Lemoine, (CVCM, Venezuela). 3. Fernando Rodríguez (Colección CORPOICA, Colombia). 4. Vanderlei Pérez Canhos (CRIA, Brasil). 5. Herminia Pérez Martínez (Hosp. Nac. de Itauguá. Paraguay). 6. Everardo Escamilla Avilés (ENCB-IPN. - México). 7. Jovita Martínez Cruz (CINVESTAV- IPN. México). 8. Graciela Davel (ANLIS, Bs. As., Argentina).</p>
2008-2010	<p>PRESIDENTE: Graciela Davel (ANLIS, Bs. As., Argentina). VICE-PRESIDENTE: Sueli Correa Marques de Mello.(Embrapa, CENARGEN,Brasil). SECRETARIO: Vidal Rodríguez Lemoine, (CVCM, Venezuela). SUBSECRETARIA: Herminia Pérez Martínez (Hosp. Nac. de Itauguá. Paraguay)*. TESORERO: Carlos Labandera. (Asoc. Latinoam. Rhizobiología, Uruguay). VOCALES: 1. Mirtha Floccari (SCCM. AAM; Argentina). 2. Silvia Giono Cerezo (Esc. Nac.de Ciencias Biológicas, IPN, México). 3. Zulia Weng Alemán (INHEM, Cuba). 4. Vanderlei Perez Canhos (CRIA, Brasil). 5. Gladys Martos (CERELA, Tucumán..Argentina). 6. Lyliam Loperena (Facultad de Ingeniería, Montevideo, Uruguay). 7. Iliana Alcocer (Pontificia Universidad Católica del Ecuador, Quito, Ecuador).</p>

*A partir de julio por causa de fuerza mayor la Dra. Mirtha Floccari asume esta responsabilidad en lugar de la Dra. Pérez.

El ingreso a FELACC es gratuito y tiene como motivo principal el crear un espacio de interacción entre los representantes de Colecciones que redunde en beneficios para las

colecciones y su interacción con la comunidad científica y tecnológica de América Latina y El Caribe.

Continuamente se actualiza la Base de Datos de las Colecciones que integran FELACC, que figura en el espacio de SCCM, en la página de Internet de la AAM: www.aam.org.ar --> **Comisiones y Subcomisiones --> Colecciones cultivos microbianos --> BASE DE DATOS** y contiene los datos que figuran en el siguiente formulario:

Formulario de inscripción a la Base de Datos de FELACC:

.....

Nombre de la Colección y Siglas
Institución a la que pertenece
Dirección Postal
Teléfono / Fax
Correo-e/Página web
Nombre del Director
Nombre del Curador
Tipo de Colección (de Investigación, Docencia, de Servicios, Industrial, otros)
Microorganismos que Preserva
Número de cepas
Servicios que presta

1. Doctora en Ciencias Biológicas. UBA. Miembro de la SCCM, AAM. Investigadora en "G.I.B." Grupo de Ingeniería Bioquímica. FI-UBA. Bs. As. Argentina. Teléf: 54 11 46 66 28 73. Correo-e: mir@qb.fcen.uba.ar

Informe de las subcomisiones

SUBCOMISIONES PROPUESTAS PARA LA GESTIÓN 2008-2010.

Lic. Graciela Davel¹

FUNDAMENTACION

Es un atributo de la Comisión Directiva establecer Subcomisiones para la ejecución eficaz de los asuntos de la Federación requeridos por los socios en la Asamblea General y entre las asambleas. A continuación se transcribe el Texto del **Artículo XVIII Estatuto de la Federación Latinoamericana de Colecciones de Cultivos: SUBCOMISIONES**

La Comisión Directiva establecerá tantas Subcomisiones como sea necesario para la ejecución eficaz de los asuntos de la Federación como sean requeridas en la Asamblea General y entre las asambleas. La Comisión Directiva determinará las atribuciones de cada Subcomisión, a menos que éstas ya estén definidas por la Asamblea General.

La Comisión Directiva tendrá la opción de seleccionar al Presidente de cada Subcomisión o de delegar la opción a la propia Subcomisión. Si se desea incorporar otros funcionarios, la Subcomisión los escogerá dentro de los socios y respetando la representatividad de todos los países integrantes de la Federación.

La Comisión Directiva tendrá el poder para disolver cualquier Subcomisión cuando, en la opinión de la Comisión Directiva, la tarea de la misma ya haya sido cumplida o cuando ha dejado de funcionar eficazmente. En el último caso, la Comisión Directiva puede reconstituir la Subcomisión e informar su acción en la próxima reunión de la Asamblea General.

Cada Subcomisión presentará un informe a la Comisión Directiva, a través del Secretario, seis meses antes de la próxima Asamblea General, para su presentación a la Asamblea.

Todos las Subcomisiones se disuelven en cada reunión de la Asamblea General. La nueva Comisión Directiva, formada durante la Asamblea General, evalúa el valor y función

de cada Subcomisión y dentro de las pautas de la Asamblea, las reconstituye o no, con el mismo o diferente número de miembros.

JUSTIFICACIÓN DE LA PROPUESTA DE LA CD PARA LA GESTIÓN OCTUBRE DE 2008- OCTUBRE DE 2010

En la Asamblea General de FELACC, realizada el 17 de octubre de 2008, dentro del marco del XIX Congreso Latinoamericano de Microbiología, Quito (Ecuador), se recibieron propuestas de trabajo sobre temas referentes a Sistemas de Gestión de la Calidad y redacción de artículos de divulgación y participación de la FELACC el Congreso de la Federación Mundial de Colecciones de Cultivos (WFCC) a realizarse en Brasil en octubre de 2010.

En noviembre de 2008, durante el desarrollo Taller de Colecciones de Cultivos Fúngicos en América Latina, coordinado por las Doctoras Graciela Davel y Sueli Correa Marques de Mello en el marco del VI Congreso Latinoamericano de Micología, Mar del Plata (Argentina), los participantes concluyeron que era necesario: 1-solicitar a las Asociaciones Latinoamericanas de Micología, y Microbiología y a las asociaciones Científicas de cada país, la incorporación en sus congresos y reuniones científicas, de actividades dirigidas a la conservación de los microorganismos *ex-situ* y al estudio de procedimientos para el aislamiento y caracterización taxonómica de microorganismos; 2-difundir las actividades de la FELACC y las publicaciones sobre métodos de preservación específicos para grupos taxonómicos diversos; 3-arbitrar los medios para la aplicación de normas internacionales relacionadas con la distribución de cultivos microbianos y, 4-entrenar personal para la operación de una colección de cultivos mediante la organización de cursos, conferencias y simposios sobre tópicos y problemas de interés común en estas áreas.

Asimismo, en el II Simposio Brasileño De Recursos Genéticos, realizado en Brasilia, día 28 de noviembre de 2008 se realizó una

jornada dedicada totalmente a las Colecciones de Microorganismos, donde participaron como miembros de la CD de FELACC los Doctores Sueli Correa Marques de Mello, Vanderlei Perez Canhos y Mirtha Floccari. La misma fue organizada por la Dra. Sueli Correa Marques de Mello con la intención de motivar a los encargados de Colecciones de Brasil a participar de FELACC. Esta actividad de FELACC fue muy productiva para la organización ya que se intercambiaron ideas con profesionales conocedores de temas referentes a Sistemas de Gestión de la Calidad, Base de Datos, página de Internet y capacitación entre otros.

En consideración a las propuestas recibidas en estas reuniones dedicadas a las Colecciones de Microorganismos y a fin de dar respuesta las necesidades de los miembros de la FELACC, en este nuevo período proponemos:

- La creación de cuatro nuevas Subcomisiones GESTIÓN DE CALIDAD EN COLECCIONES DE CULTIVO, CAPACITACIÓN, PÁGINA WEB Y BOLETIN.
- Reformular la Subcomisión de "Publicaciones" en PRENSA, DIFUSIÓN Y REUNIONES CIENTÍFICAS, para incluir allí la difusión de las actividades de la FELACC en REUNIONES CIENTÍFICAS nacionales e internacionales.
- Reformular la Subcomisión de "Certificación de cepas y Patentes" por CULTIVOS DE REFERENCIA,

CERTIFICACIÓN DE CEPAS Y PATENTES, para incluir este tema tan demandado por las colecciones de servicios a fin de dar una respuesta a sus clientes.

- Mantener otras Subcomisiones existentes en 2008.

Creemos que en estos 4 años de existencia de FELACC hemos logrado consolidarla, difundirla y ampliar el número de miembros. Es nuestra opinión que en adelante debemos dirigir nuestros esfuerzos a continuar con esta actividad y realizar otras específicas solicitadas por los socios, las que serían ejecutadas mediante las subcomisiones.

Es nuestro deseo que las mismas resulten en un modo de trabajo organizado y fructífero, cuyos resultados puedan ser presentados periódicamente en el boletín electrónico y al final de esta gestión, en el Congreso de la WFCC, Brasil 2010. A la se suma, nuestra expectativa de que en cada Subcomisión participe al menos un miembro de cada país, por lo que invitamos a todos los miembros de la FELACC, que deseen colaborar con estas Subcomisiones, a contactarse directamente con el respectivo coordinador.

A continuación se detallan los integrantes de cada subcomisión para el presente ejercicio, donde se incluyeron los miembros de la FELACC que estaban participando en 2008, las propuestas de actividades y las fechas límite estimadas para su ejecución.

1. Bioseguridad y transporte de material biológico.

Presidente: Zulia Weng (Cuba). Correo-e: weng@infomed.sld.cu

Integrantes:

Actividad	Fecha estimada de realización
Preparar una guía de recomendaciones sobre bioseguridad en colecciones y transporte de cultivos	abril de 2010

2. Boletín.

Presidente: Zulia Weng (Cuba). Correo-e: weng@infomed.sld.cu

Integrantes:

Vidal Rodríguez Lemoine (Venezuela)
 Mirtha Floccari (Argentina)
 Graciela Davel (Argentina)
 Sueli Correa Marques de Mello (Brasil).

Actividad	Fecha estimada de realización
Editar un boletín electrónico de divulgación (cuatrimestral)	A partir de julio de 2009

3. Capacitación.

Presidente:

Silvia Giono Cerezo (México). Correo-e: sgiono@yahoo.com

Integrantes:

Lyliam Loperena (Uruguay)
 Vidal Rodríguez Lemoine (Venezuela)
 Mirtha Floccari (Argentina)
 Zulia Weng (Cuba)
 Graciela Davel (Argentina)

Actividades	Fecha estimada de realización
1- Organizar dos cursos presenciales de Gestión de colecciones y conservación de Microorganismos	Congreso Latinoamericano de Microbiología, lugar Uruguay, fecha 27– 30/09 de 2010. WFCC- ICC-12 Conference, Florianópolis, Brasil, fecha: 26/09- 01/10
2- Organizar talleres en la Web V Seminario y Taller de conservación de cepas y Colecciones Microbianas	MÉXICO DF. 7-9 de diciembre de 2009 condicionado a obtener financiación y apoyo logístico

4. Control de calidad y métodos de preservación.

Presidente:

Gladys Martos (Argentina). Correo-e: martos@cerela.org.ar

Integrantes:

Graciela Davel (Argentina)

Actividad**Fecha estimada de realización****A DEFINIR****5. Cultivos de referencia, certificación de cepas y patentes.****Presidente:**Graciela Davel (Argentina). Correo-e: godavel25@hotmail.com**Integrantes:**

Gladys Martos (Argentina)

Actividad**Fecha estimada de realización****A DEFINIR****6. Gestión de calidad en colecciones de cultivo.****Presidente:**Vanderlei Pérez Canhos (Brasil). Correo-e: vcanhos@cria.org**Integrantes:**

Mirtha Floccari (Argentina).

Vidal Rodríguez Lemoine (Venezuela)

Zulia Weng (Cuba)

Graciela Davel (Argentina)

Actividad**Fecha estimada de realización**

- 1- Diseño de Buenas Prácticas para el manejo de colecciones de cultivos: resumir en idioma español, las buenas prácticas propuestas por los distintos documentos.
- 2-Normas internacionales y particularidades de cada país sobre colecciones de cultivo y edición de catálogos.

A DEFINIR

Para conocer los objetivos de esta nueva subcomisión y la propuesta actividades vea la nota de la Dra. Mirtha Floccari.

7. Página Web.**Presidente:**Sueli Correa Marques de Mello (Brasil). Correo-e: smello@cenargen.ambrapa.br**Integrantes:**

Mirtha Floccari (Argentina)

Zulia Weng (Cuba)

Actividad**Fecha estimada de realización**

- 1- Obtención de la fuente financiación En ejecución
- 2- Diseño Condicionado a obtener financiación y apoyo logístico

8. Prensa, difusión y reuniones científicas.

Presidente:

Vidal Rodríguez Lemoine (Venezuela). Correo-e: vrodriguezlemoine@gmail.com

Integrantes:

Mirtha Floccari (Argentina)
 Zulia Weng (Cuba)
 Gladys Martos (Argentina)
 Sueli Correa Marques de Mello (Brasil)
 Vanderlei Perez Canhos (Brasil)
 Lyliam Loperena (Uruguay)
 Carlos Labandera (Uruguay)
 Silvia Giono Cerezo (México)

Actividad	Fecha estimada de realización
1-Participación en Eventos Científicos Coordinar una reunión de la FELACC en el Congreso de la (WFCC).Brasil. ICC-12.	En ejecución 26 septiembre a 1 octubre, 2010.
Organizar la participación de la FELACC en el Congreso Latinoamericano de Microbiología en Uruguay.	En gestión 27 al 30 de septiembre de 2010.
2-Preparar CD de divulgación	
3-Redactar un artículo sobre la FELACC, a publicar en "Newsletter" de WFCC.	A DEFINIR

9. Relevamiento de colecciones, base de datos y casilla de correo.

Presidente:

Graciela Davel (Argentina). Correo-e: godavel25@hotmail.com

Integrantes:

Mirtha Floccari (Argentina)
 Zulia Weng (Cuba)
 Gladys Martos (Argentina)
 Sueli Correa Marques de Mello (Brasil)
 Vidal Rodríguez Lemoine (Venezuela)

Actividad	Fecha estimada de realización
1-Atender la base de Datos de FELACC en la página Web de la AAM, (mientras no haya una propia).	Actividad continua, en ejecución
2-Relevamiento de las Colecciones socias de FELACC	
Preparar una encuesta sobre las colecciones de cultivo microbiano y el estado de las mismas.	Julio/Septiembre 2009
Realizar la encuesta en las colecciones de cultivo microbiano y el estado de las mismas.	Octubre/Noviembre 2009
Actualizar datos de miembros y listado de socios.	Julio/Septiembre 2009-Marzo de 2010
Elaborar los lineamientos de la FELACC para el trabajo en colecciones de cultivos en la región, según los resultados de la encuesta.	Mayo- Agosto 2010
3-Ingreso de catálogos de colecciones miembros en la	Frecuencia trimestral. Condicionado a

página web.

obtener la página web de FELACC.

1. Licenciada en Ciencias Biológicas. Magíster en Salud Pública. Referente Nacional de la Red de Laboratorios de Micología de la República Argentina. Jefe del Departamento Micología, Instituto Nacional de Enfermedades Infecciosas, Administración Nacional de Laboratorios e Institutos de Salud “Dr. Carlos G. Malbrán”. Avenida Vélez Sarsfield 563. Buenos Aires. ARGENTINA. Teléf. (011)4302-5066. Correo-e: gdavel@anlis.gov.ar

SUBCOMISIÓN GESTIÓN DE CALIDAD EN COLECCIONES DE CULTIVO

Dr.C. Mirtha Floccari ¹

Responsable: Vanderlei Pérez Canhos:
vcanhos@cria.org.br

Colaboradores:

Mirtha Floccari: mir@qb.fcen.uba.ar

Vidal Rodríguez Lemoine:

vrodriguezlemoine@gmail.com

Zulia Weng Alemán: weng@infomed.sld.cu

Graciela Davel: gdavel@anlis.gov.ar,

godavel25@hotmail.com

OBJETIVO: Consensuar lineamientos generales para establecer procedimientos de gestión de calidad que servirán de guía para el funcionamiento de las colecciones de microorganismos que integran FELACC, para alcanzar niveles de calidad en las actividades de conservación y distribución de microorganismos. Estos lineamientos tendrán como base los documentos de la OECD (Organization for Economic Co-operation and Development); las guías de la Federación Mundial de Colecciones de Cultivos: WFCC, (World Federation for Culture Collections), el Cabri (Common access to Biological Resources and Information) y las experiencias de las colecciones de la Región.

INTRODUCCIÓN:

Las Colecciones o Centros de Recursos Biológicos (CRBs) están llamados a ser uno de los elementos claves para el fortalecimiento de la estructura científica internacional necesarias para garantizar el uso racional y los beneficios de la biotecnología aplicadas al sector de la salud, la industria y las ciencias de la vida en general

Para responder a estas demandas las colecciones de microorganismos afiliados a la FELACC deben garantizar la pureza y

autenticidad de los cultivos disponibles para distribución local o internacional, asegurando el uso adecuado de metodologías estandarizadas. Asimismo, deben cumplir con las leyes y regulaciones nacionales e internacionales sobre procedimientos de adquisición, propagación, mantenimiento y provisión de microorganismos.

PLAN DE TRABAJO INICIAL

1. Diseño de Buenas Prácticas para el manejo de colecciones de cultivos: Resumir en idioma español, las buenas prácticas propuestas por los distintos documentos.

Los responsables son:

- Vanderlei Pérez Canhos. Documentos de la

OECD, <http://www.gbren.net/index.php>

- Zulia Weng. Guías de la WFCC,

<http://www.wfcc.info>

- Mirtha Floccari. Guías del Cabri,

<http://www.cabri.org>.

2-Normas internacionales y particularidades de cada país sobre colecciones de cultivo y edición de catálogos: Vidal Rodríguez Lemoine. Correo-e: vrodriguezlemoine@gmail.com

CONVOCATORIA: Serán bienvenidos todos los miembros de la FELACC que deseen colaborar con esta subcomisión, ya sea para aportar conocimientos y/o inquietudes al tema, para poner en práctica los lineamientos que se vayan delineando o para aportar cualquier otro tipo de colaboración.

Los interesados dirigirse a Mirtha Floccari.

Correo-e: mir@ab.fcen.uba.ar.

1. Doctora en Ciencias Biológicas. UBA. Miembro de la SCCM, AAM. Investigadora en "G.I.B." Grupo de Ingeniería Bioquímica. FI-UBA. Bs. As. Argentina. Teléf: 54 11 46 66 28 73. Correo-e: mir@qb.fcen.uba.ar

Reseñas

RECUESTO DE LA PARTICIPACIÓN DE FELACC EN EL XIX CONGRESO LATINOAMERICANO DE MICROBIOLOGÍA. ECUADOR, 2008.

Dr.C. Mirtha Floccari ¹

Del 15 al 18 de octubre de 2008 tuvo lugar el XIX Congreso Latinoamericano de Microbiología, en la ciudad ecuatoriana de Quito. El mismo fue organizado por la Asociación Latinoamericana de Microbiología (ALAM) y la Sociedad Ecuatoriana de Microbiología (SEM) y estuvo presidido por la Dra. María Fernanda Espinoza.

En dicho evento científico la Federación Latinoamericana de Colecciones de Cultivos estuvo representada por prestigiosos colegas que aportaron sus experiencias mediante la presentación de la mesa redonda "Colecciones de Cultivos y Serotecas", en la que intervinieron como panelistas:

Dra. Mirtha Floccari (Argentina). Tema: Establecimiento y operación de colecciones.
Prof. Silvia Giono Cerezo (México). Tema: Métodos de Preservación de Microorganismos.
Dr. Vanderlei Pérez Canhos (Brasil). Tema: Informática y colecciones.
Dr. Vidal Rodríguez Lemoine (Venezuela). Tema: Estructura organizativa de colecciones de cultivos de la región.

La Dra. Floccari quien además funcionó como moderadora de la antes citada mesa redonda también dictó una conferencia que versó sobre Actualización en Colecciones de cultivos.

El Libro Memorias con los resúmenes de las disertaciones, se encuentra en la Casilla de correo YAHOO de FELACC:

www.yahoo.com.ar

Usuario: fedlatcc@yahoo.com.ar

Contraseña: felacc2006.

La considerable asistencia de los interesados en estos temas, generó un fructífero intercambio de experiencias. Asimismo, varios participantes, representantes de colecciones latinoamericanas, mostraron gran interés por incorporarse a FELACC a los que se les envió posteriormente el Estatuto de FELACC y el Formulario de Inscripción.

Entre los presentes se encontraba la Dra. Silvia S. Miyazaki, Directora de la Colección AGRAL de la Facultad de Agronomía, UBA, miembro de FELACC, quien además presentó los temas en cartel:

- Producción microbiológica del poliéster biodegradable poli-3-hidroxibutirato (PHB) a partir de *Streptomyces omiyaensis* SSM 5670. Autores: Oxana Oyashchuc y Silvia S. Miyazaki.
- Aislamiento de bacterias con actividad antifúngicas y caracterización de sus metabolitos activos. Autora. Silvia S. Miyasaki.

En el marco de este Congreso se realizó la Segunda Asamblea General de FELACC, donde se renovó la Comisión Directiva de FELACC.

Se destacó la cálida acogida por parte de la Presidenta y demás organizadores de este Congreso, por lo cual hemos podido desarrollar todas las actividades en su total amplitud.

1. Doctora en Ciencias Biológicas. UBA. Miembro de la SCCM, AAM. Investigadora en "G.I.B." Grupo de Ingeniería Bioquímica. FI-UBA. Bs. As. Argentina. Teléf: 54 11 46 66 28 73. Correo-e: mir@qb.fcen.uba.ar

RELATORÍA DEL TALLER SOBRE COLECCIONES DE CULTIVOS FÚNGICOS EN AMÉRICA LATINA

Lic. Graciela Davel MSc.¹, Sueli Correa Marques de Mello²

En la ciudad argentina de Mar del Plata, provincia de Buenos Aires, sesionó el VI Congreso Latinoamericano de Micología en los días del 10 al 13 de noviembre de 2008. En el marco de este evento científico se desarrolló el Taller sobre Colecciones de Cultivos Fúngicos en América Latina, el martes 11 del citado mes, con la asistencia de 35 participantes de Argentina, Brasil, Colombia, México, Uruguay y Venezuela, promovido por la Federación Latinoamericana de Colecciones de Cultivos (FELACC).

El programa previsto contempló la presentación de cuatro temas en exposición oral:

- Federación de Colecciones de Cultivos Microbianos para América Latina y El Caribe. Lic. Graciela Davel MSc. Argentina.
- Colecciones Fúngicas en Colombia: Su estado actual. Lic. Alba Alicia Trespalacios Rangel. Colombia.
- Colecciones fúngicas en el Centro Venezolano de Colecciones de Microorganismos (CVCM). Dra. Maribel Donalde. Venezuela.
- Rede de coleções de culturas fúngicas na Embrapa, Brasil: estado atual. Sueli Correa Marques de Mello. Brasil.

Al finalizar las exposiciones se abrió un amplio debate sobre los diferentes temas abordados por los disertantes, arribando a las siguientes conclusiones y propuestas:

- Participar en la FELACC, único organismo que provee un marco de acción unificada para el establecimiento y desarrollo de las Colecciones de América Latina y el Caribe.
- Difundir las actividades de la FELACC.
- Solicitar a la Asociación Latinoamericana de Micología, a la Asociación Latinoamericana de Microbiología y a las asociaciones Científicas de cada país, la incorporación de actividades dirigidas a la conservación de los microorganismos *ex-situ* en sus congresos y reuniones científicas, promover el estudio de procedimientos para el aislamiento y caracterización taxonómica de microorganismos, difundir publicaciones sobre métodos de preservación específicos para grupos taxonómicos diversos, arbitrar los medios para la aplicación de normas internacionales relacionadas con la distribución de cultivos microbianos y entrenar personal para la operación de una colección de cultivos mediante la organización de cursos, conferencias y simposios sobre tópicos y problemas de interés común en estas áreas.

1. Licenciada en Ciencias Biológicas. Magíster en Salud Pública. Coordinadora de la SCCM, AAM. Referente Nacional de la Red de Laboratorios de Micología de la República Argentina. Jefe del Departamento Micología, Instituto Nacional de Enfermedades Infecciosas, Administración Nacional de Laboratorios e Institutos de Salud "Dr. Carlos G. Malbrán". Avenida Vélez Sarsfield 563. Buenos Aires. ARGENTINA. Teléf. (011)4302-5066. E-mail: gdavel@anlis.gov.ar

2. CENARGEN, C.P. 02372, CEP: 70770-900. E-mail: smello@cenargen.embrapa.br

**RECUESTO DEL II SIMPOSIO BRASILEÑO DE RECURSOS GENÉTICOS.
BRASIL, 2008.**

Dr.C. Mirtha Floccari ¹

Entre el 25 y el 28 de noviembre de 2008 se desarrolló en Brasilia, el II Simposio de Recursos Genéticos Microbianos, bajo la coordinación de la Dra. Sueli Correa Marques de Mello, de la Empresa de Recursos Genéticos y Biotecnología (EMBRAPA, siglas en portugués). Los temas presentados incluyeron:

-Federação de coleções de cultura microbianas para América Latina e Caribe. Dra. Mirtha Floccari (Universidad de Buenos Aires – Argentina).
- Centro de Recursos Biológicos com ênfase em microrganismos. Dr. Vanderlei Perez Canhos (Universidade Estadual de Campinas UNICAMP).

-Informatização de coleções de culturas microbianas. Dr. Sidnei de Sousa (Centro de Referência em Informação Ambiental -CRIA)

También fueron expuestos en el simposio sobre Estruturação e redes de coleções microbianas, realizado en el marco de este evento, los siguientes trabajos:

-Rede de coleções de culturas de microrganismos Norte e Nordeste do Brasil (RENNEBRA).
Dra. Cristina Maria de Souza Motta (Universidade Federal de Pernambuco).
-Rede de Microrganismos da Embrapa. Dra. Myrian Silvana Tigano (Embrapa Recursos Genéticos e Biotecnologia).
-Coleções de Referência Fitobacterias. Dr. Júlio Rodrigues Neto

1. Doctora en Ciencias Biológicas. UBA. Miembro de la SCCM, AAM. Investigadora en "G.I.B." Grupo de Ingeniería Bioquímica. FI-UBA. Bs. As. Argentina. Teléf: 54 11 46 66 28 73. Correo-e: mir@qb.fcen.uba.ar

RELATORIA DEL SEMINARIO TALLER PARA LA IMPLEMENTACION Y MANTENIMIENTO DE CEPARIOS BACTERIANOS

Lic. Zulia Weng Alemán MSc ¹, Lic. Maricruz Álvarez Mury ².

Durante los días del 9 al 11 de junio de 2009 sesionó el Seminario Taller para la Implementación y mantenimiento de ceparios bacterianos, en las instalaciones del Centro de Estudios en Salud, del Instituto de Investigaciones de la Universidad del Valle de Guatemala, organizado por la Red de Laboratorios de Salud y Ambiente (RELABSA) y la propia institución académica. Constituyendo el primer encuentro de su tipo que se organiza a favor de la organización de las colecciones de cultivos microbianos en dicho país.

Este taller centró su atención en temas como Conservación y mantenimiento de microorganismos; Estándares de calidad; Generalidades sobre las colecciones microbianas; Gestión de la información en una colección de microorganismos y, Tópicos de Bioseguridad, teniendo por objetivo central: Adquirir conocimientos y desarrollar habilidades sobre el manejo y conservación de microorganismos en colecciones microbianas, al incluir en su agenda sesiones de trabajos prácticos. Distinguen este evento, la asistencia

de 30 especialistas de 11 instituciones académicas, públicas y privadas del país en representación de la ciudad capital de Guatemala (Anexo I, Figura 1), así como, la calidad y rigor de los debates desarrollados, y la buena organización del evento.



Figura 1. Asistentes al Seminario Taller. Universidad del Valle de Guatemala, Junio 11,2009.

Anexo I. Instituciones participantes en el Seminario Taller.

Autoridad para el Manejo Sustentable de la Cuenca del Lago de Amatitlán (AMSA)
Escuela Regional de Ingeniería Sanitaria/Empresa Municipal de Agua (ERIS/EMPAGUA)
Instituto de Fomento Municipal (INFOM)
Laboratorio Clínico Popular (LABOCLIP)
Laboratorio Nacional de Salud (LNS)
Laboratorio Microbiológico de Referencia de la Universidad de San Carlos de Guatemala (LAMIR/USAC)
Red Nacional de Laboratorios de Salud y Ambiente (RELABSA)
Soluciones Analíticas
Universidad del Valle de Guatemala (UVG)

Universidad Mariano Gálvez (UMG)
Universidad Rafael Landívar

Compartieron con los asistentes al encuentro, la Lic. Zulia Weng Alemán MSc, vocal de la Federación Latinoamericana de Colecciones de Microorganismos y secretaria de la Sección de Colecciones Cubanas de Cultivos Microbianos y otros Materiales Biológicos de la Asociación de Técnicos Azucareros de Cuba; Lic. Maricruz Álvarez Mury, investigadora y docente de la Universidad del Valle de Guatemala, Ing. Jorge Mario Estrada, presidente de la Red Nacional de Laboratorios de Salud y Ambiente (RELABSA) y los patrocinadores del evento IPESA / 3M, Dilab S.A, Soluciones Analíticas S.A y Laboratorios SEBRA (Anexo II).

Anexo II. Instituciones patrocinadoras del Seminario Taller

Secretaría Nacional de Ciencia y Tecnología de Guatemala.
Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología de Guatemala.
Fondo Nacional de Ciencia y Tecnología de Guatemala.

Red de Laboratorios de Salud y Ambiente (RELABSA).

Universidad del Valle de Guatemala.
IPESA / 3M Microbiología.
Dilab S.A.
Soluciones Analíticas S.A.
Laboratorios Sepra.

La inauguración del evento estuvo a cargo del Ing. Carlos Rolz, decano del Instituto de Investigaciones, quien dio la bienvenida a los participantes al evento, agradeciendo su presencia y participación en el mismo. Por su parte, la clausura estuvo a cargo del Ing. Jorge Mario Estrada, Presidente de RELABSA, quien agradeció y expresó su gratitud a los asistentes al evento, las instituciones y otros colaboradores; así como, añadió su satisfacción por las pautas marcadas para el fortalecimiento del trabajo de los curadores en esta región de Centroamérica, quienes tienen en sus manos una importante labor a desarrollar en pos de preservar la microbiota nacional, la que aún es desconocida y muchas veces subvalorada, exhortándolos a la unión a favor de una sola Guatemala .

1. Licenciada en Ciencias Farmacéuticas. Master en Salud Ambiental. Instituto Nacional de Higiene, Epidemiología y Microbiología. Infanta 1158 e/ Llinás y Clavel, Centro Habana, 10300. Ciudad de La Habana, Cuba. Teléf.: 537-8705531-34 ext.143. Correo-e: weng@infomed.sld.cu; ccm@inhem.sld.cu
2. Licenciada en Bioquímica. Investigadora. Centro de Estudios en Salud. Universidad del Valle de Guatemala. 18 Avenida 11-95 Zona 15 VHIII. Guatemala. Teléf.: 2364-0336 -40 ext. 522. Correo-e: malvarez@GT.CDC.GOV

Noticias

Próximos Eventos

2009

VII Simposio de Recursos Genéticos para América Latina y el Caribe (SIRGEALC). Pucón, CHILE. Octubre 28 - 30, 2009. Envío de resúmenes hasta Julio 31, 2009. Informaciones en URL: <http://sirgealc2009.cl/>

The 49th Interscience Conference on Antimicrobial Agents and Chemotherapy. San Francisco, CA, USA. Septiembre 12 – 15, 2009. Envío de resúmenes hasta Julio 24, 2009. Informaciones en URL: <http://www.icaac.org/>

Legionella 2009.

París, Francia. Octubre 13-17, 2009. Contactar con Dr. Carmen Buchrieser. Correo-e: cbuch@pasteur.fr

5th ASM Conference on Biofilms. Cancun, México. Noviembre 15 - 19, 2009. Envío de resúmenes hasta Julio 24, 2009. Informaciones en URL: <http://www.asm.org/Meetings/index.asp?bid=59578>

EPIDEMICS 2. The Second International Conference on Infectious Diseases Atenas, Grecia. Diciembre 2-4, 2009-07 Envío de resúmenes hasta Septiembre 19, 2009. Contactar en a.hill@elsevier.com Informaciones en URL: www.epidemics.elsevier.com

Próximos Cursos

V Seminario Taller de Conservación de Cepas y Colecciones Microbianas. México D.F. Del 7 al 9 de diciembre de 2009 Contacto: sgiono@yahoo.com

Working with Pathogen Genomes Montevideo, Uruguay. Del 29 noviembre al 5 de diciembre de 2009 Fecha límite para las aplicaciones: Agosto 28 de 2009 Informaciones en URL: <http://www.wellcome.ac.uk/Professional-resources/Courses-and-conferences/Advanced-Courses/Overseas-workshops/WTX055650.htm>

2010

Pseudomonas in the Test Tube and in the Environment. A celebration of Enrica Galli's Legacy at the time of her retirement. Milán, Italia. Enero 28-29, 2010. Contactar Prof. Giovanni Deho. Correo-e: Gianni.deho@unimi.it

10th European Conference on Fungal Genetics (ECFG10). Noordwijkerhout, Holanda. Marzo 29 – abril 1ro, 2010. Contactar en contact@ecfg.info Informaciones en URL: www.ecfg10.info/

12 Conferencia Internacional en Colecciones de Cultivos (ICCC-12, 12th International Conference on Culture Collection). Florianópolis, BRASIL. Septiembre 26 – Octubre 1ro, 2010. Informaciones en URL: <http://www.iccc12.info/> Nota: Se puede hacer la pre-inscripción.

XX Congreso Latinoamericano de Microbiología. Montevideo, Uruguay. Septiembre 27 – 30, 2010. Informaciones en URL: no disponible aún

XII Congreso Argentino de Microbiología. Palais Rouge, Bs. As., Argentina. Octubre 24 – 27, 2010. J. Salguero 1433 - CABA Informaciones en URL: <http://www.aam.org.ar> Contactar con la Secretaria de AAM. Correo-e: info@aam.org.ar

Otras informaciones

La Sección de Colecciones Cubanas de Cultivos Microbianos y otros Materiales Biológicos (SCCCMOMB) de la Asociación de Técnicos Azucareros de Cuba (ATAC) les informa los integrantes recién electos del Comité Ejecutivo para el período 2009-2011:

Presidente: Lic. Zulia Weng Alemán. Instituto Nacional de Higiene, Epidemiología y Microbiología, INHEM. Correo-e: weng@infomed.sld.cu; ccm@inhem.sld.cu

Vicepresidente: Lic. Elsie Iglesias Pérez MSc. Instituto de Vacunas y Sueros Finlay. Correo-e: elsie@finlay.edu.cu

Secretaria: Lic. Marixa Hernández Fundora. Instituto de Vacunas y Sueros Finlay. Correo-e: mhernandez@finlay.edu.cu

Tesorero: Lic. Raisi Morales Valdés. Centro para el Control Estatal de la Calidad de los Medicamentos, CECMED. Correo-e: raisi@cecmecmed.sld.cu

Vocales:

Maria Elena Estrada Martínez. Instituto de Investigaciones de la Caña de Azúcar, INICA. Correo-e: meem@inica.minaz.cu

Dr.C. Reinaldo I. Cabrera Cabrera. Instituto de Fruticultura Tropical, IFIT. Correo-e: entomopatogeno@iift.cu

Lic. José A. Trimiño. Romero. Laboratorios Liorad, Correo-e: trimi@liorad.quimefa.cu

Les reiteramos nuestra colaboración para con la FELACC y sus miembros en pos de garantizar la salvaguarda de la microbiota de nuestra región.

Publicaciones de miembros de FELACC. Relación nominal.

2009

Canteros CE., Toranzo A., Suarez-Alvarez R., Davel G., Castañon-Olivares LR., Nápoli J. Identidad genética del hongo causante del primer caso de coccidioidomicosis descrito por Alejandro Posadas en 1892. *Medicina* 69:215-20. 2009.

Del Puerto CA., Iglesias E., Morales T., Baños N., Nocado MD., Carnota G., Martínez R. Organización y manejo de la colección de cepas de referencia del Instituto Finlay. *Vaccimonitor* 2009; 18(1):20-24.

Duarte-Escalante E. Zuñiga G., Nava Ramírez O., Córdoba S., Refojo N., Arenas R., Delhaes L., Reyes Montes M.R. Population structure and diversity in the pathogenic fungus *Aspergillus fumigatus* isolates from different

sources and geographics origins. *Mem. Inst. Oswaldo Cruz* 2009; 104:427-433.

Rodríguez Lemoine V., Vitelli-Flores J., Flores I. Centro Venezolano de Colecciones de Microorganismos (CVCM) Catálogo 2009 (séptima edición). Versión impresa ISSN1316-3604 pp 696. Versión electrónica 2009 en mini CD y para consulta en línea: página web: cvcm.ciens.ucv.ve

Weng Z., Otero C, García H. Base de datos para administrar las cepas conservadas en una colección de cultivos microbianos [monografía en internet]. La Habana: Infomed; 2009 [citado 2009 Marzo 19]. Disponible en: <http://informatica2009.sld.cu/Members/weng/base-de-datos-para-administrar-las-cepas-conservadas-en-una-coleccion-de-cultivos-microbianos>

2008

Araque Y., Vitelli-Flores J., Ramirez A., Alonso G., Rodríguez Lemoine V. Identificación bioquímica y PCR especie-específica de *Burkholderia cepacia* en aislados de origen hospitalario y ambiental en Venezuela. Rev Soc Ven Microbiol 2008;28: 82-88.

Araque-Calderón Y., Miranda-Contreras L., Rodríguez-Lemoine V., Palacios-Prú E. Antibiotic resistance patterns and SDS-PAGE profiles of *Burkholderia cepacia* complex isolates from nosocomial and environmental sources in Venezuela. Med Sci Monitor 2008;14(2):BR49-55.

Canteros C. E., Rivas M.C., Lee W., Perrotta D.E., Bosco-Borgeat M. E. y Davel G. Concordancia entre características fenotípicas y PCR-REA en la identificación de especies de *Malassezia*. Rev. Iberoam. Micol. 2007; 24:274-278.

Guerra O., Reyes A., Martínez JC., Primelles F., Ramos P., González G. y cols. Estudio de una variante tecnológica con empleo de un aditivo vegetal durante la liofilización de una vacuna oral atenuada de cólera cepa 638 cubana. En: CD Memorias del VI Taller sobre Colecciones de Cultivos Microbianos. Diciembre 18-9, 2008. Finlay Ediciones. 2008. ISBN 978-959-7076-20-9.

Hernández M., Ramos P., Iglesias E., Rivero K., González D., Martínez JC., y cols. Comparación entre dos métodos de obtención de inóculo para la conservación a -70° C de *Streptococcus pneumoniae*. En: CD Memorias del VI Taller sobre Colecciones de Cultivos Microbianos. Diciembre 18-9, 2008. Finlay Ediciones. 2008. ISBN 978-959-7076-20-9.

Hernández M., Ramos P., Iglesias E., Rivero K., González D., Martínez JC. y cols. Evaluación de diferentes formulaciones para la obtención de bancos de trabajo de *Neisseria meningitidis* empleados en la producción de vacunas antimeningocócicas. En: CD Memorias del VI Taller sobre Colecciones de

Cultivos Microbianos. Diciembre 18-9, 2008. Finlay Ediciones. 2008. ISBN 978-959-7076-20-9.

Rodríguez-Lemoine V., Vitelli-Flores J., Lage L., Fajardo Y. El Centro Venezolano de Colecciones de Microorganismos. Laboratorio de Caracterización Molecular. MIBE 2008; 5:121-124.

Weng Z., Fernández R., Otero C. Transporte de muestras biológicas: material electrónico de apoyo a la docencia de postgrado. Rev Cubana Inform Med [periódico en Internet]. 2008 Ene-Abril [Jun 2008 09]; 1. Disponible en: http://www.cecarn.sld.cu/pages/rcim/revista_15/articulos_pdf/transporte_muestras.pdf

Fernández R., Weng Z. Consideraciones para la implementación de un sistema nacional de toma y envío de muestras biológicas. Rev Cubana Hig Epidemiol [periódico en Internet]. 2008 mayo-agosto [Sep 2008 15];46(2). Disponible en: http://bvs.sld.cu/revistas/hie/vol46_2_08/hiesu208.htm

Weng Z., Suárez MT., Junco RA., Borrego SF., Álvarez I., Hechavarría Z. Sistema documental de la colección de cultivos microbianos del INHEM según la NC-ISO/IEC 17025:2005. En: CD Memorias del VI Taller sobre Colecciones de Cultivos Microbianos. Diciembre 18-9, 2008. Finlay Ediciones. 2008. ISBN 978-959-7076-20-9.

Weng Z., Otero C. Documentación en soporte CD ROM sobre conservación microbiana para la docencia presencial. En: CD Memorias del VI Taller sobre Colecciones de Cultivos Microbianos. Diciembre 18-9, 2008. Finlay Ediciones. 2008. ISBN 978-959-7076-20-9.

Weng Z., Junco RA., Maldonado G., Borrego SF., Hechavarría Z., Hernández NM., Álvarez I., Rodríguez MC. Conservación de bacterias de interés sanitario por técnicas simples: resultados preliminares. En: CD Memorias del VI Taller sobre Colecciones de Cultivos Microbianos. Diciembre 18-9, 2008. Finlay Ediciones. 2008. ISBN 978-959-7076-20-9.

SOCIOS DE LA FEDERACIÓN LATINOAMERICANA DE COLECCIONES DE CULTIVOS (FELACC)

SOCIOS COOPERADORES

- Red Nacional de Colecciones Biológicas.
RNCB.
Representante: Alejandro Tablado. Correo-e:
tablado@macn.gov.ar.
Información en URL:
<http://www.gbifargentina.org.ar>

- Sociedade Brasileira de Microbiologia.
Representantes: Rosana F. Vazoller. Correo-e:
rosana.vazoller@uol.com.br
Marina Martinez. Correo-e: mbmartin@usp.br;
mbmartin@usp.br; lara@cpqba.unicamp.br

SOCIOS ORDINARIOS

ARGENTINA.

Tucumán

1. Dra. Gladys I. Martos
Colección de Cultivos del Centro de
Referencia de Lactobacilos. CERELA
San Miguel de Tucumán, ARGENTINA
Correo-e: martos@cerela.org.ar;
martosvicky@yahoo.com.ar

Buenos Aires

2. DrC. Mirtha Floccari
Subcomisión de Colecciones de Cultivos,
SCCM – Asociación Argentina de
Microbiología, AAM. Buenos Aires.
ARGENTINA.
Correo-e: mir@qb.fcen.uba.ar,
mfloc2005@yahoo.com.ar

3. Nelida Leardini

Subcomisión de Colecciones de Cultivos
Microbianos, SCCM, Asociación Argentina de
Microbiología, AAM, Buenos Aires.
ARGENTINA.
Correo-e: nleardini@aam.org.ar

4. Raquel Terragno

ANLIS, Instituto Malbrán, Buenos Aires
Argentina
Correo-e: rtterragno@anlis.gov.ar,
rtterragno@gmail.com

5. Dra. Silvana Levis

Jefa Departamento Investigación
Instituto Nacional de Enfermedades Virales
Humanas

Dr. Julio I. Maiztegui
Monteagudo 2510 - (2700) Pergamino -
Argentina
Tel. 54-2477- 433044 - 429712 al 14
Fax. 54-2477- 433045
Correo-e: slevis0@yahoo.com

Balcarce

6. F. Paolicchi
INTA. BALCARCE
Correo-e: fpaolicchi@balcarce.inta.gov.ar>

Mendoza

7. Rafael Fernández
Universidad Nacional de Cuyo
Correo-e: rfernand@fcm.uncu.edu.ar,
fernandezmonaco@gmail.com

BRASIL

8. Dr. Vanderlei Perez Canhos
Director del Centro de Referencia en
Información Ambiental (CRIA)
Rua Romeu Tártima, 388
13084-791 Campinas, SP. Brasil
Telefono: +55 (19) 3288-0466
Fax. +55 (19) 3249-0960
Correo-e: vcanhos@cria.org.br

9. Helena Homem de Mello de Souza
Curitiba – Paraná - Brasil
Correo-e: assessoria@newprov.com.br

10. Sueli Correo Marques de Mello

Pesquisadora - Embrapa Recursos Genéticos e
Biotecnología
Pque Estação Biológica, W5, CEP 70770 900,
C.P.02372, Brasília, DF
Tel.(61) 3448 47 76
Correo-e: smello@cenargen.embrapa.br

COLOMBIA

11. Alba Alicia Trespalacios Rangel. MSc, Cand. PhD

Directora Especialización Microbiología
Médica
Profesor Asociado
Laboratorio de Bacteriología
Departamento de Microbiología
Pontificia Universidad Javeriana
Tel. 57 1 3208320 Ext. 4155
Cra 7 N° 43-82 Edificio 51 Laboratorio 236
Correo-e: alba.trespalacios@javeriana.edu.co

12. Fernando Rodríguez

Director Laboratorio de Microbiología Molecular (CORPOICA-Colombia)
 Fax: 57-1-4227300 ext. 1334, teléfono 57-1-4227340
 Correo-e: frodriguez5000@yahoo.com

13. Elizabeth Martín Martínez

Laboratorio de Microbiología Molecular (CORPOICA-Colombia) Curadora.
 Teléf.: 57-1-4227300 ext. 1334, Fax: 57-1-4227340
 Correo-e: simbiosis21@yahoo.com

14. Naira Ibarra Echeverry

Correo-e: nairis86@hotmail.com

15. Laura Irene Piccolo

Hospital Dr. J.C. Peneado
 Teléf. / Fax: 03722 425050/ 03722 440743
 Correo-e: donovania@hotmail.com

ECUADOR**16. Iliana del Rocío Alcocer Negrete**

Pontificia Universidad Católica del Ecuador
 Escuela de Ciencias Biológicas
 Laboratorio de Microbiología
 Av. 12 de Octubre 1076 y Roca
 Casilla Postal 17-01-2184
 Quito-Ecuador
 Teléf.: (593) 2 2991700 ext. 1928
 Correo-e: iralcocer@puce.edu.ec

PARAGUAY**17. Herminia Pérez Martínez**

Hospital Nacional de Itauguá. PARAGUAY.
 Correo-e: hermipm@yahoo.com.ar

URUGUAY**18. Carlos Labandera**

Secretario Ejecutivo.
 Asociación Latinoamericana de Rhizobiología
 Correo-e: clabandera@adinet.com.uy

SOCIOS INSTITUCIONALES:

COLECCIONES que figuran en la BASE DE DATOS de la PAGINA de la AAM.

ARGENTINA**1. Colección Departamento Micología. INEI-ANLIS. Dr. Carlos G. Malbrán. / DMic.**

Graciela Davel. Correo-e: gdavel@anlis.gov.ar; godavel25@hotmail.com

2. Colección Red Nacional de Brucelosis Humana. INEI-ANLIS. Dr. Carlos G. Malbrán. / BRU.

Nidia Lucero. Correo-e: nidia@elsitio.net; nlucero@anlis.gov.ar

3. Colección Bacteriología especial. INEI-ANLIS. Dr. Carlos G. Malbrán. / CBE.

Raquel Callejo. Correo-e: rcallejo@anlis.gov.ar

4. Colección INTA. /INTA.

Alejandro Peticari. Correo-e: apeticari@cni.inta.gov.ar; apeticari@yahoo.com.ar

5. Colección AGRAL. / AGRAL.

Silvia Miyasaki. Correo-e: miyasaki@mail.agro.uba.ar

6. Colección BNM. / BNM.

Augusto García. Correo-e: garcia@mail.agro.uba.ar
 Alejandra I. Hernández. Correo-e: hernande@mail.agro.uba.ar

7. Colección Buenos Aires, Facultad de Ciencias. / BAFC.

María Victoria Novas. Correo-e: vicnovas@bg.fcen.uba.ar

8. Colección de Cultivos Fúngicos del IIB-IINTECH. / ICFC.

Número de la Federación Mundial de Colecciones de Microorganismos (WFCC): WDCM 826.
 Edgardo Albertó. Correo-e: ealberto@intech.gov.ar, ealberto@intech.gov.ar

9. Colección INTA Balcarce. / INTA-EEA.

Horacio R. Terzolo. Correo-e: terzolo@lcnnet.com.ar; hterzolo@balcarce.inta.gov.ar; bactebalc@balcarce.inta.gov.ar

10. Colección IMR-M. / IMR-M.

María de los Ángeles Sosa. Correo-e: sosatina@yahoo.com.ar

11. Colección Cepario de levaduras y hongos filamentosos. / LPSC.

Marta Cabello. Correo-e: mcabello@netverk.com.ar

Ana María Bucszinsky. Correo-e:
anabucsi@hotmail.com

**12. Colección de hongos entomopatógenos.
/ CEPAVE.**

Claudia C. Lopez Lastra. Correo-e:
ccl@fcnym.unlp.edu.ar;
ccl@museo.fcnym.unlp.edu.ar

13. Colección CCMFCA. / CCMFCA.

Elizabeth Susana Sfreddo. Correo-e:
esfreddo@fca.uncu.edu.ar

**14. Colección de Cultivos del Laboratorio
Microbiología y Biotecnología.**

Edgardo Castro. Correo-e:

ecastro@neunet.com.ar

Adriana Caballero. Correo-e:

acaballe@uncoma.edu.ar

**15. Colección de cultivos microbianos del
Grupo de Biolixiviación.**

María Alejandra Giaveno. Correo-e:

agiaveno@uncoma.edu.ar;

tlavalle@uncoma.edu.ar

**16. Colección LIHLCOM –SBIL /
LIHLCOM –SBIL.**

Silvia N. Blumenfeld. Correo-e:

rubiblu@bezequint.net;

sblumen@ciudad.com.ar

Cinco Saltos. (8303) Río Negro. Argentina.

Teléf.: 54 299 4980-001/002/003

Fax: 54 299 4980-000

**17. Colección de Cultivos del CEREMIC. /
CCCE.**

Alicia Luque. Correo-e:

agluquear@yahoo.com.ar

18. Colección MF. / MF.

Faustino Siñeriz. Correo-e:

fsineriz@arnet.com.ar

María Eugenia Farías. Correo-e:

mefarias2001@yahoo.com.ar

Marcela Ferrero.

BRASIL

**19. Coleção de Microorganismos de
Referência do INCQS. / INCQS.**

Dr. Ivano de Filipis. Correo-e:

ivano@incqs.fiocruz.br;

Colecao@incqs.fiocruz.br

CUBA

**20. Colección Instituto Nacional de Higiene,
Epidemiología y Microbiología
/CCINHEM.**

Lic. Zulia Weng Alemán MSc. Correo-e:

weng@infomed.sld.cu; ccm@inhem.sld.cu;

zuliaweng@yahoo.com

21. Colección de Cultivos Finlay. / CCF.

Lic. Elsie Iglesias Pérez MSc. Correo-e:

elsie@finlay.edu.cu

22. Cepario del Archivo Nacional de Cuba.

DrC. Sofía Borrego Alonso. Correo-e:

sofia@arnac.cu

**23. Colección de cultivos de BioCC. /
BioCC.**

Lic. Lourdes Chi Ramirez MSc. Correo-e :

lchiramirez@yahoo.com.mx

**24. Colección de Cultivos del Centro de
Estudios de Biotecnología Industrial. /
CCEBI.**

Teresa Obera Ratón. Correo-e:

torbera@cebi.uo.edu.cu;

torbera@gmail.com;

catalina@cebi.uo.edu.cu

**25. Colección de Cultivos Microbiológicos
del Centro de Química Farmacéutica. /
CCCMCQF.**

Correo-e: jantonio@medscape.com

ECUADOR

26. Colecciones del Hospital VOZANTES.

Jeannete Zurita. Correo-e: jjurita@hcjb.org.ec

MÉXICO

27. Colección CFNE. / CFNE

Esperanza Martínez. Correo-e:

esperanzaeriksson@yahoo.com.mx

**28. Colección de cultivos microbianos de
interés biomédico. / UNAM-48.**

Marco Antonio Ortiz Jiménez. Correo-e:

mao@servidor.unam.mx

Instituto de Investigaciones Biomédicas.

Apartado postal 70228.

Ciudad Universitaria México D.F – Teléf./Fax:
56223855

**29. Colección Escuela Nacional de Ciencias
Biológicas, I. P. N. / CCENCB**

Rodolfo Doval. Correo-e:

rodolfo_doval@hotmail.com

Silvia Giono. Correo-e: sgiono@yahoo.com

**30. Colección de Microorganismos de
Importancia Acuática. / CAIM.**

Inscripta en la WFCC con el número WDCM
813

Bruno Gómez Gil. Correo-e: bruno@ciad.mx,
caim@ciad.mx.

**31. Colección Nacional de Cepas
Microbianas y Cultivos Celulares. /
CDBB-500.**

Prof. Jovita Martínez Cruz. Correo-e:
jmartine@cinvestav.mx

URUGUAY

**32. Colección de Hongos y Bacterias de
Facultad de Ingeniería. / FI.**

Lilian Loperena. Correo-e:
lilianl@fing.edu.uy.

**33. Colección Nacional de Cepas de
Rhizobium spp. / Código "U".**

Angelita Gómez. Correo-e:
agomez@yahoo.com; agomez@mgap.gub.uy

VENEZUELA

**34. Centro Venezolano de Colecciones de
Microorganismos / CVCM.**

Dr. Vidal Rodríguez Lemoine. Correo-e:
vrodriguezlemoine@gmail.com;
vrodrigue@cantv.net