



<b>TABLA DE CONTENIDO</b>	<b>Págs.</b>
<b>Informe de las subcomisiones</b>	<b>2</b>
Davel G., Martos G.I. Resultados de la elección de la Comisión Directiva para el período 2012-2014.	2
Convocatoria a la Asamblea General FELACC	3
Panizo M.M. Subcomisión Prensa, difusión y reuniones científicas. Período 2010-2012.	4
Levis S. Subcomisión Relevamiento de colecciones, bases de datos y casilla de correo Yahoo-FELACC. Período 2010-2012.	8
Loperena L. Subcomisión Capacitación. Período 2010-2012	10
Floccari M. Subcomisión Página web. Período 2010-2012.	13
<b>Reseña de eventos, congresos y cursos</b>	<b>14</b>
Davel G., Martos G.I. Memoria del curso teórico “PRESERVACIÓN DE CULTIVOS MICROBIANOS”	14
Oportunidades de pasantías de capacitación en conservación de microorganismos y gestión de colecciones	15
Relevamiento de colecciones de cultivos microbianos (CCM)	16
<b>Noticias / Informaciones</b>	<b>21</b>
Próximos Eventos	21
Condiciones editoriales para la publicación de trabajo en el boletín FELACC	22
Anexo A. Formulario Solicitud ingreso socio ordinario	23
Anexo B. Solicitud ingreso socio institucional	24

*Edición a cargo de la Subcomisión Boletín*

*Setiembre 2012*

**Informe de las subcomisiones****RESULTADOS DE LA ELECCIÓN DE LA COMISIÓN DIRECTIVA PARA EL PERÍODO 2012-2014.**

Graciela Davel MSc.<sup>1</sup>, Gladys I. Martos<sup>2</sup>

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. Telef. +54 (011)4302-5066. Miembro de la Subcomisión de Colecciones de Cultivos Microbianos, SCCM, Asociación Argentina de Microbiología, AAM, Buenos Aires. Argentina. Correo-e: [gdavel@anlis.gov.ar](mailto: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. Telef. +54 (0381) 4310465. Miembro de la Subcomisión de Colecciones de Cultivos Microbianos, SCCM, Asociación Argentina de Microbiología, AAM, Buenos Aires. Argentina. Correo-e: [martos@cerela.org.ar](mailto:martos@cerela.org.ar)

La elección de la Comisión Directiva de la FELACC para el período 2012-2014 se desarrolló vía correo electrónico, conforme al cronograma preestablecido. El Comité de Nominaciones estuvo formado por todos los miembros de FELACC y se propusieron 2 candidatos a presidente, 2 a vicepresidente y 16 a vocales.

En la primera etapa participaron 27 miembros de FELACC y se eligieron los cargos de Presidente, Vicepresidente y 10 Vocales. En la segunda, votaron 26 miembros de FELACC para elegir Secretaria/o, Subsecretaria/o y Tesorera/o, entre los 10 vocales elegidos en la etapa anterior.

Todos los miembros electos aceptaron asumir los cargos respectivos. La Comisión Directiva para el período 2012-2014 quedó conformada según la tabla que se muestra al final.

Las nuevas autoridades asumirán en la asamblea general de FELACC, a realizarse en el marco del ALAM XXI, Santos, Brasil, en octubre del corriente año. Se invita a todos los miembros a participar de la misma.

**Felicitemos a las nuevas autoridades y les deseamos suerte en su gestión.**

CARGOS	NOMBRES	PAIS
Presidente	Loperena, Lyliam	Uruguay
Vicepresidente	Martos, Gladys I.	Argentina
Secretaria	Davel, Graciela	Argentina
Subsecretaria	Weng Aleman, Zulia	Cuba
Tesorera	Panizo, María Mercedes	Venezuela
Vocal	Correa M.T. de Mello, Sueli	Brasil
Vocal	Estrada Mora, Juan Carlos	Méjico
Vocal	Trespacios, Alba	Colombia
Vocal	Chi Ramirez, Lourdes	Cuba
Vocal	Rey Arévalo, Marcela	Colombia
Vocal	Levis, Silvana	Argentina
Vocal	de Filippis, Ivano	Brasil

## CONVOCATORIA A LA ASAMBLEA GENERAL DE LA FEDERACIÓN LATINOAMERICANA DE COLECCIONES DE CULTIVOS (FELACC)

Estimados colegas:

Tenemos el agrado de invitarlos a participar en la 4ra. Asamblea General de FELACC. En esta oportunidad, la Asamblea se realizará en el marco del "**XXI Congreso Latinoamericano de Microbiología**", Santos, Brasil, el 31 de Octubre a las 11:00 h en la Sala Marte del *Mendes Convention Center* de esa ciudad.

Orden del día:

1. Designación del Presidente de la Asamblea
2. Toma de posesión del cargo de la Comisión Directiva, electa por votación directa.
3. Lectura del informe de actividades de la CD y de las subcomisiones salientes.
4. Conformación de las Subcomisiones 2012-2014.
5. Evaluación de la permanencia de comisiones actuales y/o la formación de nuevas..
6. Debate sobre la reforma del estatuto.
7. Asuntos generales que se planteen.

Previo a la Asamblea y en la misma sala tendrá lugar la mesa redonda organizada por la CD de FELACC que se detalla a continuación:

**Área:** Colecciones de Cultivos.

**MR 56 - 01 - Colecciones de cultivos en América-latina**

**31 de octubre de 08. 00 a 10.45 h**

**Coordinadora:** *Graciela Davel (Administración Nacional de Laboratorios e Institutos de Salud- Argentina)*

### **Disertaciones**

A: Federación de Colecciones de Cultivos Microbianos para América Latina y El Caribe. FELACC

*Graciela Davel (Administración Nacional de Laboratorios e Institutos de Salud. - Argentina)*

Correo-e: [gdavel@anlis.gov.ar](mailto:gdavel@anlis.gov.ar)

B: Colecciones de cultivos de Cuba

*Raisi Morales Valdez (Centro para el control Estatal de Medicamentos, Equipos y Dispositivos Médicos)*

Correo-e: [raisi@cecmed.sld.cu](mailto:raisi@cecmed.sld.cu)

C: Colecciones de cultivos de México

*Silvia Giono Cerezo (Escuela Nacional de Ciencias Biológicas, I. P. N.)*

Correo-e: [sgiono@yahoo.com](mailto:sgiono@yahoo.com)

D: Colecciones de Cultivos en Venezuela. Consolidación del Sistema Nacional de Colecciones de Cultivos

*Vidal Rodriguez (Centro Venezolano de Colecciones de Microorganismos -CANTV)*

Correo-e: [vrodriguezlemoine@gmail.com](mailto:vrodriguezlemoine@gmail.com)

E: Colecciones de cultivos de Uruguay

*Lylían Loperena (Instituto Antártico Uruguayo)*

Correo-e: [lilianl@fing.edu.uy](mailto:lilianl@fing.edu.uy)

F: Colecciones de cultivos de Argentina: Su estado actual

*GladysI. Martos (Centro de Referencia para Lactobacilos- CERELA)*

Correo-e: [martos@cerela.org.ar](mailto:martos@cerela.org.ar)

G: Colecciones de cultivos de Brasil- SICol

*Manuela da Silva (Fundación Oswaldo Cruz-Fiocruz)*

Correo-e: [manueladasilva@fiocruz.br](mailto:manueladasilva@fiocruz.br)

## SUBCOMISIÓN PRENSA, DIFUSIÓN Y REUNIONES CIENTÍFICAS

### INFORME DE ACTIVIDADES DEL PERÍODO 2010-2012

#### **PRESIDENTA:**

María Mercedes Panizo\* (Venezuela). Correo-e: [mmpanizo@gmail.com](mailto:mmpanizo@gmail.com)

#### **INTEGRANTES:**

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

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

Vidal Rodríguez Lemoine (Venezuela). Correo-e: [vrodriiguezlemoine@gmail.com](mailto:vrodriiguezlemoine@gmail.com)

\* Master en Micología. Microbiólogo, investigador y profesor de postgrado. Director adjunto y curador de la micoteca de la Colección de Cultivos Rafael Rangel. Departamento de Micología, Instituto Nacional de Higiene Rafael Rangel. Ciudad Universitaria (UCV), Los Chaguaramos (detrás del Hospital Universitario de Caracas). Caracas 1060. República Bolivariana de Venezuela. Correo-e: [mmpanizo@gmail.com](mailto:mmpanizo@gmail.com)

### ACTIVIDADES REALIZADAS DURANTE EL PERÍODO 2010-2012

#### A) PARTICIPACIÓN EN REUNIONES CIENTÍFICAS

##### **1. Participación en el VII Congreso Latinoamericano de Micología. 18-21 Julio de 2011. Costa Rica.**

FELACC participó en este congreso mediante la presentación de un trabajo libre en forma oral, 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, Silvia Giono Cerezo. Dicha presentación fue realizada por el Dr. Edgardo Albertó, del Instituto de Investigaciones Biotecnológicas, de Argentina, quien gentilmente nos representó en este evento. El resumen del trabajo aparece publicado en las memorias del congreso en versión electrónica (CD rom).

##### **2. Participación en las XIV Jornadas Argentinas de Microbiología (29 de septiembre al 01 de octubre de 2011, Chaco, Argentina)**

En estas jornadas, miembros de la FELACC estuvieron presentes como disertantes en talleres y mesas redondas, así como en la presentación de carteles.

a) Se realizó el **Taller: “Colecciones de Cultivos Microbianos”**, organizado y coordinado por Graciela Davel y Gladys Martos, quienes también participaron como docentes. Adicionalmente, este taller contó con la participación como disertantes de 4 colecciones Argentinas miembros de FELACC. El programa del taller contó con las siguientes conferencias:

- Manejo de colecciones de cultivo: estándares y guías en uso. Dra. Gladys I. Martos.
- Cultivos de referencia: situación en Argentina. Lic. Graciela Davel
- Colecciones de Cultivos Microbianos de Argentina. Dra. Gladys I. Martos
- Redes de colecciones de cultivo. FELACC, presencia en Latinoamérica y El Caribe. Lic. Graciela Davel.
- Sistema Nacional de Datos Biológicos: Financiación para colecciones. Dra. Clara López.
- Colección de Hongos del Departamento Micología. Instituto de Medicina Regional. Dr. Gustavo Giusiano
- Colecciones de microorganismos de interés agrícola en IMYZA. Ing. Alejandro Perticari.
- Colección de hongos filamentosos de vegetales de la FCEyN de la UBA. Dra. Cecilia C. Carmarán.
- Colección de cultivos de bacterias lácticas de CERELA. Dra. Gladys Martos.

- Colección de cultivos fúngicos de interés biomédico del Departamento Micología del Instituto Malbrán. Lic. Graciela Davel.

b) Graciela Davel participó en la **Mesa Redonda: Gestión de Laboratorios de Microbiología**, con la conferencia titulada: Cepas de referencia. Usos y Conservación.

c) Se presentaron dos trabajos libres en forma de carteles:

- **“FELACC: FEDERACIÓN LATINOAMERICANA DE COLECCIONES DE CULTIVOS. AVANCES RECIENTES”**. Autores: Rodríguez-Lemoine V, Floccari M, Giono Cerezo S, Weng Alemán Z, Martos G, Loperena L, Panizo MM, Correa Marques de Melo S, Davel G.
- **“ORÍGENES, EVOLUCIÓN Y PERSPECTIVAS DE LAS COLECCIONES DE CULTIVOS MICROBIANOS EN ARGENTINA”**. Autores: Graciela Davel, Gladys Martos, Mirtha Floccari, Silvana Levis, Nélide Leardini, Alejandro Perticari, Raquel Terragno.

### **3. III Taller Uruguayo de Agentes Microbianos de Control Biológico en el marco de la XXV Reunión Latinoamericana de Rizobiología (XXV RELAR) y I Congreso Nacional de Microorganismos Promotores de Crecimiento Vegetal, 4 - 9 septiembre, 2011, Piriápolis, Maldonado, Uruguay).**

a) Se ofreció la conferencia: “Gestión de las colecciones de cultivos microbianos: rol en la conservación y uso sustentable del recurso”, a cargo de la Dra. Sueli Correa Marques de Mello, curadora de la Colección Microbiana de Agentes de Control Biológico de Embrapa-Cenargen, Brasil, e integrante de FELACC.

b) Se realizó el Taller “Colecciones: Gestión, Conservación y Control de Calidad”; moderadoras: Dra. Lyliam Loperena, Fac. Ingeniería – Udelar, Uruguay y Dra Sueli Correa Marques de Mello, Embrapa - Cenargen, Brasil, ambas integrantes de FELACC. Se invitaron a la Dra. Ana María Maquieira del Laboratorio de Microbiología, LATU y a la MSc. Mercedes Peyrou, del Instituto de Investigaciones Clemente Estable y de Sociedad Uruguaya de Fitopatologías, para presentar dos iniciativas surgidas en el país para promover acciones con el fin de establecer una red de colecciones microbianas a nivel nacional y poder potenciar la gestión y el equipamiento de las mismas, así como la creación de un centro de conservación de cepas de referencia.

c) Se presentó un poster titulado “Federación Latinoamericana de Colecciones de Cultivos (Felacc): presente futuro”, autores: Vidal Rodríguez-Lemoine, Mirtha Floccari, Silvia Giono Cerezo, Zulia Weng Alemán, Gladys Martos, Lyliam Loperana, Ma. Mercedes Panizo, Sueli Correa Marques de Melo, Graciela Davel.

### **4. XXIV Jornadas Venezolanas de Microbiología “Dr. Jorge Sánchez” (10 al 12 de noviembre de 2011, Puerto La Cruz, Venezuela).**

Se presentó un trabajo libre en formato cartel, titulado: **“FELACC: FEDERACIÓN LATINOAMERICANA DE COLECCIONES DE CULTIVOS. AVANCES RECIENTES”**, realizado por: Rodríguez-Lemoine V, Floccari M, Giono Cerezo S, Weng Alemán Z, Martos G, Loperena L, Panizo MM, Correa Marques de Melo S, Davel G.

María Mercedes Panizo y Vera Reviakina coordinaron el **Simposio “La Micología de cara al futuro”**, en el que se presentó la conferencia titulada: Biodiversidad y hongos de importancia médica: papel de las colecciones de cultivo, dictada por Ma. Mercedes Panizo.

### **5. Simposio Latinoamericano de Coleções Biológicas e Biodiversidade: Conhecimento e Gestão. Río de Janeiro, Brasil. 7 al 10 de mayo de 2012.**

Este evento fue organizado por el Instituto Oswaldo Cruz, y en él participaron Graciela Davel y Vanderlei Perez Canhos en la **Mesa Redonda: Estado da Arte das Redes de Coleções Microbiológicas**, con las siguientes conferencias:

- Federación Latinoamericana de Colecciones de Cultivos – FELACC. Dra. Graciela Davel (AR).
- Centro de Referência em Informação Ambiental. Dr. Vanderlei Canhos. SP (BR)

### **XXI Congreso Latinoamericano de Microbiología–ALAM. Santos, Brasil, del 28 de octubre al 1 de noviembre de 2012.**

FELACC participará próximamente en este evento en dos modalidades:

- a) Se presentará un trabajo libre en formato cartel, titulado: **FEDERACIÓN LATINOAMERICANA DE COLECCIONES DE CULTIVO (FELACC). REPOSITORIO REGIONAL DE BIODIVERSIDAD MICROBIANA**, realizado por: Graciela Davel, María Mercedes Panizo, Gladys Martos, Zulia Weng Aleman, Silvana Levis, Lylian Loperena, Silvia Giono Cerezo, Mirtha Floccari, Vidal Rodríguez-Lemoine.
- b) Participación en la **Mesa Redonda 56-01. Colecciones de Cultivos en América-Latina**, cuya coordinadora es Graciela Davel. En ella se contará con conferencias, que serán dictadas por varios miembros de la FELACC.
  - Federación de Colecciones de Cultivos Microbianos para América Latina y El Caribe. FELACC. *Graciela Davel (Administración Nacional de Laboratorios e Institutos de Salud, Argentina)*
  - Colecciones Cubanas de Cultivos Microbianos y Otros Materiales Biológicos: evolución y estado actual. *Raisi Morales Valdes (CECMED - Cuba)*
  - Colecciones de cultivos de México. *Silvia Giono Cerezo (ENCB-IPN Dpto. Microbiología - Laboratorio de Bacteriología Médica, México)*
  - Colecciones de Cultivos en Venezuela. Consolidación del Sistema Nacional de Colecciones de Cultivos. *Vidal Rodriguez (Caracas, Venezuela.)*
  - Colecciones de cultivos de Uruguay. *Lylian Loperena (Universidad de la República)*
  - Colecciones de cultivos de Argentina: Su estado actual. *Gladys Irma Martos (CERELA - Centro de Referencia para Lactobacilos)*
  - Colecciones de cultivos de Brasil-SICol. *Manuela da Silva (Fundação Oswaldo Cruz)*

## **B) PRESENTACIÓN EN PROYECTOS CONJUNTOS**

### **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 microorganismos. En el año 2011, se logró formular y presentar un proyecto ante CYTED, liderado por Alba Alicia Trespalacios y Graciela Davel, en el cual participaron además miembros de la FELACC, titulado: RED IBEROAMERICANA DE INFORMACIÓN SOBRE BIODIVERSIDAD MICROBIANA DE INTERÉS AMBIENTAL, CLÍNICO, BIOTECNOLÓGICO E INDUSTRIAL (Acrónimo: RIBIOMIC). Fue ubicado en el área temática N° 4 - Desarrollo Sostenible, Cambio Global y Ecosistemas – y contó con 7 grupos de investigación, liderados por: Alba Alicia Trespalacios (Colombia - Coordinadora), Graciela Davel (Argentina), Vera Reviakina (Venezuela), Esperanza Garay (España), Enrique Carvajal (Ecuador), Josep Guarro (España) y Jovita Martínez-Cruz (México). La meta de este proyecto fue fortalecer a las colecciones Iberoamericanas en identificación polifásica incorporando técnicas fenotípicas, caracterización molecular, aseguramiento de la calidad, conservación de especies y generación de una herramienta informática adecuada para el registro de la biodiversidad de los microorganismos de la región, permitiendo que la Red sirviera como divulgadora y capacitadora de las técnicas en la región. Lamentablemente, este proyecto no contó con la aprobación por parte de Cyted para este año.

## **C) PUBLICACIONES**

**Latin American Federation for Culture Collections - FELACC.** Mirtha Floccari, Vanderlei Pérez, Canhos, Faustino Siñeriz, Nérida 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, Lylian Loperena, Graciela Davel. WFCC-Newsletter. Nro. 49, pp. 8-11. Diciembre 2010. Disponible en: <http://www.wfcc.info/NEWSLETTER/WFCC-NL-DECEMBER-2010.pdf>

**Cultivos Microbianos de Referencia. Requisitos para la Competência de los Productores de Cultivos Microbianos de Referencia Norma IRAM 14950.** Davel G, Martos G, Mazza M, Mastromónaco G, Floccari M. Boletín Asociación Argentina de Microbiología. N°193, 2011.

**Recomendaciones de la Federación Mundial de Colecciones de Cultivo para el Establecimiento y Funcionamiento de Colecciones de Cultivos de Microorganismos**". 3ra. Edición, Febrero 2010. Traducción al español con autorización de la Comisión Directiva de la World Federation of Culture Collections (WFCC), realizada por: Raquel Terragno, Gladys I. Martos, Roberto Suárez Alvarez, Graciela Davel. La traducción se envió a la WFCC y se encuentra disponible en la página web de dicha Federación: <http://www.wfcc.info/guidelines/>

#### **ACTIVIDADES PROPUESTAS PARA EL PERÍODO 2012-2014:**

1. Continuar con la participación de la FELACC y sus miembros en eventos científicos regionales y mundiales.
  - a. Congreso Latinoamericano de Microbiología 2012 (28 de octubre al 01 de noviembre)
  - b. Congreso Latinoamericano de Micología (Julio 2013)
  - c. SIRGEALC (Noviembre 2013)
2. Promover la publicación de trabajos científicos relacionados con colecciones de microorganismos.
3. Incluir en la carpeta de Publicaciones de la casilla de correo de FELACC los trabajos científicos relacionados con colecciones ya publicados por miembros de la federación, para que puedan ser consultados por los miembros que así lo deseen.
4. Participar en proyectos de investigación.

## **SUBCOMISIÓN RELEVAMIENTO DE COLECCIONES, BASES DE DATOS Y CASILLA DE CORREO YAHOO- FELACC**

### **INFORME DE ACTIVIDADES DEL PERÍODO 2010-2012**

#### **Presidente**

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

#### **Integrantes:**

Floccari, Mirtha. (Argentina). Correo-e: mir@qb.fcen.uba.ar, floc2005@yahoo.com.ar

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

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

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

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

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

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

\* Instituto Nacional de Enfermedades Virales Humanas "Dr. Julio I. Maiztegui"

#### **ACTIVIDADES REALIZADAS DURANTE EL PERÍODO 2010-2012**

1) Actualización de la base de datos de los miembros ordinarios de FELACC e incorporación de nuevos miembros de diferentes países. .

2) Actualización de la base de datos de colecciones (socios institucionales) e incorporación de nuevas colecciones:

Se preparó una encuesta, con preguntas cerradas sobre el estado de la colección, incluyendo sistemas de gestión de la calidad, personal, financiamiento, disponibilidad de catálogos y servicios ofertados, tipo de microorganismos, el origen, los métodos de identificación y preservación utilizados. El formulario de la encuesta se distribuyó a fines de 2011, por vía electrónica, a las 51 colecciones registradas en FELACC. La respuesta de las colecciones fue bastante lenta y hasta marzo de 2012, sólo habían respondido 5 colecciones. A fin de contar con mayor número de datos para su análisis, se extendió el plazo hasta julio de 2012. En total, respondieron 39 (76%) de las Colecciones de Cultivos Microbianos asociadas a FELACC. Actualmente se trabaja en el análisis de los datos obtenidos.

3) Mantenimiento de la Casilla de Correo Yahoo- FELACC:

La casilla esta subdividida en Carpetas para facilitar la búsqueda de información. Actualmente existen 28 carpetas: Asambleas, Base de Datos, Becas, Bioseguridad, Boletín Electrónico, Capacitación, Comisiones Directivas, Consultoría, Control de Calidad, Cultivos de Referencia- certificaciones- Patentes. Elecciones, Estatuto, Formulario de Inscripción, Gestión de Calidad de Colecciones, Información General, LOGO, Mensajes Particulares, Métodos de preservación, Miembros de FELACC, Página de internet, Prensa y difusión, Publicaciones, Reuniones científicas, Subcomisiones, Subsidios - poyectos, Taxonomía y biodiversidad, WFCC.



La administradora de la casilla, Dra. Mirtha Floccari, se encarga de transferir los mensajes a las carpetas correspondientes. Recordamos que la dirección es: fedlatcc@yahoo.com.ar. Para su consulta entrar en www.yahoo.com.ar y utilizar como Usuario: fedlatcc Contraseña: felacc2006.

En estos 2 años se ingresaron a la casillas múltiples temas relacionados con las diferentes carpetas que se encuentran a disposición de los miembros interesados.

4) Redacción de procesos y formularios: Se redactó el proceso para el ingreso de socios. Se diseñaron dos nuevos formularios de inscripción para socios ordinarios e institucionales, respectivamente. Los mismos entraron en vigencia en este periodo.

#### **ACTIVIDADES PROPUESTAS PARA EL PERÍODO 2012-2014:**

1. Continuar con el mantenimiento de la base de datos de la Colecciones miembros y la Casilla de Correo Yahoo - FELACC
2. Finalizar el análisis de los datos del relevamiento y evaluar la situación de las colecciones
3. Preparar un informe sobre los resultados del relevamiento para propiciar la mejora continua de las colecciones asociadas a la FELACC.

## SUBCOMISIÓN CAPACITACIÓN

### INFORME DE ACTIVIDADES DEL PERÍODO 2010-2012

#### Presidente

Loperena, Lyliam\* (Uruguay). Correo-e: [lilianl@fing.edu.uy](mailto:lilianl@fing.edu.uy)

#### Integrantes:

Giono, Silvia (México). Correo-e: [sgiono@yahoo.com](mailto:sgiono@yahoo.com)

Leardini, Nélica (Argentina). Correo-e: [nleardini@aam.org.ar](mailto:nleardini@aam.org.ar)

Rodríguez Lemoine, Vidal (Venezuela). Correo-e: [vrodriquezlemoine@gmail.com](mailto:vrodriquezlemoine@gmail.com)

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

Weng, Zulia (Cuba). Correo-e: [weng@infomed.sld.cu](mailto:weng@infomed.sld.cu), [zuliaweng@yahoo.com](mailto:zuliaweng@yahoo.com)

\* Doctora en Química. Dpto. de Bioingeniería, Instituto de Ingeniería Química, Facultad de Ingeniería. Julio H. y Reissig 565, Montevideo 11300, Uruguay. Tel. 7110871 int. 118. Correo-e: [lilianl@fing.edu.uy](mailto:lilianl@fing.edu.uy)

### ACTIVIDADES REALIZADAS DURANTE EL PERÍODO 2010-2012

#### 1. Se han organizado en conjunto con los socios de FELACC de diferentes países cursos presenciales sobre conservación de microorganismos y gestión de colecciones:

- La Subcomisión de Colecciones de Cultivos Microbianos (SCCM) de la Asociación Argentina de Microbiología (AAM) organizó el curso teórico intensivo sobre preservación de Microorganismos que se dictó en el mes de agosto de 2011 y se dictará nuevamente del 12 al 14 de Septiembre de 2012 en la sede de la AAM. Coordinadoras: Dra. Raquel Terragno y Dra. Graciela Davel. Se contó con la presencia de 29 asistentes y siete ponentes, seis de los cuales son miembros activos de la FELACC y de la SCCM de la AAM.

- La Asociación Argentina de Microbiología organizó las "XIV JORNADAS ARGENTINAS DE MICROBIOLOGÍA", del 29 de septiembre al 1 de octubre de 2011 en la ciudad de Resistencia, Chaco. Durante las jornadas el día 29 se realizó el Taller: "Colecciones de Cultivos Microbianos" Coordinado por la Dra. Graciela Davel y la Dra. Gladys I. Martos. Se contó con la presencia de 35 asistentes y 5 ponentes, todos ellos curadores de importantes colecciones Argentinas asociadas a FELACC.

- El Laboratorio de Bacteriología Médica del Depto. de Microbiología de la Escuela Nacional de Ciencias Biológicas de México D.F. y el Lab. de Recursos Genéticos Microbianos del Centro Nacional de Recursos Genéticos de Tepatitlán de Morelos, Jalisco, México organizaron el VI Seminario y Taller Teórico- Práctico Nacional de Colecciones Microbianas y Conservación de cepas in situ y ex situ que se llevó a cabo del 28 al 30 de septiembre de 2011 en las instalaciones de la Escuela Nacional de Ciencias Biológicas y de la Escuela Superior de Enfermería y Obstetricia del Instituto Politécnico Nacional. Coordinado por la Dra. Silvia Giono Cerezo, el Dr. Ramón I. Arteaga Garibay, la Dra. María Guadalupe Córdova Espinoza, la Dra. María del Rosario Espinoza Mellado y el QBP Marcos Daniel Martínez Peña. Se contó con la presencia de 41 asistentes (31 participantes al curso teórico- práctico y 10 al curso teórico) y 19 ponentes.

- En las instalaciones del Instituto Nacional de Higiene Rafael Rangel (INHRR), en la Ciudad Universitaria, Caracas, Venezuela, durante los días 1 y 2 de agosto de 2011, se dictó el Curso Teórico: Conservación de Microorganismos y Gestión de Colecciones, coordinado por la MSc. María Mercedes Panizo y la Lic. Gladys González. A esta actividad científica asistieron 40 participantes. Entre los ponentes figuraron, además de los ya nombrados, Vera Reviakina, Vidal Rodríguez-Lemoine y Juan Carlos Estrada, todos miembros de FELACC.

- La Sección de Colecciones Cubanas de Cultivos Microbianos y Otros Materiales Biológicos de la Asociación de Técnicos Azucareros de Cuba organizó el VII Taller sobre Colecciones de Cultivos Microbianos que tuvo lugar en la ciudad de La Habana, Cuba, entre los días 30 de noviembre y 2 de diciembre de 2010. Contó con la asistencia de especialistas, curadores e investigadores (85 en total) en representación de 30 instituciones de dicho país.

- En colaboración entre la Federación Latinoamericana de Colecciones de Cultivos y el Laboratorio Tecnológico del Uruguay durante los días 1 y 2 de Octubre de 2010 en Montevideo, Uruguay se dictó el 1er Curso Avanzado sobre Gestión de Colecciones y Conservación de Microorganismos. Coordinado por la Dra. Lyliam Loperena, la Dra. Ana María Maquieira y la Ps. Silvana Demicheli. Contó con 37 asistentes y la presencia de las docentes de FELACC: Dra Graciela Davel (Argentina); Lic. Zulia Weng Alemán (Cuba); Dra. Silvia Giono Cerezo (México).

- El Depto de Bioingeniería de la Facultad de Ingeniería y la Maestría en Biotecnología de la Facultad de Ciencias de la Universidad de la Republica organizan el curso teórico-práctico de postgrado: "Gestión de colecciones y conservación de Microorganismos" Se dictará entre el 2 y el 26 de octubre de 2012 en Montevideo, Uruguay, coordinado por la Dra. Lyliam Loperena Prof. Agregado, Dpto de Bioingeniería, IIQ, Facultad de Ingeniería y la Investigadora G3 MSc Mercedes Peyrou Investigador de la División Genética y Biología Molecular, Departamento de Biología Molecular, Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable. Se prevé un cupo de 16 alumnos y contará con la presencia de 8 especialistas como profesores invitados.

## **2. Pasantías de Capacitación en Conservación de Microorganismos y Gestión de Colecciones**

o Se realizaron dos pasantías de entrenamiento e intercambio de experiencias en el manejo de colecciones de microorganismos, con particular énfasis en la construcción de bancos de datos y la preservación de cultivos mediante técnicas de liofilización en el CENTRO VENEZOLANO DE COLECCIONES DE MICROORGANISMOS (CVCM), Caracas, República Bolivariana de Venezuela, en el período comprendido entre el 01 al 26 de julio de 2011. Los responsables de esta actividad fueron el Dr. Vidal Rodríguez Lemoine y la Lic. Juana Vitelli-Flores. También, durante este período, las pasantes tuvieron la oportunidad de realizar un intercambio de experiencias con la Micoteca del Instituto Nacional de Higiene Rafael Rangel, perteneciente a la Colección de Cultivos Rafael Rangel. La responsable de esta actividad fue la MSc. María Mercedes Panizo, curadora de la colección. Las pasantes fueron dos docentes (Romina Andrea Joris y Marina Rico) de la Cátedra de Microbiología General de la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas de la Universidad Nacional del Litoral, República Argentina.

o Se realizó un llamado entre los socios institucionales de FELACC para la recepción de pasantes en sus laboratorios. Cuatro centros se mostraron receptivos al llamado:

- El Dpto. de Microbiología de la Escuela Nacional de Ciencias Biológicas Instituto Politécnico Nacional. Investigadores de referencia: Dra. Silvia Giono Cerezo y MSc Rodolfo Doval Ugalde. Área temática: liofilización de cepas, conservación a corto mediano y largo plazo (congelación a vacío y en nitrógeno), de cepas de importancia clínica, Miles Misra, pruebas de identificación convencional.

- El Dpto. de Micología del Instituto Nacional de Enfermedades Infecciosas (INEI) - ANLIS Dr. Carlos G. Malbran-Argentina. Investigador de referencia: Lic Graciela Davel. Área temática que abarcaría: identificación de levaduras de interés biomédico, identificación de hongos miceliales de interés biomédico, identificación de

hongos dimórficos agentes de micosis endémicas en Latinoamérica, determinación de la susceptibilidad por difusión en disco para levaduras y hongos de interés biomédico.

- El Centro Nacional de Biopreparados de la Habana Cuba. Investigador de referencia: MSc. Lourdes del Carmen Chi. Área temática: producción, conservación y gestión cultivos de microorganismos.
- La Empresa Brasileira de Pesquisas Agropecuária, (EMBRAPA), Embrapa Recursos Genéticos e Biotecnología (CENARGEN) – Brasil. Investigador de referencia: Dra. Sueli Corrêa Marques de Mello. Área temática: conservación de microorganismos y gestión de colecciones.

La difusión de las pasantías se realizó a los miembros de FELACC por correo electrónico, mediante el Boletín de FELACC N° 7 de 2011 y por difusión oral en el VI Seminario y Taller Teórico- Práctico Nacional de Colecciones Microbianas y Conservación de cepas *in-situ* y *ex-situ*, que tuvo lugar en septiembre de 2011 en la Escuela Nacional de Ciencias Biológicas y la Escuela Superior de Enfermería y Obstetricia del Instituto Politécnico Nacional de Méjico. No se concretaron pasantías hasta el momento.

#### **ACTIVIDADES PROPUESTAS PARA EL PERÍODO 2012-2014:**

- Organización de un curso a distancia sobre conservación de microorganismos y gestión de colecciones.
- Relanzamiento de las pasantías en centros de referencia de FELACC.
- Organización de cursos presenciales sobre conservación de microorganismos y gestión de colecciones en aquellos países que cuenten con una contraparte que financie la actividad.

## SUBCOMISIÓN “PÁGINA WEB”

### INFORME DE ACTIVIDADES DEL PERÍODO 2010-2012

#### **PRESIDENTE (hasta el 27 de marzo de 2012):**

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

\* Doctora en Cs. Biológicas, Universidad de Buenos Aires. Miembro de la Subcomisión de Colecciones de Cultivos Microbianos, SCCM, Asociación Argentina de Microbiología, AAM, Buenos Aires. Argentina.

#### **ACTIVIDADES PROPUESTAS PARA EL PERÍODO 2010-2012:**

##### **1. Incorporación de un espacio para FELACC en la página web de la Federación Mundial de Colecciones de Cultivos, WFCC**

En el transcurso de la 12<sup>o</sup> 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. Empleo de otras herramientas disponibles en la web.**

Dado que crear una página web propia resulta oneroso y FELACC no dispone de los recursos necesarios, existe la propuesta de utilizar otras herramientas más sencillas hoy disponibles en Internet (por Ej. Blogs).

#### **ACTIVIDADES REALIZADAS EN EL PERÍODO 2010 – 2012, REFERIDAS A LOS 3 PUNTOS PROPUESTOS:**

##### **1. Incorporación de un espacio para FELACC en la página web de la Federación Mundial de Colecciones de Cultivos, WFCC**

La Dra. Gladys Martos realizó contactos con el Dr. Philippe Desmeth y el Dr. Juncai Ma, Director de *World Data Centre for Microorganisms*. La respuesta fue positiva ya que la WFCC planea establecer una sección en castellano, donde ya se incluyó la traducción realizada por miembros de FELACC, de la “Guía para el establecimiento y operación de las Colecciones de Cultivos Microbianos”. Todavía queda pendiente la incorporación de un espacio para FELACC.

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

En este período no se concretó la incorporación de FELACC a ninguna página de otras colecciones.

##### **3. Empleo de otras herramientas disponibles en la web. No se realizó ninguna acción al respecto.**

#### **PROPUESTAS PARA EL PERÍODO 2012-2014:**

Continuar con los trámites necesarios para concretar la propuesta inicial.

## Reseña de eventos, congresos y cursos

### Memoria del curso teórico “PRESERVACIÓN DE CULTIVOS MICROBIANOS”

Graciela Davel<sup>1</sup>, Gladys I. Martos<sup>2</sup>

1. Licenciada en Ciencias Biológicas. Magíster en Salud Pública. Referente Nacional de la Red de Laboratorios de Micología de la Republica 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. Telef. +54 (011)4302-5066. Miembro de la Subcomisión de Colecciones de Cultivos Microbianos, SCCM, Asociación Argentina de Microbiología, AAM, Buenos Aires. Argentina. Correo-e: [gdavel@anlis.gov.ar](mailto: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. Telef. +54 (0381) 4310465. Miembro de la Subcomisión de Colecciones de Cultivos Microbianos, SCCM, Asociación Argentina de Microbiología, AAM, Buenos Aires. Argentina. Correo-e: [martos@cerela.org.ar](mailto:martos@cerela.org.ar)

Durante los días 12, 13 y 14 de setiembre de 2012 se realizó en la sede de la Asociación Argentina (AAM), Buenos Aires, Argentina, el curso “Preservación de Cultivos Microbianos”.

El curso mencionado fue coordinado por las Lic. Graciela Davel y Dra. Raquel Terragno. Participaron como docentes: Dra. Gladys Martos (Centro de Referencia para Lactobacilos - CERELA), Dra. Nélide Leardini (Subcomisión Colecciones de Cultivos Microbianos, AAM), Bqca. Mónica Tous (Servicio Cultivo de Tejidos, Dpto. de Virología, INEI – ANLIS Dr. Carlos G. Malbrán), Ing. Agr. Alejandro Peticari (Laboratorio Microbiología del Suelo, INTA Castelar), Lic. Graciela Davel (Departamento de Micología, INEI – ANLIS Dr. Carlos G. Malbrán), Dra. Raquel Terragno (Subcomisión Colecciones de Cultivos, AAM).

Este curso fue dirigido a profesionales del área de la microbiología que se desempeñaran en manejo, preservación y mantenimiento de microorganismos en laboratorios microbiológicos y biotecnológicos relacionados con alimentos y productos farmacéuticos, áreas de control de calidad, así como centros académicos y de investigación.

Los asistentes al curso recibieron información sobre conservación y manejo de hongos, bacterias lácticas, bacterias del suelo, bacterias con requerimientos especiales, conservación de cultivos celulares, uso de crioprotectores, funcionamiento de colecciones, registro de datos, condiciones de seguridad en el manejo y transporte de microorganismos, colecciones existentes en Argentina y actividades de la Federación Latinoamericana de Colecciones de Cultivos.

Las encuestas de satisfacción realizadas a los participantes al finalizar el curso destacaron la capacidad docente de los expositores, la calidad de la información suministrada, la amplitud de contenidos expuestos que abarcaron el manejo de un amplio rango de microorganismos y el gerenciamiento de colecciones de cultivos microbianos.

## OPORTUNIDADES DE PASANTÍAS DE CAPACITACIÓN EN CONSERVACIÓN DE MICROORGANISMOS Y GESTIÓN DE COLECCIONES

### ❖ Ofrecimiento de pasantía, período 2011-2012. Centros receptores:

- Dpto Microbiología Escuela Nacional de Ciencias Biológicas Instituto Politécnico Nacional, Plan de Ayala/Carpio México DF, cp 11340 tel 55276300 ext 62374. Investigador de referencia y contacto: Dra. Silvia Giono Cerezo. Correo-e: [sgiono@yahoo.com](mailto:sgiono@yahoo.com); MSc Rodolfo Doval Ugalde. Área temática: liofilización de cepas, conservación a corto mediano y largo plazo (congelación a vacío y en nitrógeno), de cepas de importancia clínica, Miles Misra, pruebas de identificación convencional.

- Departamento Micología, Instituto Nacional de Enfermedades Infecciosas (INEI) - ANLIS Dr. Carlos G. Malbran-Argentina. Investigador de referencia y contacto: Lic Graciela Davel. Correo-e: [gdavel@anlis.gov.ar](mailto:gdavel@anlis.gov.ar); [godavel@hotmail.com.ar](mailto:godavel@hotmail.com.ar). Área temática que abarcaría: identificación de levaduras de interés biomédico, identificación de hongos miceliales de interés biomédico, identificación de hongos dimórficos agentes de micosis endémicas en Latinoamérica, determinación de la susceptibilidad por difusión en disco para levaduras y hongos de interés biomédico.

- Centro Nacional de Biopreparados. Carretera a Beltrán Km 1/2 Bejucal Provincia Habana Cuba. Investigador de referencia y contacto: MSc. Lourdes del Carmen Chi. Correo-e: [chi@biocen.cu](mailto:chi@biocen.cu); Telef.: 047-682201-06 ext. 1808. <http://www.biocen.cu>. Área temática: producción, conservación y gestión cultivos de microorganismos.

- Empresa Brasileira de Pesquisas Agropecuária, (EMBRAPA), Embrapa Recursos Genéticos e Biotecnologia (CENARGEN) – Brasil. Investigador de referencia y contacto: Dra. Sueli Corrêa Marques de Mello. Correo-e: [smello@cenargen.embrapa.br](mailto:smello@cenargen.embrapa.br). Área temática: conservación de microorganismos y gestión de colecciones.

### Condiciones:

Los interesados deberán tomar contacto con el investigador de referencia y enviar: *curriculum vitae* abreviado y recomendación de un miembro de FELACC.

Las pasantías se otorgaran previa selección por méritos y significancia de los conocimientos a adquirir en el área de trabajo del pasante.

El pasante debe contar con financiación propia para financiar su viaje y estadía.

## RELEVAMIENTO DE COLECCIONES DE CULTIVOS MICROBIANOS (CCM)

La Subcomisión de *Relevamiento de Colecciones de Cultivos Microbianos (CCM), Base de Datos y Casilla de Correo de la FELACC* invita a los miembros de esta federación a actualizar sus datos de filiación en los formularios de Socio ordinario o Socio institucional que se encuentran al final de este boletín.

Actualmente, nuestros registros cuentan con 51 colecciones asociadas, públicas y privadas, de Argentina, Brasil, Colombia, Cuba, Ecuador, México, Perú, Uruguay y Venezuela, que mantienen más 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 (Tabla 2).

Hasta julio de 2012, se han recibido 39 (76%) respuestas de las Colecciones de Cultivos Microbianos de América Latina y El Caribe asociadas a la FELACC. Todas ellas pertenecen al sector público y están estrechamente relacionadas a grupos de investigación de universidades y centros pertenecientes a organismos oficiales con atención a problemas específicos en diferentes áreas como agricultura, salud, medio ambiente, industria, alimentación, etc. En la tabla 1 se muestra la distribución por país y tipo de institución. Nueve de ellas están registradas en la WFCC.

Tabla 1. Resultado parcial del relevamiento de socios institucionales de FELACC


País	Organismo público	Universidad Publica	Universidad Privada	Total
México	3			3
Argentina	6	12		18
Brasil	4			4
Colombia			1	1
Cuba	8			8
Ecuador			2	2
Perú	1			1
Uruguay	1	1		2
Total	23	13	3	39

Por favor, complete el o los formularios que correspondan y envíelos por mail a las siguientes casillas de correo: fedlatcc@yahoo.com.ar; slevis0@yahoo.com; martosvicky@yahoo.com.ar; godavel25@hotmail.com

**FECHA LÍMITE: 30 de noviembre de 2012.**



Tabla 2. Miembros Institucionales de FELACC

<b>ACRONIMIA</b>	<b>PAIS</b>
	<b>ARGENTINA</b>
<b>LPSC</b>	<b>Cepario de levaduras y hongos filamentosos.</b> Instituto Spegazzini. Universidad Nacional de La Plata. BUENOS AIRES.
<b>CCMECA</b>	<b>Colección de levaduras enológicas y bacterias lácticas autóctonas.</b> Universidad Nacional de Cuyo. Mendoza.
<b>CEPAVE</b>	<b>Colección de hongos entomopatógenos.</b> Universidad Nacional de La Plata. Centro de Estudios Parasitológicos y de Vectores (CEPAVE- CONICET) LA PLATA. P. de BUENOS AIRES.
<b>EAA-INTA Balcarce</b>	<b>Colección de Bacterias patógenas para animales y para humanos (Zoonosis).</b> Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria (INTA). INTA.- BALCARSE. P. de BUENOS AIRES.
<b>BAFC</b>	<b>Colección de Hongos filamentosos nativos.</b> Laboratorio de Micología. DBBE. FCEN. Universidad de Buenos Aires (UBA). BUENOS AIRES.
<b>BRU</b>	<b>Colección de cepas de Brucella aisladas de humanos y de animales de América Latina.</b> Red Nacional de Brucelosis Humana. INEI. ANLIS. Dr. Carlos G. Malbrán. BUENOS AIRES.
<b>LIHLCOM- SBIL</b>	<b>Colección de hongos comestibles y de uso medicinal.</b> Laboratorio SURMICEL-IMEXTRADE. NEUQUÉN.
<b>AGRAL</b>	<b>Colección de Microorganismos de agua y alimentos. Polímeros biodegradables.</b> Área Agroalimentos. Facultad de Agronomía. UBA. BUENOS AIRES.
<b>DMic</b>	<b>Colección de hongos de interés biomédico.</b> Departamento Micología. Instituto Nacional de Enfermedades Infecciosas. ANLIS "Dr. Carlos G. Malbrán". BUENOS AIRES.
<b>CEREMIC / CCC</b>	<b>Colección de Hongos filamentosos y levaduras.</b> Centro de Referencia de Micología (CEREMIC). Facultad de Ciencias Bioquímicas y Farmacéuticas. Universidad Nacional de Rosario. SANTA FE.
<b>LIMLA</b>	<b>Colección de bacterias aisladas de ambientes extremos y/o contaminados.</b> CONICET- PROIMI. SAN MIGUEL de TUCUMÁN.
<b>IMR-M.</b>	<b>Colección de hongos y levaduras (Malazzesias) de aislamientos clínicos y ambientales.</b> Instituto de Medicina Regional. Universidad Nacional del Nordeste. CHACO.
	<b>Colección de levaduras de origen enológico, regionales.</b> Laboratorio de Microbiología y Biotecnología. Universidad Nacional del Comahue NEUQUÉN.
	<b>Colección de cultivos microbianos del Grupo de Biolixiviación.</b> Facultad de Ingeniería. Departamento de Química. Universidad Nacional del Comahue. NEUQUÉN.

<b>INTA - IMYZA</b>	<b>Colección de bacterias simbióticas y de microorganismos que promueven el crecimiento agrícola.</b> INTA. IMYZA (Instituto de Microbiología y Zoología Agrícola). INTA-CASTELAR. BUENOS AIRES.
<b>CBE</b>	<b>Aislamientos bacterianos de origen humano, alimentario y ambiental.</b> ANLIS "Dr. Carlos G. Malbrán". Instituto Nacional de Enfermedades Infecciosas (INEI) BUENOS AIRES.
<b>ICFC</b>	<b>Colección de hongos filamentosos, principalmente comestibles.</b> Instituto Tecnológico de Chascomús IIB-INTECH (UNSAM-CONICET). CHASCOMÚS. BUENOS AIRES
<b>BNM</b>	<b>Colección de bacterias fotosintéticas y cepas de rizobios.</b> Facultad de Agronomía. UBA. BUENOS AIRES.
	<b>BRASIL</b>
<b>INCQS</b>	<b>Coleção de Microorganismos de Referência do INCQS.</b> Instituto Nacional de Controle de Qualidade em Saude-INCQS/FIOCRUZ. RIO DE JANEIRO.
	<b>Coleção de Microrganismos para Controle Biológico de Fitopatógenos e Plantas Daninhas.</b> Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária (EMBRAPA). BRASILIA.
<b>CFI</b>	<b>Coleção de Fungos de Invertebrados.</b> EMBRAPA. BRASILIA.
<b>CCMECT</b>	<b>Coleção de Culturas de Microrganismos Multifuncionais Clima Temperado.</b> Centro de Pesquisa Agropecuária de Clima Temperado. EMBRAPA. PELOTAS.
<b>COFMEA</b>	<b>Coleção de Fungos Micorrízicos Arbusculares.</b> Centro Nacional de Pesquisa de Agrobiologia. EMBRAPA. R. de JANEIRO.
<b>CCFE (Red Global)</b>	<b>Culturas de Fungos Entomopatogênicos</b> <a href="http://sicol.cria.org.br/crb?CG">http://sicol.cria.org.br/crb?CG</a>
<b>BGB(Red Global)</b>	<b>Banco de Germoplasma de Bacillus spp. para controle biológico.</b> <a href="http://sicol.cria.org.br/crb?BGB">http://sicol.cria.org.br/crb?BGB</a>
	<b>COLOMBIA</b>
<b>CMPUJ</b>	<b>Cepas de Archaea, Bacterias, Hongos, Levaduras.</b> Pontificia Universidad Javeriana. <a href="http://www.javeriana.edu.co">http://www.javeriana.edu.co</a>
	<b>CUBA</b>
<b>CARNAC</b>	<b>Cepario del Archivo Nacional de Cuba.</b> LA HABANA.
<b>CCINHEM.</b>	<b>Colección de Bacterias procedentes de aislados ambientales (aguas, lodos, alimentos).</b> Instituto Nacional de Higiene, Epidemiología y Microbiología (INHEM). LA HABANA.
<b>CCF</b>	<b>Colección de Cultivos del Instituto Finlay.</b> Centro de Producción de Sueros y Vacunas. LA LISA.
<b>CCEBI</b>	<b>Colección de Cultivos del CEBI (Centro de Estudios de Biotecnología Industrial).</b> Universidad de Oriente. SANTIAGO DE CUBA.
<b>CCCMCQF</b>	<b>Colección de Cultivos microbiológicos.</b> Centro de Química Farmacéutica LA HABANA.
<b>BioCC</b>	<b>Centro Nacional de Biopreparados (BioCen).</b> BEJUCAL. Habana Provincia.

<b>CEINPET</b>	<b>Centro de Investigaciones del Petróleo.</b> LA HABANA.
<b>BNCJM</b>	<b>Colección de la Biblioteca Nacional de Cuba “José Martí”.</b> LA HABANA.
<b>CCMFB</b>	<b>Colección de Cultivos Microbianos de la Facultad de Biología.</b> Universidad de La Habana.
<b>LORAD</b>	<b>Cepas de referencia.</b> Laboratorios Liorad. LA LISA.
	<b>ECUADOR</b>
	<b>Colecciones del Hospital Vozantes.</b> QUITO.
<b>CBQCA</b>	<b>Colección Bacteriana Quito Católica.</b> Pontificia Universidad Católica del Ecuador. Escuela de Ciencias Biológicas. QUITO.
<b>CLQCA</b>	<b>Colección de Levaduras Quito Católica.</b> Pontificia Universidad Católica del Ecuador. QUITO.
	<b>MÉJICO</b>
<b>CC-ENCB</b>	<b>Colección de Cultivos de interés médico.</b> Escuela Nacional de Ciencias Biológicas. Instituto Politécnico Nacional (IPN.) MÉJICO. DF.
<b>CDBB-500</b>	<b>Colección Nacional de Cepas Microbianas y Cultivos Celulares.</b> Centro de Investigación y Estudios Avanzados. IPN.
<b>UNAM-48</b>	<b>Colección de cultivos microbianos de interés biomédico.</b> Instituto de Investigaciones Biomédicas. UNAM. MÉJICO. DF.
<b>CFNE</b>	<b>Colección de bacterias simbiotes de plantas.</b> Centro de Ciencias Genómicas UNAM. CUERNAVACA. <a href="http://www.ccg.unam.mx">http://www.ccg.unam.mx</a>
<b>CAIM</b>	<b>Colección de Microorganismos de Importancia Acuática.</b> CIAD, A.C. unidad Mazatlán en Acuicultura y Manejo Ambiental. SINALOA <a href="http://www.ciad.mx/caim">http://www.ciad.mx/caim</a>
	<b>PERÚ</b>
<b>CNCC</b>	<b>Colección del Centro Nacional de Control de Calidad.</b> Instituto Nacional de Salud del Perú (INS). Encargada de Estándares Biológicos. Centro Nacional de Control de Calidad de Productos Farmacéuticos y Afines.
	<b>URUGUAY</b>
<b>FI</b>	<b>Colección de Hongos y Bacterias de Facultad de Ingeniería</b> Instituto de Ingeniería Química. Laboratorio de Micología. MONTEVIDEO.
<b>U</b>	<b>Colección Nacional de Cepas de <i>Rhizobium</i>.</b> Ministerio de Ganadería, Agricultura y Pesca. Dirección General de Recursos Naturales Renovables. Departamento de Microbiología de Suelos. MONTEVIDEO
	<b>VENEZUELA</b>
<b>CVCM.</b>	<b>Centro Venezolano de Colecciones de microorganismos, plásmidos y vectores.</b> CARACAS. <a href="http://cvcm.ciens.ucv.ve/">http://cvcm.ciens.ucv.ve/</a>
<b>CCINHRR</b>	<b>Colección de Cultivos de Microorganismos y Líneas Celulares.</b> Instituto Nacional de Higiene Rafael Rangel. CARACAS. <a href="http://inhrr.gob.ve">http://inhrr.gob.ve</a>
<b>GAM</b>	<b>Colección de Actinomicetos aerobios.</b> Universidad de Los Andes. MÉRIDA. <a href="http://www.netsaluti.com/giap">http://www.netsaluti.com/giap</a>

**CMBS**

**Colección de microorganismos de Bioanálisis y ambientales.**

Universidad de Oriente, Núcleo de Sucre, Escuela de Ciencias, Departamento de Bioanálisis. SUCRE.

Mayor información en la página web de la Asociación Argentina de Microbiología, AAM: <http://www.aam.org.ar> --> Subcomisiones à Colecciones de Cultivos Microbianos --> Base de Datos."

A continuación se transcribe el **Artículo VII SOCIOS del estatuto de la FELACC**, para los interesados:

**Artículo VII SOCIOS** Existirán cuatro categorías de socios en la FELACC: Ordinarios, Institucionales, Honorarios y Cooperadores.

**Socio Ordinario:** La admisión como Socio Ordinario estará abierta a toda persona con declarado interés en colecciones de cultivos.

**Socio Institucional:** estará abierto a la inscripción de toda colección de cultivos sin distinción de tipo o magnitud. A su pedido se le asignará una sigla distintiva o se oficializará dentro de la FELACC la sigla que la Colección ya posea. El curador de la Colección será el representante de la misma. También podrán ser socios de esta categoría las Instituciones con interés en el tema.

**Socios Cooperadores:** Comprenderá a Individuos u Organizaciones que brinden un soporte a los objetivos y actividades de la Federación ya sea económico (en efectivo o por medio de donaciones materiales), logístico o técnico. Podrá ser presentado por escrito por cualquier miembro y será discutido en las Asambleas Generales.

**Socios Honorarios:** Por la recomendación de la Comisión Directiva y aprobado en Asambleas Generales se le otorgará a destacadas personalidades científicas o representante Institucional que hayan aportado una amplia cooperación con la FELACC en funciones ejecutivas y/o a destacados profesionales contribuyentes con las Colecciones.

## Noticias/ Informaciones

### Próximos Eventos

II Congreso Internacional LABIOFAM 2012 y el II Simposio de Productos Naturales en la Terapia contra el Cáncer, La Habana, Cuba. 24 al 28 de septiembre de 2012

Informaciones en URL:

[www.congresolabiofamcuba.com](http://www.congresolabiofamcuba.com)

XV Jornadas AAM – 2012 - Filial NOA  
Centro Cultural Universidad de Tucumán. San Miguel de Tucumán, Argentina. Septiembre 27 y 28 de 2012 Contacto: [filialnoa@gmail.com](mailto:filialnoa@gmail.com)

XXI Congreso Latinoamericano de Microbiología  
Centro de Convenciones de Mendes, Santos, Brazil.  
Octubre 28 a noviembre 1ro de 2012.

Informaciones en URL:

<http://www.alamicrobiologia.org.br/Contatov2.html>

MICROAL 2012 XI Congreso Latinoamericano de Microbiología e Higiene de Alimentos. IV Congreso Argentino de Microbiología de Alimentos. III Simposio Argentino de Conservación de Alimentos. Palais Rouge, Buenos Ares, Argentina. 26 al 29 de noviembre de 2012.

Contacto: [microal2012@aam.org.ar](mailto:microal2012@aam.org.ar)

Informaciones en URL:

<http://www.aam.org.ar/eventos.asp?1>

VII Simposio Internacional de Química de Productos Naturales y sus Aplicaciones. Talca, Chile, 5 al 8 de Noviembre de 2012.

Contacto: [jualarcon@ubiobio.cl](mailto:jualarcon@ubiobio.cl)

XXXIV Congreso Chileno de Microbiología. Valdivia. Chile. 23 al 26 de noviembre 2012.

Informaciones en URL: [www.somich.com](http://www.somich.com)

## CONDICIONES EDITORIALES PARA LA PUBLICACIÓN DE TRABAJO EN EL BOLETÍN FELACC

El boletín electrónico de la Federación Latinoamericana de Colecciones de Cultivos acepta notas técnicas y de divulgación, en formato MS Word listos para su publicación directa en español y/o portugués, en los temas de: organización y mantenimiento de colecciones, preservación de cultivos microbianos, gestión de la calidad, bioseguridad, taxonomía de microorganismos, entre otras; así como, reseñas de eventos, congresos y cursos e informaciones diversas sobre tópicos de interés para los curadores de la región.

### Nota a los contribuyentes

Los trabajos deben ser enviados como archivo no comprimido adjunto a un mensaje de correo electrónico con el nombre del archivo que contiene el artículo y la extensión. En el documento debe incluir:

1. El nombre y apellido completo de todos los autores, título y actividad actual de cada uno y el título del trabajo.
2. La dirección postal y el correo electrónico del autor de contacto.
3. Las notas técnicas (artículos-contribuciones) tendrán una extensión máxima de 4 cuartillas enumeradas, con arábigos y consecutivamente, a partir de la primera página, en letra Arial, tamaño 12, interlineado simple, sin ningún tipo de formato (sangrías, tabuladores o cualquier otro atributo de diseño).
4. El máximo de tablas, figuras y cuadros a incorporar en los textos será de 4 y las fotos que sean utilizadas deberán enviarse por mail en fichero JPEG con resolución a 150 dpi.
5. Las noticias, comunicaciones y actividades que se deseen publicar en este órgano, deben llegar al Comité Editorial hasta el día 15 de los meses de marzo, julio y noviembre.
6. Las fechas de las actividades científicas y de capacitación que se deseen publicar deben ser posteriores al día 30 de marzo, julio y noviembre según corresponda.
7. Los informes de las subcomisiones tendrán una extensión máxima de 250 palabras.
8. Las reseñas de eventos y cursos tendrán una extensión de no más de 1 cuartilla.

**Remisión de la Información:** los autores deben hacer llegar una copia electrónica del material original para el análisis por parte del Comité Editor entre los días 25 y 30 de los meses de marzo, julio y noviembre a las siguientes direcciones de correo-e: [weng@infomed.sld.cu](mailto:weng@infomed.sld.cu); [zuliaweng@yahoo.com](mailto:zuliaweng@yahoo.com); [godavel25@hotmail.com](mailto:godavel25@hotmail.com); [mmpanizo@gmail.com](mailto:mmpanizo@gmail.com). Después de haber recibido el trabajo se enviará un mensaje como acuse de recibo.

**Proceso de revisión:** los trabajos enviados serán revisados por el comité de revisión en un plazo de cuatro meses. No se aceptan trabajos ya publicados anteriormente.

**Aceptación y publicación:** todos los manuscritos aceptados serán publicados electrónicamente. Se limitará a un máximo de 5 trabajos por número

**ANEXO A**

Lugar: -----

Fecha ---/---/----

Sr. Presidente de FELACC:

El que suscribe solicita la admisión como **SOCIO** de esta Federación.

Atentamente.

-----  
Firma y aclaración del solicitante

---

**Datos personales**

Apellidos y nombres: -----

Fecha de nacimiento: ---/---/--- Nacionalidad: -----

Documento de identidad (Tipo y N°): -----

Domicilio particular: calle-----N°----- Dpto N°-----

Localidad: ----- Pcia./región/estado: -----

País: ----- C.P.: -----

Tel/ Fax: -----

Correo-e: (1) -----

**Datos laborales**

Institución/empresa donde desempeña su actividad profesional: -----

Domicilio profesional: calle ----- N°-----

Localidad: -----

País: ----- C.P.: -----

Tel./ Fax: -----

Correo-e: (2) -----

Título Universitario o equivalente (Profesión o actividad): -----

Expedido por: -----

Colección de cultivo (CC) a la que se encuentra relacionado: -----

N° inscripción de la CC en FELACC: -----

Función que Ud. desempeña en la CC: -----

Fecha de inicio de dicha función: ---/---/---- Fecha de finalización: ---/---/----

Otros antecedentes relacionados con CC: -----

---

Trámite interno a completar por la **Federación Latinoamericana de Colecciones de Cultivo**

Aceptado en fecha: ---/---/----

Categoría: ----- N°socio: -----

**ANEXO B**

Lugar: -----

Fecha ---/---/----

Sr. Presidente:

El que suscribe, en calidad de Director, solicita la admisión de la Colección ..... como **SOCIO INSTITUCIONAL** de FELACC.

Atentamente.

-----  
Firma y aclaración del solicitante

**Datos de la colección**

**Nombre de la Colección:**-----

**Acronimia (siglas):**-----

**Institución u organismo a la que pertenece:**-----

**Dirección Postal**

**Calle:**----- N°-----.

**Ciudad:**----- **País:** -----

**Código postal:** -----

**Teléfono / Fax:**-----

**Correo-e:**-----

**Página de Internet:**-----

**Nombre del Director:**-----

**Correo-e:**-----

**Nombre del Curador:**-----

**Correo-e:**-----

**Tipo de Colección (marque con una cruz):**

---- de Investigación                      ---- de Servicios

---- Docencia                                      ---- Industrial

---- Otro. Especifique:-----

**Microorganismos que Preserva (Marque con una cruz):**

Bacteria ( ) Hongo ( ) levadura ( ) virus ( ) Alga ( )  
Archaea ( ) Líneas celulares ( ) Hibridomas ( ) Líquenes ( ) Otro ( ) Especifique:-----

**Número de cepas:**-----



**Servicios que presta:**

Venta ( )                      Aislamiento ( )                      Asesoramiento ( )  
Tipificación( )                      Pasantías ( )

---

Trámite interno a completar por la **Federación Latinoamericana de Colecciones de Cultivos**

Aceptado en fecha: ---/---/----

Categoría: ----- N°socio: -----