



	Págs.
Contribuciones	2
Davel G., Martos G.I., Mazza M., Floccari M. Cultivos Microbianos de Referencia. Requisitos para la competencia de los productores de cultivos microbianos de referencia. Norma IRAM 14950	2
Mussio P., Maquieira A.M. Hacia un centro nacional de conservación de cepas de referencia en Uruguay	4
Informes de las subcomisiones	7
Miembros de las subcomisiones	7
Subcomisión Página Web	10
Subcomisión Prensa, Difusión y Reuniones Científicas	11
Subcomisión Boletín	12
Subcomisión Capacitación	13
Subcomisión Relevamiento de colecciones, bases de datos y casilla de correo-FELACC	14
Noticias / Informaciones	15

*Edición a cargo de Zulia Weng Alemán
Revisión: Miembros de la Subcomisión Boletín*

Contribuciones

CULTIVOS MICROBIANOS DE REFERENCIA. REQUISITOS PARA LA COMPETENCIA DE LOS PRODUCTORES DE CULTIVOS MICROBIANOS DE REFERENCIA. NORMA IRAM 14950

Graciela Davel¹, Gladys I. Martos², Martha Mazza³, Mirtha Floccari⁴

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". Av. Vélez Sarsfield 563. Buenos Aires. ARGENTINA. Tel. +54 (011)4302-5066. Correo-e: gdavel@anlis.gov.ar

2. Doctora en Bioquímica. Especialista en Docencia Universitaria en Ciencias de la Salud. Curador de la Colección de Cultivos de CERELA, Centro de Referencia para Lactobacilos "Dr. Ernesto Padilla". Chacabuco 145. San Miguel de Tucumán. Tucumán. Argentina. Tel. +54 (0381) 4310465. Correo-e: martos@cerela.org.ar

3. Licenciada en Ciencias Químicas. Profesional a cargo Area Calidad del Centro Nacional de Control de Calidad de Biológicos, Administración Nacional de Laboratorios e Institutos de Salud "Dr. Carlos G. Malbrán". Av. Vélez Sarsfield 563. Buenos Aires. Argentina. Tel. +54 (011)4301-7426. Correo-e: mmazza@anlis.gov.ar

4. Doctora en Ciencias Biológicas. UBA. Miembro de la SCCM, AAM. Bs. As. Argentina. Teléfono: 54 11 46 66 2873. Correo-e: mir@qb.fcen.uba.ar

Los cultivos microbianos de referencia se vuelven más necesarios día a día, no solo para la industria sino también para los laboratorios dedicados a la producción, el Control de calidad, el diagnóstico microbiológico, serológico y molecular de patologías infecciosas ya que permiten la calibración de aparatos, validación de métodos, pruebas de *screening*, verificación de medios de Cultivo y Kits diagnósticos, asignación de valores a otros cultivos, comparación de resultados entre laboratorios, implementación de programas de evaluación externa de la calidad, e incluso la capacitación del recurso humano.

Durante el período 9/11/2004 al 26/06/2006, la presidente de la subcomisión SUBCOMISIÓN CULTIVOS DE REFERENCIA, Dra. Graciela Davel, de la Federación Latinoamericana de Colecciones de Cultivos (FELACC) hizo el nexo entre el Instituto Nacional de Tecnología Industrial (INTI), el Centro Nacional de Control de Calidad de Biológicos ANLIS "Dr. C. G. Malbrán" (CNCCB-ANLIS), el Instituto Nacional de Enfermedades Infecciosas ANLIS Dr. C. G. Malbrán (INEI-ANLIS) y la Subcomisión de Colecciones de Cultivos Microbianos (SCCM) de la AAM, quienes trabajaron en el desarrollo de un proceso de certificación de cepas, en respuesta a una iniciativa de la Dra. Celia Puglisi del INTI.

Con el propósito de difundir estas inquietudes, el 02/12/04 dichos profesionales organizaron el taller denominado "Primer Encuentro de calidad en Colecciones de Cultivos Microbianos" en la sede de la ANLIS "Dr. Carlos G. Malbrán", Buenos Aires, Argentina. Profesionales del CNCCB-ANLIS, del INEI-ANLIS, AAM - FELACC e INTI participaron en carácter de disertantes. Este taller interesó en el tema a un número importante de instituciones públicas y privadas de Argentina, lo que se puso de manifiesto no sólo por la cantidad de asistentes sino también por el alto grado de participación en las discusiones y comentarios emitidos.

Miembros del INEI y el CNCCB dependiente de la ANLIS, el INTI y expertos microbiólogos del ámbito universitario y de relevantes instituciones de Argentina (algunos de ellos integrantes de la Subcomisión Cultivos de Referencia, Certificación de Cepas y Patentes de FELACC y de la SCCM de la AAM) constituyeron un grupo de trabajo denominado "CERTIFICACIÓN DE CULTIVOS MICROBIANOS NACIONALES"¹. En el período 2005-2008, trabajaron en la redacción de un documento donde se detallan los requisitos para la competencia de los productores de cultivos microbianos de referencia tomando como base a la **Norma IRAM 455: Material de Referencia. Requisitos generales para la competencia de los productores de materiales de referencia y la Guía ISO (International organization for standardization) 34:2000.**

En el año 2007 se presentó el documento al Instituto Argentino de Normalización y Certificación (IRAM), representante a nivel nacional de la Organización Internacional de Normalización (ISO). Para su tratamiento, se constituyó un subcomité en el marco del Comité de Microbiología donde participaron en calidad de asesores expertos algunos de los integrantes del grupo de trabajo inicial. En ese ámbito, se analizó su contenido y se consensó un Proyecto de Norma.

En la primera semana de junio de 2010 se realizó en IRAM la reunión ISO/TC 34 SC 9 Microbiology - 29th Subcommittee and

CEN/TC 275/WG 6 Meetings, donde se propuso enviar una copia del proyecto de Norma 14950 para ser tratado en uno de los Grupos de Trabajo y también por comités del BIPM (Bureau Internacional de Pesas y Medidas).

Finalmente, el 25 de setiembre de 2010 se editó como **Norma IRAM 14950** luego de la correspondiente discusión pública y aprobación por el Comité General de Normas (CGN). Este documento marca un hito importante en el escenario de las colecciones de cultivo, de los proveedores y de los laboratorios de microbiología ya que hasta el momento no existía en el ámbito normativo argentino, un documento que especificara los requisitos que debía cumplir un laboratorio productor de los cultivos de referencia.

La iniciativa de preparar este documento así como la propuesta de darle un marco legal mediante la presentación a IRAM, responde a la trascendencia que los institutos y centros participantes le otorgan a la aplicación de Sistemas de Gestión de Calidad y también, a la responsabilidad asumida de acompañar a los laboratorios de microbiología y a las colecciones de cultivo en el desarrollo de programas de garantía de calidad en el diagnóstico microbiológico. La Norma IRAM 14950, corolario de este trabajo, establece los lineamientos consensuados que representan la base para asegurar la calidad de los cultivos microbianos de referencia que se comercializan en el país, impulsar la producción nacional y generar una herramienta que permita el reconocimiento por parte del Organismo Argentino de Acreditación (OAA).

Es importante destacar que el logro de esta normativa ha sido posible gracias al trabajo en equipo que permitió la complementación de conocimientos, experiencia y potencialidades aportadas por los profesionales de las instituciones involucradas. Es de esperar que esta alianza interinstitucional permita generar espacios futuros para enfrentar nuevos desafíos en áreas relacionadas a la microbiología, biotecnología y salud.

¹ El grupo, constituido por las doctoras *Mirtha E. Floccari* (F.C.E.N., U.B.A; SCCM; FELACC) y *Nélida Leardini* (C.A.E.C.E., Bs. As.; SCCM; FELACC), *María Inés De Mitri* (INEI,- ANLIS "Dr. C. G. Malbrán") *Graciela Davel* (INEI,- ANLIS "Dr. C. G. Malbrán; SCCM; FELACC), *María Luisa Brero* (CNCCB,-ANLIS "Dr. C. G. Malbrán"), *Leonora Nusblat* (CNCCB-ANLIS "Dr. C. G. Malbrán") y *Marta Mazza* (CNCCB-ANLIS "Dr. C. G. Malbrán"), *Celia Puglisi* (INTI), *Gladys Mastromónaco* (INTI) y *Liliana Castro* (INTI), contó con la asistencia técnica continua de *Silvana Levis* (I.N.E.V.H., - ANLIS "Dr. Carlos G. Malbran"; SCCM; FELACC) y *Raquel Terragno* (INEI,-NLIS "Dr. Carlos G. Malbran, SCCM; FELACC), las valiosas opiniones de *Gladys Martos* (CERELA,Tucumán; SCCM; FELACC) y *Elizabeth Sfredo* (F.C.A.-U.N.Cuyo, Mendoza, SCCM; FELACC) y la participaron activa de los doctores *Marcelo Galas* (INEI,ANLIS "Dr. Carlos G. Malbrán") y *Raquel Callejo* (INEI,-ANLIS "Dr. Carlos G. Malbrán")

HACIA UN CENTRO NACIONAL DE CONSERVACIÓN DE CEPAS DE REFERENCIA EN URUGUAY

MSc. Paula Mussio, Dra. Ana María Maquieira

Departamento de Microbiología. Laboratorio Tecnológico del Uruguay (LATU). Av Italia 6201 - C.P. 11500. Montevideo, Uruguay. Correo-e: pmussio@latu.org.uy

Desde el año 1965 se ubica en la ciudad de Montevideo, el Laboratorio Tecnológico del Uruguay – **LATU**. El mismo fue creado por sectores oficiales y privados con el propósito de impulsar el desarrollo sustentable del País y su inserción internacional a través de la innovación y la transferencia de una amplia gama de servicios de valor en tecnología y gestión. El LATU cuenta con varios laboratorios especializados en diferentes áreas, dentro de los cuáles se encuentra el Departamento de Microbiología.

Desde el año 2003 el Departamento de Microbiología viene trabajando de forma consistente con su banco de cepas de referencia procedentes de ATCC, NCTC, etc., realizando su conservación tanto liofilizadas como congeladas. El uso de estas cepas es un requerimiento para garantizar la performance (o aptitud) del laboratorio para la ejecución de los distintos ensayos microbiológicos. Simultáneamente, cabe destacar la amplia experiencia en liofilización y criopreservación que se ha generado a través del trabajo para poner a punto ensayos interlaboratorios, desarrollados para dar apoyo a los laboratorios públicos y privados nacionales, así como a los laboratorios integrantes de la RILAA (Red Interamericana de Análisis de Alimentos). Para llevar adelante estas tareas LATU ha venido capacitando personal en la temática y gracias al marco del sistema de Calidad en el que trabaja el LATU, todas las tareas se han realizado de forma sistematizada y protocolizada. Basados en la experiencia que se ha generado en este tema a lo largo del tiempo, se ha podido brindar asistencia técnica, entre otros, al laboratorio de la Dirección General de Salud (DIGESA) de Perú, dentro de las actividades de cooperación de la RILAA, en el análisis de Documentos de Gestión de cepas de laboratorio.

En el marco de estas actividades, surge la iniciativa de organizar en Uruguay el 1er Curso Avanzado Sobre Gestión de

Colecciones y Conservación de Microorganismos, dictado por expertos de la Federación Latinoamericana de Cultivos junto con técnicos del LATU, con el objetivo de fortalecer las capacidades nacionales en la temática. El mismo tuvo una excelente respuesta del sector de investigación y de la industria nacional, agotándose rápidamente los cupos disponibles y con una muy buena evaluación a del curso por parte de los participantes.

El pasado 20 de diciembre el Departamento de Microbiología, con el apoyo del Departamento de Proyectos Bioprocesos del LATU, presentó ante la Agencia Nacional de Investigación e Innovación (ANII) un proyecto para llevar a cabo la creación en Uruguay de un Centro de Conservación de Cepas de Referencia. El mismo fue realizado, atendiendo al programa de Fortalecimiento de Servicios Científicos Tecnológicos de la ANII, cuyo objetivo es generar y/o fortalecer Servicios Científico-Tecnológicos, a través de la cofinanciación de proyectos que respondan a necesidades del sector productivo y/o contemplen necesidades de desarrollo social

A través del proyecto en cuestión se busca la creación de un Centro Nacional de Conservación de Cepas en Uruguay que cumpla con las exigencias requeridas internacionalmente y que sea capaz de mantener y preservar el material biológico de interés regional. Al mismo tiempo,

funcionaría como un centro de referencia en lo que a colección de cultivos se refiere, brindando de este modo asesoramiento, capacitación y servicios varios asociados a la conservación, recolección, creación y análisis de la información relacionada con el material biológico a conservar. Este centro respondería a todas las exigencias correspondientes a un Centro de Referencia, incluyendo la gestión de la información, la documentación, la sistematización en la metodología de trabajo, la disponibilidad de técnicos calificados y el aseguramiento de la calidad de los servicios.

La concepción tradicional de las colecciones de cultivos ha ido evolucionando a medida que se ha tomado conciencia del potencial que representan los diversos recursos biológicos. Los microorganismos vivos, células y el material genético, constituyen las materias primas para el avance de la investigación y el desarrollo en todo lo relacionado con las ciencias de la vida y sus múltiples aplicaciones (salud humana y animal, biotecnología, biorremediación, etc.). La revolución experimentada por las nuevas herramientas de la Biología Molecular en la segunda mitad del siglo pasado incrementó sustancialmente las posibilidades de caracterizar y utilizar dichos recursos para el beneficio de la humanidad. Estas herramientas, en conjunto con los Centros de Conservación de Cepas o Centros de Recursos Biológicos, resultan esenciales para la generación de nuevos conocimientos sobre la diversidad microbiana y para actuar como mediadores científicos entre diferentes disciplinas y usuarios al poner a disposición de la sociedad, los recursos microbianos que mantienen así como la información sobre los mismos.

Según la Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico – OCDE, las principales actividades que definen un Centro de Recursos Biológicos son las siguientes:

- Conservar la Biodiversidad
- Realizar actividades de I+D sobre dichos recursos biológicos

- Generar y fortalecer datos evolutivos
- Actuar como depositarios de recursos biológicos para la protección de la propiedad intelectual
- Preservar y proveer recursos biológicos para actividades de I+D de carácter científico, industrial, agrícola, ambiental, médico y sus aplicaciones.
- Contener la información y los recursos para hacerla llegar al público y para el desarrollo de líneas de actuación
- Funcionar con criterios de calidad internacionales.

Si bien en Uruguay, existen colecciones de cultivos de microorganismos dispersas en varias instituciones (Facultad de Ciencias, Agronomía, Ingeniería, empresas privadas, LATU, etc.), ninguna de éstas puede ser considerada, actualmente, como un centro capaz de resguardar los invaluable recursos biológicos obtenidos en nuestro país. Esto se debe principalmente a que no tienen la capacidad, como se exige en primer término en las colecciones de cultivos, de asegurar la sustentabilidad a largo plazo, debido a la falta de recursos seguros y permanentes para su mantenimiento.

Es por todo esto que se cree necesaria la creación de un Centro Nacional de Conservación de Cepas en el Laboratorio Tecnológico del Uruguay (LATU), en el cual se cuenta con el compromiso de la institución de poder asegurar su funcionamiento luego de la implementación del proyecto, que actuaría como un Centro de Referencia de cultivos de colección a los efectos de centralizar y articular los esfuerzos individuales de los distintos actores.

En efecto, el Centro Nacional de Conservación de Cepas brindaría servicios a investigadores en Universidades, empresas privadas, organismos gubernamentales e instituciones de investigación y tecnológicas. El apoyo se basaría principalmente en la posibilidad de

permitir el intercambio de materiales biológicos validados entre los diversos actores de la región, promoviendo que los recursos vivos se compartan dando lugar a nuevos descubrimientos así como a nuevas aplicaciones prácticas. De este modo, la creación de este centro abriría un amplio espectro de posibilidades de trabajos y proyectos conjuntos con diferentes entidades del país y la región vinculadas tanto a las cadenas productivas, como a la Academia y la investigación. Principalmente, se considera que el Centro contaría con capacidades para complementar todos aquellos proyectos que requieran disponibilidad de equipamiento, tecnología, logística, capacitación e información para la identificación, caracterización, conservación y almacenamiento de cepas de interés científico, industrial y/o ambiental. Por último, las actividades de capacitación, asesoramiento y difusión que se llevarían a cabo por el Centro Nacional de

Conservación de Cepas, requerirán en muchos casos el accionar conjunto de las diferentes instituciones vinculadas a la temática por lo que también será una posibilidad para crear grupos multidisciplinarios que involucren grupos de investigación diversos.

Referencias bibliográficas

- Garay, E. (2009) La importancia de los centros de recursos microbianos y los retos a los que se enfrentan: El caso de la CECT. *Actualidad SEM – Sociedad Española de Microbiología* 48:28-31.
- Organization for Economic Co-operation and Development (OECD). OECD Best Practice Guidelines for Biological Resource Centers – 2007
- Organization for Economic Co-operation and Development (OECD). Biological Resource Centers: Underpinning the future of life sciences and biotechnology – 2001

Informe de las subcomisiones

FEDERACIÓN LATINOAMERICANA DE COLECCIONES DE CULTIVO (FELACC) MIEMBROS SUBCOMISIONES 2010-2012

1. BOLETÍN

Presidente

- 1.1. Weng, Zulia (Cuba).
Correo-e: weng@infomed.sld.cu; zuliaweng@yahoo.com

Integrantes:

- 1.2. Floccari, Mirtha. (Argentina).
Correo-e: mir@qb.fcen.uba.ar, mfloc2005@yahoo.com.ar
- 1.3. Giono Cerezo, Silvia (sólo a requerimiento).
Correo-e: sgiono@yahoo.com
- 1.4. Davel, Graciela (Argentina).
Correo-e: gdavel@anlis.gov.ar, godavel25@hotmail.com
- 1.5. Martos, Gladys I.(Argentina).
Correo-e: martos@cerela.org.ar, martosvicky@yahoo.com.ar
- 1.6. Panizo, María Mercedes (Venezuela).
Correo-e: mmpanizo@gmail.com

2. PÁGINA WEB

Presidente

- 2.1. Floccari, Mirtha. (Argentina).
Correo-e: mir@qb.fcen.uba.ar, mfloc2005@yahoo.com.ar

Integrantes:

- 2.2. Panizo, María Mercedes (Venezuela).
Correo-e: mmpanizo@gmail.com
- 2.3. Martos, Gladys I.(Argentina).
Correo-e : martos@cerela.org.ar, martosvicky@yahoo.com.ar

3. RELEVAMIENTO DE COLECCIONES-BASE DE DATOS-CASILLA DE CORREO

Presidente

- 3.1. Levis, Silvana (Argentina).
Correo-e: slevis0@yahoo.com

Integrantes:

- 3.2. Floccari, Mirtha. (Argentina).
Correo-e: mir@qb.fcen.uba.ar, mfloc2005@yahoo.com.ar
- 3.3. Sfredo, Elizabeth. (Argentina).
Correo-e: esfredo@fca.uncu.edu.ar
- 3.4. Peticari, Alejandro (Argentina).
Correo-e: alepeticari@yahoo.com.ar
- 3.5. Davel, Graciela (Argentina).
Correo-e: gdavel@anlis.gov.ar, godavel25@hotmail.com
- 3.6. Martos, Gladys I. (Argentina).
Correo-e : martos@cerela.org.ar, martosvicky@yahoo.com.ar
- 3.7. Punschke, Karina (Uruguay).
Correo-e: kpunschke@mgap.gub.uy
- 3.8. Panizo, María Mercedes (Venezuela).
Correo-e: mmpanizo@gmail.com

4. PRENSA, DIFUSIÓN Y REUNIONES CIENTÍFICAS

Presidente

4.1. Panizo, María Mercedes (Venezuela).

Correo-e: mmpanizo@gmail.com

Integrantes:

4.2. Floccari, Mirtha. (Argentina).

Correo-e: mir@qb.fcen.uba.ar, mfloc2005@yahoo.com.ar

4.3. Davel, Graciela (Argentina).

Correo-e: gdavel@anlis.gov.ar, godavel25@hotmail.com

4.4. Rodríguez Lemoine, Vidal (Venezuela).

Correo-e: vrodriguezlemoine@gmail.com

5. BIOSEGURIDAD Y TRANSPORTE DE MATERIAL BIOLÓGICO

Presidente

5.1. de Filippis, Ivano (Brasil).

Correo-e: ivano.defilippis@incqs.fiocruz.br

Integrantes:

5.2. Weng, Zulia (Cuba).

Correo-e: weng@infomed.sld.cu, zuliaweng@yahoo.com

5.3. Orberá, Teresa (Cuba).

Correo-e: torbera@cebi.uo.edu.cu

5.4. Leardini, Nélica (Argentina).

Correo-e: nleardini@aam.org.ar

6. CAPACITACIÓN

Presidente

6.1. Loperena, Lylian (Uruguay).

Correo-e: lilianl@fing.edu.uy

Integrantes:

6.2. Giono, Silvia (México).

Correo-e: sgiono@yahoo.com

6.3. Leardini, Nélica (Argentina).

Correo-e: nleardini@aam.org.ar

6.4. Rodríguez Lemoine, Vidal (Venezuela).

Correo-e: vrodriguezlemoine@gmail.com

6.5. Davel, Graciela (Argentina).

Correo-e: gdavel@anlis.gov.ar, godavel25@hotmail.com

6.6. Weng, Zulia (Cuba).

Correo-e: weng@infomed.sld.cu, zuliaweng@yahoo.com

7. GESTIÓN DE CALIDAD

Presidente

7.1. Chi Ramírez, Lourdes (Cuba).

Correo-e: chi@biocen.cu

Integrantes:

7.2. Burguet Lago, Nancy (Cuba).

Correo-e: nburguet@liorad.quimefa.cu

7.3. Trespalacios, Alba Alicia (Colombia).

Correo-e: alba.trespalacios@javeriana.edu.co, alba.trespalacios@gmail.com

7.4. Lopez, Claudia (Argentina).

- Correo-e: claudiacl58@yahoo.com.ar
- 7.5.** Leardini, Nélica (Argentina).
Correo-e: nleardini@aam.org.ar
- 7.6.** Davel, Graciela (Argentina).
Correo-e: gdavel@anlis.gov.ar, godavel25@hotmail.com
- 7.7.** Martos, Gladys I. (Argentina).
Correo-e : martos@cerela.org.ar, martosvicky@yahoo.com.ar
- 7.8.** Alejo Riveros, Jennyfer (Ecuador).
Correo-e: jcalejo@puce.edu.ec

SUBCOMISIÓN “PÁGINA WEB”

INFORME

PERÍODO: octubre 2010 marzo 2011

PRESIDENTA:

Mirtha Floccari. (Argentina). Correo-e: mir@qb.fcen.uba.ar, mfloc2005@yahoo.com.ar

INTEGRANTES:

María Mercedes Panizo (Venezuela). Correo-e: mmpanizo@gmail.com

Gladys Martos (Argentina). Correo-e: martos@cerela.org.ar, martosvicky@yahoo.com.ar

Temas propuestos: a continuación se expone el plan de trabajo para el período 2010-2012

1. Armar una página web dentro de la página de Internet de la Federación Mundial de Colecciones de Cultivos, WFCC

En el transcurso de la 12^o Conferencia sobre Colecciones de Cultivos, ICC-12, realizada en Florianópolis, Brasil, del 27/9 al 1/10 de 2010, el Presidente electo de la WFCC, Dr. Philippe Desmeth, manifestó su intención de armar una Sección en castellano dentro de la página web de la WFCC y nos ofreció contactarnos con un colaborador para que ingresáramos todo lo que nos parezca interesante sobre la FELACC en esa Sección. Es así que nos abocaremos a esta tarea de crear un espacio para nuestra Federación, comenzando por convocar a la Comisión Directiva y a todos los miembros de FELACC, a que envíen sus contribuciones.

2. Ofrecimiento de algunos miembros de incorporar a FELACC dentro sus propias páginas de Internet

Se estudiará esta posibilidad.

3. Intentar utilizar tecnologías más sencillas que las de una página de Internet.

Dado que crear una página web propia, puede resultar muy oneroso y complicado, existe la propuesta de utilizar otras herramientas más sencillas hoy disponibles en Internet (por Ej. Blogs).

SUBCOMISIÓN “PRENSA, DIFUSIÓN Y REUNIONES CIENTÍFICAS”

INFORME

PERÍODO: Octubre 2010 – Marzo 2011

PRESIDENTA:

María Mercedes Panizo (Venezuela). Correo-e: mmpanizo@gmail.com

INTEGRANTES:

Graciela Davel (Argentina). Correo-e: gdavel@anlis.gov.ar, godavel25@hotmail.com

Mirtha Floccari (Argentina). Correo-e: mir@qb.fcen.uba.ar, mfloc2005@yahoo.com.ar

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

1. Participación en el proyecto CYTED (Programa Iberoamericano de Ciencia y Tecnología para el Desarrollo)

Durante el año 2010, se gestó la iniciativa de formar una red de países iberoamericanos, para participar y desarrollar un proyecto dirigido a fortalecer las colecciones de hongos de interés biomédico. Este año se logró formular el proyecto RED IBEROAMERICANA DE INFORMACIÓN SOBRE BIODIVERSIDAD MICROBIANA DE INTERÉS AMBIENTAL, CLÍNICO, BIOTECNOLÓGICO E INDUSTRIAL (Acrónimo:RIBIOMIC), liderado por Alba Alicia Trespacios (Coordinadora del proyecto) y Graciela Davel, ampliando el alcance a otros microorganismos. En el participan 7 grupos de investigación coordinados por Alba A. Trespacios (Colombia), Graciela Davel (Argentina), Vera Reviakina (Venezuela), Esperanza Garay (España), Enrique Carvajal (Ecuador), Josep Guarro (España) y Jovita Martínez-Cruz (México), la mayoría miembros de la FELACC. La meta de RIBIOMIC es fortalecer a las colecciones Iberoamericanas en identificación polifásica, aseguramiento de la calidad, conservación de especies, generación de una herramienta informática adecuada para el registro de la biodiversidad de los microorganismos de la región, así como actuar como divulgadora y capacitadora para la región. Sólo resta esperar la aprobación de esta propuesta por parte de Cyted y la asignación del subsidio para comenzar a trabajar.

2. Participación en el VII Congreso Latinoamericano de Micología. 18-21 Julio. Costa Rica.

Este año, se promoverá la participación en este congreso mediante la presentación de un trabajo libre, titulado: “**FELACC: UNA FEDERACIÓN QUE REÚNE COLECCIONES DE CULTIVOS EN AMÉRICA LATINA**”, elaborado por: Graciela Davel, María Mercedes Panizo, Gladys Martos, Mirtha Floccari, Vidal Rodríguez-Lemoine, Zulia Weng Alemán, Silvana Levis, Lyliam Loperena y Silvia Giono Cerezo, el cual ya ha sido enviado y se espera por la notificación de aceptación. Para mayor información, pueden visitar la página web del congreso: <http://almic.org/alm/esp/congreso.html>

SUBCOMISIÓN “BOLETÍN”

INFORME

PERÍODO: Octubre 2010 – Marzo 2011

MIEMBROS:

Presidenta: Zulia Weng Alemán (Cuba). Correo-e: weng@infomed.sld.cu
Mirtha Floccari (Argentina). Correo-e: mir@qb.fcen.uba.ar, mfloc2005@yahoo.com.ar
Silvia Giono (sólo a requerimiento). Correo-e: sgiono@yahoo.com
Graciela Davel (Argentina). Correo-e: gdavel@anlis.gov.ar, godavel25@hotmail.com
Gladys I. Martos (Argentina). Correo-e: martos@cerela.org.ar
María Mercedes Panizo (Venezuela). Correo-e: mmpanizo@gmail.com

Durante el año 2010 fueron publicados tres números del boletín FELACC en los meses de Mayo, Septiembre y Diciembre, respectivamente. Resultado del trabajo cohesionado y efectivo de sus miembros, quienes se encargan de la recopilación, revisión y edición de la información a difundir en este medio de prensa.

En números, la publicación de estos tres ejemplares resumen la divulgación de:

- cinco trabajos científicos (contribuciones de curadores de Argentina, Cuba y México).
- cinco relatorías sobre un foro de discusión y la participación en cuatro eventos científicos.
- dos convocatorias, una relativa al proceso eleccionario para constituir la Comisión Directiva de la FELACC en el período 2010-2012 y, la otra relacionada con la realización de la Asamblea General de la organización.
- 11 informes de subcomisiones
- 39 informaciones sobre eventos y cursos;
- así como, noticias vinculadas con publicaciones de miembros, actualización de membresías, entre otras.

Es interés de la subcomisión a cargo de la publicación en medio electrónico, que los curadores de la región conozcan sobre el quehacer de sus homólogos e intercambien experiencias; así como, que contribuyan a incrementar la calidad del boletín mediante el envío de sus trabajos.

SUBCOMISIÓN DE CAPACITACIÓN

INFORME

PERÍODO: octubre 2010 a marzo 2011

INTEGRANTES

Lyliam Loperena (Uruguay). Correo-e: lilianl@fing.edu.uy

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

Graciela Davel (Argentina). Correo-e: gdavel@anlis.gov.ar <godavel25@hotmail.com>

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

Nélida Leardini (Argentina). Correo-e: nleardini@aam.org.ar

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

- Se ha iniciado una consulta a las colecciones miembros de FELACC sobre su capacidad de ofertar pasantías y de organizar cursos presenciales de capacitación en identificación y conservación de microorganismos, así como de gestión de calidad en colecciones. Las ofertas disponibles se publicarán en el próximo boletín.

- Se están planificando cursos presenciales y a distancia sobre conservación de microorganismos y gestión de colecciones en aquellos países que cuentan con una contraparte que financie la actividad. En particular se anuncia el curso a distancia que junto al "Taller 2011 teórico-práctico: Colecciones Microbianas. Importancia de la Conservación y Colecciones de Microorganismos" dictará la Dra. Silvia Giono junto a otros colegas de la Escuela Nacional de Ciencias Biológicas del Instituto Politécnico Nacional de Méjico (ENCB_IPN), cuya fecha y lugar se darán a conocer a la brevedad.

- Como es habitual, la Subcomisión de Colecciones de Cultivos Microbianos (SCCM) de la Asociación Argentina de Microbiología (AAM) está organizando el curso teórico intensivo sobre preservación de Microorganismos que se dictara en el mes de agosto de 2011 en la sede de la AAM. Informes en info@aam.org.ar

SUBCOMISIÓN “RELEVAMIENTO DE COLECCIONES, BASES DE DATOS Y CASILLA DE CORREO-FELACC”

INFORME

PERÍODO: Octubre 2010 a Marzo 2011

PRESIDENTA:

Silvana Levis (Argentina). Correo-e: slevis0@yahoo.com.ar

INTEGRANTES:

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

Gladys Martos (Argentina). Correo-e: martos@cerela.org.ar, martosvicky@yahoo.com.ar

Mirtha Floccari. (Argentina). Correo-e: mir@qb.fcen.uba.ar, mfloc2005@yahoo.com.ar

Karina Punschke (Uruguay). Correo-e: kpunschke@mgap.gub.uy

Elizabeth Sfreddo (Argentina). Correo-e: esfreddo@fca.uncu.edu.ar

Alejandro Perticari (Argentina). Correo-e: aleperticari@yahoo.com.ar

En los primeros meses del año trabajamos en la actualización de los datos de los miembros de la FELACC.

Comenzamos corroborando información de las colecciones de cultivo e incorporando aquellas de ingreso reciente. La base de datos actualizada se subirá a la página Web de la Asociación Argentina de Microbiología, como se acordó oportunamente hasta tanto se disponga de una página Internet propia.

Como resultado de esta actualización, podemos adelantar que actualmente la FELACC cuenta con 51 colecciones asociadas, públicas y privadas, de Argentina, Brasil, Colombia, Cuba, Ecuador, México, Perú, Uruguay y Venezuela, que mantienen alrededor de 55.000 cepas de diferentes grupos taxonómicos de bacterias, hongos, virus animales, así como líneas celulares de mamíferos, bacteriófagos, plásmidos y vectores de clonación.

También se preparó una nueva base de datos de socios ordinarios, cooperadores y honorarios que servirá para la confección de los padrones correspondientes.

Se redactaron nuevos formularios de solicitud de ingreso a la FELACC para socios ordinarios y se encuentra en preparación un formulario para relevamiento de colecciones de FELACC que se realizara próximamente por vía electrónica.

Se inició la redacción de procedimientos operativos estandarizados para el ingreso de socios.

El mantenimiento de la casilla de correo Yahoo- FELACC continuó como hasta ahora.

Noticias

Próximos Eventos

XII Congreso de la Sociedad Ibérica de Citometría
Bilbao, España. Mayo 12-14, 2011
Link: <http://www.congresosicbilbao.com>

Patógenos Fúngicos Humanos:
Mecanismos moleculares de las interacciones hospedero-patógeno y virulencia
La Colle sur Loup, Francia. Mayo 7-13, 2011
Contacto: sonja.endmeir@igb.fraunhofer.de

Inaugural Meeting of Bergey's International Society for Microbial Systematics
Beijing, China. Mayo 19-23, 2011.
Correo-e: BISMIS2011@gmail.com
Informaciones en URL:
<http://www.BISMIS.org>

Seminario: Las ciencias biológicas y la seguridad
Facultad de Odontología, Hospital Odontológico Universitario. Universidad de Buenos Aires, Cátedra de Microbiología y Parasitología. Mayo 17 de 2011
Inscripciones por mail a info@aam.org.ar o asistiendo 15 minutos antes de iniciar la actividad.
Informaciones en URL:
<http://www.aam.org.ar/vermas-eventos.asp?119>

XI Congreso Español de Virología
Granada, España. Mayo 29-Junio 1, 2011
Contacto: Arrayanes Viajes y Congresos, S.L.
Correo-e: v_arrayanes@infonegocio.com
Informaciones en URL:
<http://www.ipb.csic.es/xicongresosev>

1º Congreso Internacional de Zoonosis y Enfermedades Emergentes y, VII Congreso Argentino de Zoonosis
Palais Rouge, Bs As, Argentina. Junio 8-10, 2011
Fecha de presentación de trabajos: hasta Marzo 30, 2011
Informaciones en URL:
<http://www.congreso-zoonosis.com.ar>

30 Reunión Anual de la Organización Europea de Colecciones de Cultivos
Utrecht, Holanda. June 16-17, 2011
Fecha límite de inscripción: Mayo 15, 2011
Contacto: ecco@cbs.knaw.nl

Africa College: Conferencia Internacional sobre Seguridad Alimentaria, Salud e Impacto. Salón de Devonshire, Universidad de Leeds, Reino Unido. Junio 22-24, 2011.
Lecciones compartidas sobre la traducción de resultados de investigación en impactos concretos para la seguridad alimentaria, la nutrición y la salud humana.
Contacto: africacollege@leeds.ac.uk

4th FEMS Congress of European Microbiologists
Geneva, SWITZERLAND. Junio 26 – 30, 2011.
Informaciones en URL:
www2.kenes.com/fems2011

Apoyo a la aplicación en todo el mundo de la Estrategia Mundial para Conservación de Especies Vegetales.
Jardín Botánico de Missouri, St. Louis, EE.UU. Julio 5-7, 2011
Contacto: e: gppc2011@robot.org
Informaciones en URL:
<http://www.ser2011.org/>

Society for Experimental Biology Glasgow 2011
Scottish Exhibition and Conference Centre, Glasgow, UK. July 1-4, 2011.
Informaciones en URL:
http://sebiology.org/meetings/Glasgow_2011/Glasgow.html

XXIII Congreso Español de Microbiología
Salamanca, España. Julio 11-14, 2011
Contacto: Secretaria del Congreso, Elisa Muñoz (emuto@usal.es)
Informaciones en URL:
<http://congresosem2011.semicro.es>

VII Congreso Latinoamericano de Micología (CLAM) de la Asociación Latinoamericana de Micología (ALM).
San Pedro de Montes de Oca, Costa Rica. Julio 18-21, 2011.
Informaciones en URL:
<http://almic.org/alm/esp/congreso.html>

Cuarta conferencia mundial sobre restauración ecológica: "El restablecimiento de la relación entre naturaleza y cultura". Mérida, México. Agosto 21-25,2011

XXV Reunión Latinoamericana de Rizobiología (XXV RELAR) y I Congreso Nacional de Microorganismos Promotores del Crecimiento Vegetal (I MIPCV) Pirlápolis, Maldonado, Uruguay, Septiembre 4-9, 2011.

Informaciones en URL: <http://www.alaronline.org>

Contactos: Carlos Labandera <clabandera@adinet.com.uy>; Alicia Arias <aarias@iibce.edu.uy>

Conferencia sobre Avances en el monitoreo y control de virus (Conference Advances in Monitoring and Control of Viruses).

Ljubljana, Slovenia from September 5-7, 2011

Informaciones en: <http://www.eurovital.org>

2nd ASM-ESCMID Conference on Methicillin-resistant Staphylococci in Animals: Veterinary and Public Health Implications.

Omni Shoreham Hotel, Washington, DC. Septiembre 8 –11,2011.

Informaciones en URL:

www.asm.org/conferences/mrs

XIII Conferencia Anual BIOECON. Economía de Recursos, Conservación de la Biodiversidad y el Desarrollo.

The Graduate Institute, Ginebra, Suiza.

Septiembre 11-13,2011-04-15

Envío de trabajos hasta el Mayo 15,2011-04-15 a Carmen Bauer

(Carmen.Bauer@graduateinstitute.ch)

Aceptación de los trabajos: Junio 1,2011 por correo-e

Informaciones en URL: <http://www.bioecon-network.org>

V Conferencia Internacional Brucellosis 2011

Puerto Madero, Bs As, Argentina. Septiembre 21-23,2011.

Envío de resúmenes hasta Mayo 28, 2011 a info@anafinochietto.com.ar

Informaciones en

URL:<http://www.aam.org.ar/brucellosis2011/index.html>

15 Simposio Internacional de Biodeterioro y Biodegradación

Universidad de Recursos naturales y Ciencias Aplicadas a la vida, Viena, Austria.

Septiembre 19-24,2011.2011

Informaciones en URL: <http://ibbs-15.boku.ac.at>

X Congreso Argentino de Virología, III Simposio de Virología Clínica, I Simposio de Virología Veterinaria

Bs. As., Argentina. Septiembre 26-29,2011.

Información en URL:

<http://www.cav2011.com.ar>

Genómica comparativa de microorganismos eucarióticos

Sant Feliu de Guixols, España. Octubre 15-20,2011.

Inscripciones hasta Septiembre 1^o, 2011

Link: <http://events.embo.org/11-comparative-genomics/>

26 Congreso Brasileño de Microbiología Foz do Iguaçu – Paraná, Brasil. Octubre 2-6,2011

Contactos: sbm@sbmicrobiologia.org.br; gerencia@sbmicrobiologia.org.br

XIV Jornada Argentina de Microbiología. III Jornada de Microbiología e Infectología del NEA. MINEA 2011.

Resistencia, Chaco, Argentina. Septiembre 29-Octubre 1,2011

Envío de resúmenes hasta Junio 30,2011

Límite de inscripción de al menos 1 autor de trabajo: Agosto 30,2011

Informaciones en

<http://www.aam.org.ar/congreso-neal/index.shtml>

Límite para la inscripción con arancel rebajado: septiembre 15,2011

Próximos Cursos

- Herramientas moleculares para la identificación y caracterización de hongos y levaduras
Cátedra de Microbiología. Facultad de Química. Universidad de la República.
Montevideo, Uruguay. Mayo 16-21,2011.
Consultas: Silvana Vero svero@fq.edu.uy; sverom@gmail.com
Informaciones en URL:
<http://community.asm.org/events/cursodeposgradoherramientasmolecularesparalaidentificacinycaracterizacindehongosylevaduras/>

- Aspectos prácticos del descubrimiento de drogas biofarmacéuticas (Practical Aspects of Biopharmaceutical Drug Discovery).
Wellcome Trust Genome Campus, Hinxton, Cambridge. Septiembre 19-24,2011.
Fecha límite de aplicación: Junio 10,2011
Contacto: advancedcourses@hinxton.wellcome.ac.uk

- Diseño y análisis de estudios de asociación con base genética (Design and Analysis of Genetic-based Association Studies).
Wellcome Trust Genome Campus, Hinxton, Cambridge. Septiembre 26-30, 2011.
Fecha límite de aplicación: Junio 17,2011
Contacto: advancedcourses@hinxton.wellcome.ac.uk

- Secuenciación de Última Generación (Next Generation Sequencing).
Wellcome Trust Genome Campus, Hinxton, Cambridge. Octubre 2-10,2011.
Fecha límite de aplicación: Junio 24,2011
Contacto: advancedcourses@hinxton.wellcome.ac.uk

- Trabajo con recursos de base de datos de parásitos (Working with Parasite Database Resources).
Wellcome Trust Genome Campus, Hinxton, Cambridge, UK. Octubre 3-7,2011.
Fecha límite de aplicación: Julio 1,2011
Contacto: advancedcourses@hinxton.wellcome.ac.uk

- Actualización en patogénesis y multirresistencia en bacilos gram negativos no fermentadores
Depto. de Microbiología, Facultad de Medicina- Piso 12. Paraguay 2155. Bs. As., Argentina. Junio 27 a Julio 1^{ro}, 2011.
Horario: 9 a 18 hs. (Practico: 9 a 12 hs/ Teórico: 2 a 18hs)
Informaciones en URL: <http://www.aam.org.ar/vermas-eventos.asp?113>

Publicaciones

LATIN AMERICA FEDERATION FOR CULTURE COLLECTIONS - FELACC (Federación Latinoamericana de Colecciones de Cultivos - FELACC). Mirtha Floccari, Vanderlei Pérez Canhos, Faustino Siñeriz, Nélide Leardini, Nidia Lucero, Vidal Rodríguez Lemoine, Zulia Weng Alemán, Elsie Iglesias, Sueli Corrêa Marques de Mello, Silvia Giono Cerezo, Elizabeth Sfredo, Alejandro Peticari, Gladys Martos, Silvana Levis, Lylían Loperena, Graciela Davel. WFCC-Newsletter. Nro. 49, pgs. 8-11. Diciembre, 2010. Disponible en: <http://www.wfcc.info/NEWSLETTER/WFCC-NL-DECEMBER-2010.pdf>

**NUEVOS SOCIOS DE LA FEDERACIÓN LATINOAMERICANA DE
COLECCIONES DE CULTIVOS (FELACC) – PERÍODO ENERO – ABRIL, 2001.**

Miembros Ordinarios

ARGENTINA

. Jorge N. Gaston

Curador de la Colección BNM
Facultad de Agronomía- Universidad de
Buenos Aires.

Correo-e: jgaston@agro.uba.ar

CUBA

. Ana Luisa Martínez

Colección Centro de Investigaciones
del Petróleo / CEINPET

Correo-e: analuisa@ceinpet.cupet.cu

VENEZUELA

. Lic. Sandra Fernández (Curadora
Micobacterias).

. Lic. Wilmer Monsalve (Curador
Bacterias aisladas de alimentos).

. Lic. Lisbeth Brito. (Curadora Líneas
Celulares).

. Lic. Víctor Alarcón. (Curador Virus
origen animal).

. Lic. Eneida López (Curadora
Colección de Leptospiras).

. Ftca. Elizabeth Peña (Curadora
Colección de Bacterias aisladas de
medicamentos).

Pertenecientes a la Colección
de Cultivos de Microorganismos y
Líneas Celulares del Instituto Nacional
de Higiene "Rafael Rangel" / CCINHRR
Contacto: Gladys González.

Correo-e: ggonzalez@inhrr.gob.ve.

<http://www.inhrr.gob.ve>

Miembros Institucionales

PERÚ

1- Colección CNCC.

Centro Nacional de Control de Calidad.
Instituto Nacional de Salud. Lima – 9.

Correo-e: cncc@ins.gob.pe.

Director: Rubén Tabuchi Matsumoto

correo-e: rtabuchi@ins.gob.pe.

Curador: Edith Luz Lavado Pérez

Correo-e: edithluzlavado@yahoo.com.