



TABLA DE CONTENIDO	Páginas
INSTITUCIONAL	
CONVOCATORIA A ELECCIONES DE LA COMISIÓN DIRECTIVA DE LA FEDERACIÓN LATINOAMERICANA DE COLECCIONES DE CULTIVOS MICROBIANOS, PERIODO 2018-2020	2
SOLICITUD DE ACTUALIZACION DE DATOS DE LAS COLECCIONES AFILIADAS A LA FELACC Y DE LOS SOCIOS ORDINARIOS	5
INFORME ANUAL DE LAS ACTIVIDADES DE LAS SUBCOMISIONES Período: Noviembre de 2016– Noviembre de 2017	6
CONTRIBUCIONES	
<u>La Habana, Cuba</u> : “Guía para el análisis y gestión del riesgo-biológico durante la manipulación de microorganismos en colecciones”. <i>Nancy Burguet Lago, Allelen Campaña Burguet</i>	15
NOTICIAS E INFORMACIONES	20
BASE DE DATOS DE LAS COLECCIONES ASOCIADAS A LA FELACC - 2017	21
REGISTRO DE SOCIOS ORDINARIOS DE LA FELACC – 2017	40
CONDICIONES EDITORIALES PARA LA PUBLICACIÓN DE NOTAS Y REPORTES EN EL BOLETÍN DE LA FELACC	45
FORMULARIO DE RELEVAMIENTO DE COLECCIONES	47



INSTITUCIONAL

CONVOCATORIA A ELECCIONES DE LA COMISIÓN DIRECTIVA DE LA FEDERACIÓN LATINOAMERICANA DE COLECCIONES DE CULTIVOS MICROBIANOS, PERIODO 2018-2020

En el curso del 2018 tendrá lugar el proceso electoral para renovar los miembros de la Comisión Directiva que conducirá a la FELACC en el período 2018-2020. Según el Estatuto de FELACC y en concordancia con la conducta adoptada tradicionalmente, el Comité de Nominaciones está formado por todos los miembros de la Federación. En consecuencia, cada socio puede presentar una lista de candidatos para ocupar los cargos de Presidente y Vicepresidente, asimismo, un número no mayor de diez (10) vocales. Cada postulante tiene derecho a incluir su nombre (auto postulación) en la lista de candidatos que someta a la consulta electoral. Es necesario recordar que los integrantes de la Comisión Directiva electos, pueden servir dos términos consecutivos. Un vocal que ha servido por dos términos consecutivos no podrá ser candidato para dicho cargo hasta que haya pasado un término, tales miembros sólo pueden ser elegibles para Presidente o Vicepresidente de la Federación.

Para coordinar el acto eleccionario, la presidencia designa al Dr. Roberto Osvaldo Suárez-Alvarez, la Dra. Gladys Martos y la MSc. Graciela Davel.

Los socios deben actualizar sus datos que se encuentran en el registro de Socios Institucionales y Socios Ordinarios a partir de las páginas 21 y 40, respectivamente, de este número de Boletín y enviarlos a la secretaría de la FELACC (secretariafelacc@gmail.com) y al mail oficial de la FELACC (efelacc@gmail.com) antes del 20 de enero de 2018. Las colecciones (Socios Institucionales) deberán designar al elector que los representara en las elecciones 2018 y lo enviara a las mismas direcciones electrónicas junto con los datos actualizados de la Colección (ver página 5).

CRONOGRAMA 2017-2018

1. Revisión del listado de socios de la FELACC en cada país y confección del listado de electores.



Boletín FELACC 2017; No. 24

01/12/2017 al 26/12/2017: La Secretaría de la FELACC confeccionara la lista de socios institucionales, ordinarios y cooperadores y la difundirá a través del Boletín para que los socios actualicen sus datos.

26/12/2017 al 20/01/2018: Los socios enviaron los datos actualizados a la secretaria de la FELACC.

20/01/2018 al 15/02/2018: La Secretaría de la FELACC actualizará la lista de socios y la enviará a los miembros de la CD para corroborar los datos de los socios del país respectivo y solicitar a las Colecciones que designen al elector que los representara en 2018.

15/02/2018 al 15/03/2018: Cada miembro de la CD de la FELACC envía la lista ya controlada y los electores a la Secretaría de la FELACC (secretariafelacc@gmail.com) con copia a (efelacc@gmail.com).

15/03/2018 al 15/04/2018: La secretaria de FELACC reúne las listas de los socios verificados de la Federación en cada país y confecciona el listado total de electores, que publicará en el Boletín de abril.

2. Acto eleccionario

1/04/2018 al 15/04/2018: La secretaria de FELACC distribuye a todos los miembros de la Federación la convocatoria, el cronograma del acto eleccionario, la lista de socios actualizada con los electores designados y las indicaciones para enviar la lista de candidatos.

15/04/2018 al 1/05/2018: Presentación de candidatos (Presidente, Vicepresidente y vocales). Los socios podrán enviar la lista de candidatos (según el modelo adjunto), junto con la aceptación a la nominación de los postulados.

1/05/2018 al 15/05/2018: Distribución por correo-e, del listado único con los nombres de los candidatos postulados para los cargos de Presidente, Vicepresidente y vocales. En planilla adjunta, el socio podrá marcar (X) los candidatos de su preferencia.

15/05/2017: Fecha límite para enviar la votación a las siguientes direcciones: (secretariafelacc@gmail.com), (efelacc@gmail.com), martos@cerela.org.ar, martosvicky@yahoo.com.ar, gracieladavel@gmail.com



Boletín FELACC 2017; No. 24

25/05/2018 al 30/05/2018: Distribución por correo electrónico de los resultados de las elecciones.

30/05/2018 al 15/06/2018: Los candidatos elegidos deben manifestar su aceptación antes del 15 de Junio a las siguientes direcciones: (secretariafelacc@gmail.com), (efelacc@gmail.com), martos@cerela.org.ar, martosvicky@yahoo.com.ar, gracieladavel@gmail.com

15/06/2018 al 30/06/2018: Distribución por correo electrónico de los resultados de las elecciones.

La posesión al cargo de la nueva Comisión Directiva tendrá lugar en la Asamblea General de FELACC, a celebrarse en el marco del XXIV CONGRESO LATINOAMERICANO DE MICROBIOLOGÍA - XL CONGRESO CHILENO DE MICROBIOLOGÍA. Viña del Mar, Chile - 13 al 16 de noviembre de 2018.

Graciela O. DAVEL

Presidente

Gladys I. MARTOS

Vicepresidente

Roberto O. SUÁREZ-ALVAREZ

Secretario

Coordinares Acto eleccionario FELACC 2018



INSTITUCIONAL

SOLICITUD DE ACTUALIZACIÓN DE DATOS DE LAS COLECCIONES AFILIADAS A LA FELACC Y DE LOS SOCIOS ORDINARIOS

Estimados colegas:

Con motivo del acto eleccionario, a partir del 20 de febrero de 2018 se deberá confeccionar la lista de socios ordinarios y de los electores, por lo cual solicitamos que nos envíen antes del 20/01/2018 la actualización del formulario de RELEVAMIENTO de su Colección, el elector que la representará en estas elecciones, las correcciones a la base de datos de las colecciones afiliadas a la FELACC (ver página 21 de este Boletín) y de sus datos personales (ver página 40 de este Boletín) a las siguientes direcciones electrónicas: secretariafelacc@gmail.com, efelacc@gmail.com, martos@cerela.org.ar, martosvicky@yahoo.com.ar, gracieladavel@mail.com.ar.

Es muy importante que en el cuerpo del mail incluyan los datos y la dirección de mail del contacto del profesional que representará a la colección como elector.

Para lograr el objetivo propuesto, se enviará por correo electrónico a través de un representante de su país, el cuadro resumen de las colecciones asociadas a la FELACC, el cual se encuentra también disponible este boletín, así como el listado de socios ordinarios.

Esperamos contar con toda su colaboración, enviando la información solicitada antes del 20 de enero de 2018.

Graciela O. DAVEL

Gladys I. MARTOS

Roberto O. SUÁREZ-ALVAREZ

Presidente

Vicepresidente

Secretario

Coordinadores Acto eleccionario FELACC 2018



INSTITUCIONAL

INFORME ANUAL DE LAS ACTIVIDADES DE LAS SUBCOMISIONES

Período: Noviembre de 2016– Noviembre de 2017

SUBCOMISIÓN BOLETÍN

PRESIDENTE: Graciela Davel (Argentina), gracieladavel@gmail.com

INTEGRANTES:

Gladys I. Martos (Argentina), martosvicky@yahoo.com.ar vickmartos@gmail.com

María Mercedes Panizo (Venezuela), mmpanizo@gmail.com

Zulia Weng Alemán (Cuba), zuliaweng@gmail.com

Roberto Suárez-Alvarez (México-Argentina), robertosuarez01@gmail.com

Silvia Giono (México), sgiono@yahoo.com

Aurea María Lage De Moraes (Brasil), auream.moraes@gmail.com; aurea@ioc.fiocruz.br

ACTIVIDADES PROPUESTAS PARA EL PERÍODO 2016-2018

1. Mantener la regularidad de la publicación (tres números al año).
2. Trabajar en la publicación de notas técnicas y artículos de interés para las Colecciones de Cultivos preparados por miembros de FELACC, para asegurar el nivel científico-técnico del Boletín.
3. Incentivar a los directores/curadores miembros de FELACC, a escribir sobre el perfil y características de las Colecciones de Cultivos que manejan.
4. Promocionar la preparación de artículos en temas de interés para la conservación, taxonomía y técnicas especiales aplicables a material biológico resguardado en Colecciones de Cultivos Microbianos.
5. Difundir normativas y acciones para la aplicación de gestión de calidad en el manejo de Colecciones de Cultivos Microbianos.



Actividades realizadas en el período noviembre de 2016 a noviembre de 2017

En respuesta al mandato de la VI ASAMBLEA GENERAL DE LA FEDERACIÓN LATINOAMERICANA DE COLECCIONES DE CULTIVOS se reforzó la Subcomisión con el ingreso de dos nuevos miembros: La Dra. Lyliam Loperena, de Uruguay y la Dra. Aurea María Lage De Moraes, de Brasil.

Se definieron las actividades a realizar y se redistribuyeron entre los miembros de la Subcomisión como se detalla a continuación:

Presidente de la Subcomisión: Graciela Davel

Editor del Boletín: Dr. Roberto Suárez-Alvarez

Revisores de edición, notas técnicas y artículos de interés para las Colecciones de Cultivos preparados por miembros de FELACC, para asegurar el nivel científico-técnico del Boletín: Dras. Gladys I. Martos, Zulia Weng Alemán, María Mercedes Panizo, Graciela Davel y Dr. Roberto Suárez-Alvarez.

Todos los miembros de la Subcomisión participan en promover la preparación de un trabajo científico original; dos notas técnicas en temas de interés para la organización y mantenimiento de colecciones, preservación de cultivos microbianos, gestión de la calidad, bioseguridad, taxonomía y técnicas especiales aplicables a material biológico resguardado en Colecciones de Cultivos Microbianos entre otros; tres reseñas de eventos, congresos, cursos e informaciones diversas sobre tópicos de interés para los curadores de la región. Todos los miembros de la Subcomisión además, son responsables de incentivar a los directores/curadores de las Colecciones miembros de FELACC a escribir sobre el perfil y características de las Colecciones de Cultivos que manejan.

Desde noviembre de 2016 a noviembre de 2017 se trabajó en la recopilación de información, evaluación de material, edición y publicación de tres números del Boletín FELACC:

- Boletín No.22 (Febrero de 2017)
- Boletín No.23 (Agosto de 2017)
- Boletín No.24 (Diciembre de 2017)



SUBCOMISIÓN CAPACITACIÓN

PRESIDENTE: Lyliam Loperena (Uruguay). Correo-e: lyliamloperena@gmail.com Noviembre de 2016 a agosto 2017.

Laura Camesasca (Uruguay). Correo-e: lcamesas@fing.edu.uy. Setiembre 2017 hasta finalizar el mandato.

INTEGRANTES:

Silvia Giono (México), sgiono@yahoo.com

Graciela Davel (Argentina), godavel25@hotmail.com

Roberto Suárez-Alvarez (México-Argentina), robertosuarez01@gmail.com

Laura Camesasca (Uruguay), lcamesas@fing.edu.uy

Elena Beyhaut (Uruguay), ebeyhaut@inia.org.uy

ACTIVIDADES PROPUESTAS PARA EL PERÍODO 2016-2018

- Finalizar la confección de un Manual de FELACC sobre conservación de microorganismos y gestión de colecciones, como material didáctico para cursos en diferentes países.
- Diseño de un curso teórico a distancia sobre “Conservación de microorganismos y gestión de colecciones”.
- Redacción de notas técnicas para el Boletín de la FELACC sobre métodos de preservación de microorganismos y temas relevantes para las colecciones de cultivos.
- Continuar promoviendo la realización de cursos sobre conservación de microorganismos y gestión de colecciones en los diferentes países de la región.

Actividades realizadas en el período noviembre de 2016 a noviembre de 2017

En respuesta al mandato de la VI ASAMBLEA GENERAL DE LA FEDERACIÓN LATINOAMERICANA DE COLECCIONES DE CULTIVOS se desafectaron los miembros inactivos, se confirmó la participación de los miembros activos, se incorporó a tres nuevos



participantes: Laura Camesasca, Roberto Suárez-Alvarez y Elena Beyhaut y se confirmó a la Dra. Lyliam Loperena como presidente de la Subcomisión.

Se definieron las actividades a realizar y se redistribuyeron entre los miembros de la Subcomisión.

A partir de noviembre de 2016 los integrantes de la Subcomisión incentivaron a los miembros de FELACC a promover la realización de cursos y talleres de capacitación sobre conservación de microorganismos y gestión de colecciones en sus países y gestionaron su difusión en el Boletín de la FELACC y la WEB. Promovieron la preparación de reseñas de eventos, congresos, cursos e informaciones sobre las diversas actividades de capacitación realizadas en la región para difundir en el Boletín de la FELACC, participaron en diversas actividades de capacitación y en la organización de cursos y talleres de la región.

Asimismo, se continuó trabajando en la redacción del Manual de FELACC sobre conservación de microorganismos y gestión de colecciones, como material didáctico para cursos en diferentes países. Se recopiló la información, se evaluó y organizó el material y se inició la revisión.

Desde noviembre de 2016 a Noviembre de 2017 se participó y colaboró con la realización del Taller sobre ORGANIZACIÓN Y GESTIÓN DE COLECCIONES DE CULTIVOS MICROBIANOS, realizado en colaboración con la Subcomisión de Colecciones de Cultivos Microbianos de la Asociación Argentina de Microbiología (SCCM-AAM) y el CEPAVE; CONICET-UNLP, en el CEPAVE, La Plata, Argentina, el 12 de mayo de 2017 de 10 a 17.30 h.



SUBCOMISIÓN DE GESTIÓN DE CALIDAD

PRESIDENTE: Nancy Burguet Lago (Cuba). Correo-e: nburguet@lorad.aica.cu

INTEGRANTES:

Lourdes Chi Ramírez (Cuba), lourdes@ensat.hidro.cu

Raisi Morales Valdés (Cuba), raisi@cecmec.cu

Alba Alicia Trespalacios (Colombia), alba.trespalacios@javeriana.edu.co

Jennyfer Alejo Riveros (Ecuador), jcalejo@puce.edu.ec

Edith Luz LAVADO PÉREZ (Perú), edithluzlavado@yahoo.com

ACTIVIDADES PROPUESTAS PARA EL PERÍODO 2016-2018

1. Promover la participación de los miembros de la Subcomisión de Gestión de Calidad en las actividades planificadas por la subcomisión, incluyendo la recopilación de información para el Manual de la FELACC.
2. Trabajar en la integración de normas en las colecciones microbianas.
3. Trabajar en los costos y la calidad en las colecciones de cultivos microbianos teniendo en cuenta el término de eficiencia.

Actividades realizadas en el período noviembre de 2016 a noviembre de 2017

En respuesta al mandato de la VI ASAMBLEA GENERAL DE LA FEDERACIÓN LATINOAMERICANA DE COLECCIONES DE CULTIVOS se redactó una Guía para el análisis y gestión del riesgo-biológico durante la manipulación de microorganismos de colecciones. Autoras: Nancy Burguet Lago, Allelen Campaña Burguet, para su difusión en este Boletín.



SUBCOMISIÓN PÁGINA WEB

PRESIDENTE: Juan Carlos Estrada Mora. Correo-e: ecojcse@gmail.com

INTEGRANTES:

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

Sergio Zepeda. Correo-e: jsergy@gmail.com

El presente apartado muestra las actividades del último semestre del año 2017 (Agosto-Diciembre), realizadas por la Subcomisión de Página Web de la FELACC, la cual esta hospedada en las instalaciones de la Colección Nacional de Cepas Microbianas y Cultivos Celulares del CINVESTAV-IPN, ubicadas en la Ciudad de México (CDMX), México.

Desde la donación del servidor y su correspondiente instalación, configuración y puesta a disposición pública en Internet, la subcomisión ha procurado proporcionar las mejores condiciones de conectividad y de espacio físico para el servidor, así como de mantenimiento con el fin de asegurar su funcionamiento sin interrupciones, lo cual se ha logrado desde la liberación del sitio web en abril del 2016, fecha en la que la página fue evolucionando hasta lograr el diseño actual.

La subcomisión se ha encargado de realizar una revisión más detallada de la información puesta en línea, por lo que se han realizado cambios menores como: corrección de estilo, formato, acentos, puntos, espacios en blanco, etc. Así como verificar que los datos mostrados mantengan un estándar en su estructura. A su vez, el código de la página ha sido revisado y corregido con el fin de evitar funcionamiento erróneo de visualización de la información.

También la subcomisión se ha responsabilizado de ofrecer las actualizaciones y correcciones correspondientes a “Socios Institucionales y Socios Ordinarios” cuando lo ha solicitado la Comisión Directiva. Otro de los apartados que más actualización ha recibido es el referente a “Eventos”, los cuales han sido catalogados y visualizados conforme a las fechas más cercanas, y eliminando los registros con fechas vencidas, además de la verificación de las ligas proporcionadas correspondan al evento en cuestión para proporcionar el acceso desde la página de eventos. Con respecto a este tema se ha hecho notar que algunos de los eventos publicados ya son muy próximos, lo cual ocasiona que las fechas para enviar trabajos ya están vencidas o muy próximas, por lo que la subcomisión sugiere que los eventos publicados tengan un periodo más amplio de publicación y difusión, con el fin de



que la comunidad de la FELACC tenga oportunidad y tiempo de enviar trabajos o planificar su asistencia a los eventos de interés.

Para la actualización de los eventos o congresos, la subcomisión solicita que la información sea proporcionada de la siguiente manera, con el fin de facilitar la actualización de la página y hacerlo en el menor tiempo posible:

- Link (del evento) (empezando con <http://>) además de verificar que la liga funcione.
- Nombre evento: (Primera letra de palabra en mayúscula, excepto preposiciones, "estilo título de artículo").
- Fecha: Del _ al _ de ____ de ejemplo:(Del 5 al 9 de Noviembre de 2018).
- Lugar: (estado o provincia, país).
- Sede: (instituto o inmueble donde se llevará a cabo el evento).
- Contacto: (email) correo y persona de contacto si hubiere.
- La subcomisión mantiene su compromiso para seguir trabajando y seguir ofreciendo la calidad de servicio proporcionada hasta el momento y en lo futuro mejorarla con nuevos proyectos.



SUBCOMISIÓN PRENSA, DIFUSIÓN Y REUNIONES CIENTÍFICAS

PRESIDENTE: Sueli Correa Marques De Mello (Brasil), sueli.mello@embrapa.br

INTEGRANTES:

María Mercedes Panizo (Venezuela), mmpanizo@gmail.com

Graciela O. Davel (Argentina), gracieladavel@gmail.com

Gladys I. Martos (Argentina), martosvicky@yahoo.com.ar

Vera Reviakina (Venezuela), vera.reviakina@gmail.com

ACTIVIDADES PROPUESTAS PARA EL PERÍODO 2016-2018

1. Continuar promoviendo la participación de la FELACC y sus miembros en eventos científicos regionales e internacionales.
2. Informar a la FELACC sobre eventos científicos regionales e internacionales relacionados con colecciones de cultivos, biodiversidad y materias afines, los cuales serán publicados en los boletines periódicos.

Actividades realizadas en el período noviembre de 2016 a noviembre de 2017

- Se continuó con la difusión, entre los miembros de la FELACC, de eventos científicos regionales e internacionales relacionados con colecciones de cultivos, biodiversidad y materias afines, los cuales han sido publicados en los boletines periódicos.
- Se organizó y coordinó el Taller sobre ORGANIZACIÓN Y GESTIÓN DE COLECCIONES DE CULTIVOS MICROBIANOS, realizado en colaboración con la Subcomisión de Colecciones de Cultivos Microbianos de la Asociación Argentina de Microbiología (SCCM-AAM) y Centro de Estudios Parasitológicos y de Vectores (CEPAVE)-CONICET-UNLP, en el CEPAVE, La Plata, Argentina, el 12 de mayo de 2017 de 10 a 17.30 h.
- Se redactó la Reseña del Taller: “ORGANIZACIÓN Y GESTIÓN DE COLECCIONES DE CULTIVOS MICROBIANOS”, Centro de Estudios Parasitológicos y de Vectores; CEPAVE-



Boletín FELACC 2017; No. 24
CONICET La Plata-UNLP; FELACC, (SCCM-AAM) y CEPAVE-CONICET, que se difundió en el Boletín 23 de la FELACC.

- Se compaginó y difundió el INFORME DE ACTIVIDADES DE LAS SUBCOMISIONES DE LA FELACC, 2014-2016 y los resultados de la VI ASAMBLEA GENERAL DE LA FEDERACIÓN LATINOAMERICANA DE COLECCIONES DE CULTIVOS FELACC, mediante los boletines de la FELACC y la WEB.
- Se inició la gestión de las actividades a realizar en el próximo Congreso de la Federación Mundial de Colecciones de Cultivos, que se realizará en Chile y presidirá el Dr. Cledir Santos, recién elegido Consejero del Comité Ejecutivo de la Federación Mundial de Colecciones de Cultivos (WFCC).



CONTRIBUCIONES

La Habana, Cuba

Guía para el análisis y gestión del riesgo-biológico durante la manipulación de microorganismos en colecciones

Nancy Burguet Lago, Allelen Campaña Burguet

Laboratorios Liorad. Ave. 27 A No. 26402 e/ 264 y 268. San Agustín, La Lisa. La Habana, Cuba.
nburguet@liorad.aica.cu

Introducción

La bioseguridad se define como la disciplina que se encarga de la prevención de los riesgos biológicos, a través del desarrollo de procedimientos seguros de manipulación en los laboratorios y áreas de trabajo con microorganismos, plantas o animales, para las personas directa o indirectamente expuestas a un riesgo biológico y para el ambiente.

La misma basa la clasificación de los microorganismos por grupo de riesgo, o sea, según el peligro que signifique cualquier contaminación o escape al ambiente. En correspondencia, los laboratorios se dividen según sus características de contención en tres grupos fundamentales que indican su nivel de seguridad biológica. La contención está determinada por tres elementos: aplicación de métodos y técnicas seguras de laboratorio, el empleo de equipamiento de contención y el diseño especial de la instalación.

Los laboratorios que manipulan microorganismos están estrechamente vinculados al nivel de cumplimiento de los requisitos legales de la bioseguridad. Resulta factible disponer de colecciones de microorganismos depositadas en los laboratorios donde se brinde especial atención a los *riesgos biológicos* a los que están sometidos el personal y el entorno durante el mantenimiento y conservación de los microorganismos.

Objetivo

Determinar cuáles son los factores de riesgo-biológico que potencialmente tendrían un mayor efecto durante la manipulación y conservación de microorganismos y cómo gestionar los mismos para minimizarlos.

Responsabilidad

- El cumplimiento de lo aquí expuesto compete al personal designado para la

manipulación de microorganismos (curadores y personal técnico especializado).

- La supervisión y control de esta evaluación de riesgo- biológico corresponde al especialista responsable del laboratorio donde se encuentra depositado el microorganismo

- La aprobación del informe con la evaluación de riesgo- biológico y la verificación de la implementación y de la eficacia del plan de acción corresponde al departamento Gestión de la Calidad.

Alcance

Es aplicable a todos los laboratorios de microbiología donde se manipulen microorganismos.

Fundamento del método

Para realizar el análisis y gestión del riesgo-biológico involucrado en la manipulación de microorganismos se realizarán los siguientes pasos:

Etapas a seguir

1. Análisis de los peligros

Utilización sistemática de la información disponible para identificar los peligros del proceso.

2. Evaluación del riesgo

Se estima la magnitud del riesgo para decidir si es tolerable o no.

3. Gestión del riesgo

Aplicación sistemática de procedimientos y prácticas de gestión para analizar, valorar y evaluar los riesgos.

- **Comunicación de los riesgos**
- A las personas interesadas
- **Plan de acciones propuesto**

Para prevenir los riesgos y reducir las consecuencias

4. Seguimiento del riesgo

Verificar la implementación del plan y la eficacia de las acciones tomadas. Seguimiento periódico del riesgo.

1. Análisis de los peligros

El esquema propuesto en la figura 1 se debe seguir para realizar el análisis del riesgo-biológico.

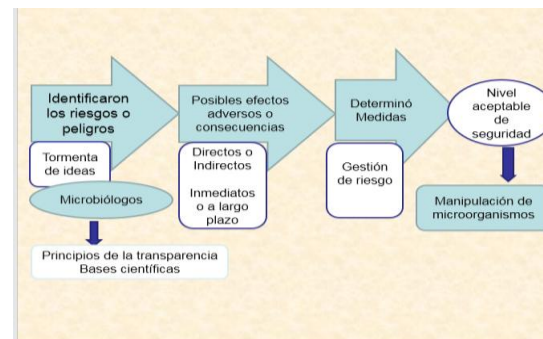


Figura 1. Esquema a seguir para el análisis del riesgo-biológico.

Paso 1. Diagrama de las etapas

Se debe realizar un diagrama de las etapas para familiarizarse con el proceso al cual le va hacer el análisis de riesgo, a continuación, en la figura 2 se presenta un ejemplo:

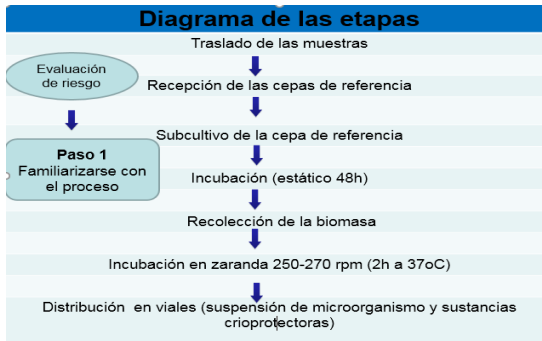


Figura 2. Diagrama de las etapas para la obtención de un subcultivo primario de cepas de referencias.

Paso 2. Identificación de los peligros

Se debe realizar un inventario de todos los peligros presentes en la actividad a la que se va a realizar la evaluación del riesgo.

2. Evaluación de riesgo

Se propone realizar la estimación del riesgo a través de una *Matriz de riesgo* (método cualitativo) para lo cual se utilizarán los siguientes parámetros: Posibilidad de ocurrencia (probabilidad) y consecuencia.

La estructura del análisis es el siguiente:

- Tarea
- Peligro
- Probabilidad
- Consecuencia
- Riesgo

Para el análisis de los riesgos se emplean las siguientes tablas con los parámetros y la matriz.

Tabla1. Matriz de riesgo

Riesgo estimado					
Altamente posible	Bajo	Moderado	Alto	Alto	
Posible	Insignificante	Bajo	Alto	Alto	
Poco posible	Insignificante	Bajo	Moderado	Alto	
Altamente improbable	Insignificante	Insignificante	Bajo	Moderado	
		Mínimas	Menores	Intermedias	Graves
Consecuencias					

Tabla 2. Parámetros de la posibilidad de ocurrencia.

Altamente posible	Se espera que ocurra en cualquier condición bajo la que se realiza la actividad.
Posible	Puede ocurrir bajo condiciones normales de desarrollo de la actividad.
Poco posible	Ocurre solo bajo condiciones inusuales
Altamente improbable	Solo ocurre bajo condiciones excepcionales

Tabla 3. Parámetros de consecuencias.

Mínimas	-No ocurren lesiones o son mínimas para pocos individuos que pueden requerir primeros auxilios. -No hay degradación al ambiente o son mínimas.
Menores	-Lesiones ligeras a personas que puede requerir tratamiento médico. -Alteración (reversible y limitada en el tiempo) de comunidades biológicas.
Intermedias	- Lesiones a algunas personas que requieren tratamiento médico. -Alteración generalizada a comunidades biológicas pero reversible o de severidad limitada.
Graves	-Lesiones severas de algunas personas que pueden requerir de hospitalización o pueden producir la muerte. -Amplia alteración biológica y física de ecosistemas completos, comunidades y especies que persiste con el tiempo y no es fácilmente reversible.

A continuación, se expone un ejemplo:

Tabla 4. Ejemplo de estructura del análisis

Tarea	Peligro	Probabilidad	Consecuencia	Riesgo
Traslado de la cepa al Laboratorio de <i>Escherichia coli</i>	Microorganismo con Nivel Riesgo II	Altamente posible	Menores	Moderado
	Empaque no adecuado (no triple empaque)	Posible	Menores	Bajo
	Embalaje defectuoso (no hermético)	Poco posible	Menores	Bajo
	Fractura del vial	Poco posible	Intermedias	Moderado
	Mal identificado el embalaje	Altamente improbable	Mínimas	Insignificante
	La caja donde se transportan los materiales no asegurada en el vehículo de transporte	Altamente posible	Mínimas	Bajo
	Documentación incompleta	Posible	Mínimas	Insignificante
	Personal no capacitado para el traslado de las muestras	Posible	Menores	Bajo

Como parte de la gestión del riesgo teniendo en cuenta los niveles de riesgos identificados se puede proponer una toma de decisiones, donde se define

según el nivel de los riesgos si son aceptables o no (Figura 3).

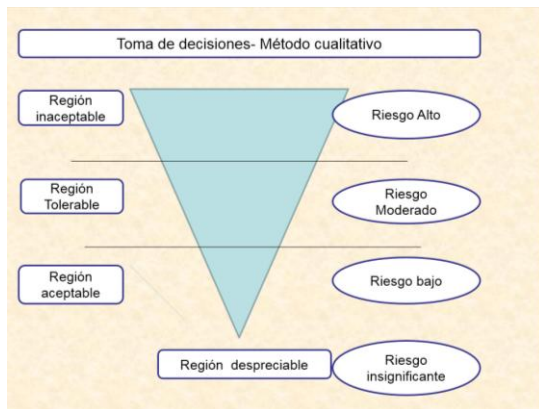


Figura 3. Diagrama referido a la toma de decisiones de aceptación o no de los riesgos

3. Gestión del riesgo

Paso 1. Comunicación de los Riesgos

Se deben comunicar todos los riesgos detectados al personal que labora en el laboratorio de microbiología y en especial a los curadores que manipulan las cepas de microorganismos.

Paso 2. Plan de acciones propuesto

Se debe realizar un plan de acciones con el objetivo de prevenir los riesgos y minimizar las consecuencias. Este plan debe tener la clasificación de acuerdo a la aceptación o no del riesgo (despreciable, aceptable, tolerable e inaceptable), los riesgos, las medidas propuestas (plan de acciones), el responsable y fecha de ejecución.

6. Seguimiento del riesgo

Se debe verificar la implementación del plan y la eficacia de las acciones para minimizar el

Boletín FELACC 2017; No. 24
 riesgo. El análisis debe ser realizado nuevamente a intervalos planificados para detectar nuevos peligros y riesgos que puedan surgir.

Conclusiones:

A modo de conclusión se puede plantear que esta guía facilitará realizar:

-La evaluación y gestión del riesgo-biológico en los laboratorios donde se manipulen microorganismos, permitirá identificar los peligros y evaluar los riesgos.

-La gestión de los riesgos identificados facilitará implementar las acciones que se requieran para asegurar que los riesgos sean minimizados.

-La comunicación de los riesgos facilitará el conocimiento de su existencia a las personas que se encuentran involucrados con los riesgos identificados.

El plan de acciones propuestas se focalizará en prevenir los riesgos y reducir sus consecuencias.



NOTICIAS E INFORMACIONES

‘Moulds in the indoor environment and outdoor air’: Biomedical Fungi and Yeasts Collection (BCCM/IHEM)

Instituto Científico de Salud Pública, Bruselas, Bélgica.

Fechas:

26-30 de marzo de 2018: curso en francés

28 de mayo a 1 de junio de 2018: curso en inglés

22-26 de octubre de 2018: curso en alemán

WEB: <http://bccm.belspo.be/services/training#bccmihem>

Contacto: bccm.ihem@wiv-isp.be

Biospecimen Research Symposium – Quality matters (ISBER)

En colaboración con IBBL.

Luxemburgo, 27-28 de febrero de 2018.

<https://isber.site-ym.com/page/LuxeProgramme>

Global Genome Biodiversity Network, 2018 Conference

Viena, Austria. 22 a 25 de mayo de 2018.

<https://meetings.ggbn.org/conference/ggbn/2018/>

<https://protect-au.mimecast.com/s/V81WBNUqNmGSa?domain=meetings.ggbn.org>

37th ECCO Annual General Meeting

Russian Academy of Sciences.

Moscú, Rusia. 13 – 14 de septiembre de 2018.

<http://www.mirri.org/news-and-events/archive/archive/2017/september/article/ecco-xxxvi-meeting.html>



BASE DE DATOS DE LAS COLECCIONES ASOCIADAS A LA FELACC - 2017

ACRONIMIA	NOMBRE DE LA COLECCIÓN	Registro WFCC	Registro FELACC	INSTITUCION	DIRECCIÓN POSTAL/Tel./ fax/Página web	DIRECTOR NOMBRE	CURADOR NOMBRE	E-MAIL de contacto	MICROORGANISMOS	SERVICIOS QUE PRESTA
AGRAL	AGRAL		SI-01	Universidad Nacional de Buenos Aires. Facultad de Agronomía. Área Agroalimentos.	Av. San Martín 4453 (1417). Buenos Aires. Argentina. Tel: 54-11- 44 52-48 00. Fax: 54-11-45 51-39 63	Miyazaki Silvia S.	Miyazaki Silvia S.	miyazaki@mail.agro.uba.ar	Microorganismos de agua y alimentos Polímeros biodegradables	Caracterización e identificación
BNM	Banco Nacional de microorganismos	WDCM 938	SI-02	Universidad Nacional de Buenos Aires. Facultad de Agronomía	Instituto de Investigaciones en Biociencias Agrícolas y Ambientales (INBA). Cátedra de Microbiología. Facultad de Agronomía. Av. San Martín 4453 (1417). Buenos Aires. Argentina. Tel 54 11 45 24 8061/ Fax 54 11 45 14 8741 /Tel 54 11 45 24 8061/ Fax 54 11 45 14 8741	Montecchia Marcela S.	Montecchia Marcela S., Gaston Jorge N.	jgaston@agro.uba.ar mmontecc@agro.uba.ar	Bacterias fotosintéticas y cepas de rizobios	Identificación y caracterización de Bacteria, hongos levaduriformes y filamentosos, bacteriófagos, plásmidos, suministro de cepas para fines de investigación y docencia, depósito de cepas, preservación y mantenimiento de cepas de interés biomédico, agricultura animal y vegetal, biotecnología, industria farmacéutica y de bebidas y alimentos
CNGB (EX BRU)	Colección Nacional del Género <i>Brucella</i>		SI-03	ANLIS "Dr. Carlos G. Malbrán". Instituto Nacional de Enfermedades Infecciosas. Red Nacional de Brucelosis Humana. INEI-	Av. Vélez Sarsfield 563 (1281) Buenos Aires. Argentina. Tel/Fax: 54 11 4301 7801.	Escobar Gabriela Ileana	Escobar Gabriela, Sandra Ayala	gescobar@anlis.gov.ar / gabriela.iliana.escobar@gmail.com , sayala@anlis.gov.ar	Bacterias	Envío a personas interesadas en estos microorganismos. Asistencia a tesistas, estudiantes, investigadores u otros.



CBE (EX CCBE)	Colección Bacteriología especial		SI-04	ANLIS "Dr. Carlos G. Malbrán". Instituto Nacional de Enfermedades Infecciosas	Vélez Sarsfield 563. Ciudad Autónoma de Buenos Aires. CP 1281. Argentina Tel/54 11 4303 2333/	Prieto Mónica	Prieto Mónica Martínez Claudia Aguerre Lorena	mprieto@anlis.gov.ar	Bacterias	Identificación fenotípica y genotípica. Determinación serotipo de <i>L. monocytogenes</i> . Estudio del Complejo <i>Burkholderia cepacia</i> Docencia.
CCMFCA	Colección de levaduras enológicas y bacterias lácticas autóctonas del Laboratorio de Microbiología de la Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad nacional de Cuyo		SI-05	Universidad Nacional de Cuyo. Facultad de Ciencias Agrarias. Mendoza	Almirante Brown 500 - M5528AHB. Chacras de Coria. Mendoza. Argentina Tel. 54-261-4135010 int. 1227. Fax 54-11-4960469. www.fca.uncu.edu.ar	Sfreddo Elizabeth Susana	Sfreddo Elizabeth Susana	esfreddo@fca.uncu.edu.ar sfreddoe@gmail.com	Bacterias cárnicas, levaduras vínicas, bacterias lácticas de fermentación de aceitunas verdes.	Identificación y almacenamiento de microorganismos resultado de investigaciones científicas con vistas a la formulación de starters para la industria vínica y olivícola
CEP	Colección de hongos entomopatógenos CEPAVE	WDCM 973	SI-06	Universidad Nacional de La Plata. Centro de Estudios Parasitológicos y de Vectores (CEPAVE). CONICET-UNLP	Boulevard 120 entre 61 y 62 s/n. (900) La Plata. Tel. 0221-4232140 internos 51 y 47.	López Lastra Claudia	López Lastra Claudia	claudia@cepave.edu.ar claudiall58@hotmail.com	Hongos	Diagnóstico de especies, verificaciones, pruebas de patogenicidad e intercambio.



CCC	Colección de Cultivos del CEREMIC		SI-07	Universidad Nacional de Rosario. Facultad de Ciencias Bioquímicas y Farmacéuticas. Centro de Referencia de Micología (CEREMIC).	Suipacha 531, (2000) Rosario. Argentina. Teléfono: 0341-4804592/93 (Int. 246). Fax: 0341-4804598.	Luque Alicia Graciela	Biasoli Marisa Susana Ramadán Silvana	ceremic@fbioyf.unr.edu.ar agluquear@yahoo.com.ar	Hongos y levaduras de interés médico, ambiental y agrícola.	Provisión de cepas fúngicas. Identificación de cepas de hongos filamentosos y levaduras. Asesoramiento acerca de aspectos microbiológicos concernientes a las cepas estudiadas. Depósito de cepas fúngicas.
DMic	Colección de hongos de interés biomédico	WDCM 1169	SI-08	ANLIS "Dr. Carlos G. Malbrán". Instituto Nacional de Enfermedades Infecciosas. Departamento Micología.	Av. Vélez Sarsfield 563, C1282AFF, Ciudad Autónoma de Buenos Aires. Argentina. Tel/fax: +54-11-43025066.	Davel Graciela	Canteros Cristina (hongos dimórficos) Refojo Nicolás (hongos miceliales); Taverna Constanza (Levaduras)	gdavel@anlis.gov.ar godave125@hotmail.com	Hongos	Identificación, caracterización y distribución de cepas a nivel local. Asesoramiento, Investigación.
CBPA-INTA	Colección de Bacterias patógenas de animales – Sanidad Animal, EEA INTA Balcarce		SI-09	Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria (INTA). Balcarce	Casilla de Correos 276, Ruta 226, Km. 73,5, 7620-Balcarce. Argentina Tel/Fax: 02266-439121-9100; Fax 9101. (pagina Web del Grupo de Sanidad Animal: http://www.inta.gov.ar/balcarce/gsa)	Viviani Rossi Enrique (Director de la EEA Balcarce)	Paolicchi Fernando Alberto, Moreira Ana Rita	paolicchi.fernando@inta.gov.ar moreira.ana@inta.gov.ar bactebalc@balcarce.inta.gov.ar	Bacterias	Mayoritaria-mente apoyo a la investigación, además docencia e industria (muy esporádica-mente), controles interlaboratorio. Investigación, docencia, industria (vacunas) y controles interlaboratorio.



IMYZA INTABPCV	Colección INTA-IMYZA Instituto de Microbiología y Zoología Agrícola.	WDCM 31	SI-10	Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria (INTA). CENTRO DE INVESTIGA CIÓN EN CIENCIAS VETERINA RIAS Y AGRONÓMI CAS	Instituto de Microbiología y Zoología Agrícola (IMYZA) Las Cabañas y Los Reseros. CC 25 (1712) Castelar. P.Bs.As/ Tel. 54 11 4481-4320/4420. Fax 54 11 462- 0670/	Perticari Alejandro	Contrera Gabriela	<a href="mailto:ptericari.alejandr
o@inta.gob.ar">ptericari.alejandr o@inta.gob.ar	Bacterias Microorganismos de promoción del crecimiento agrícola	Docencia Provisión de cepas
LIMLA (ex C- LIMLA)	Colección de bacterias aisladas de ambientes extremos y/o contaminados.		SI-12	Planta Piloto de Procesos Industriales Microbiológicos (PROIMI- CONICET). SAN MIGUEL de TUCUMÁN.	Av Belgrano y Pje Caseros 4000. San Miguel de Tucumán. Argentina. Tel 0054-381- 4344888 Fax 0054- 381-4344887	Farías María Eugenia Ferrero Marcela	Farías María Eugenia Ferrero Marcela	mefarias2001@yahoo.com.ar	Bacterias	
LPSC	Cepario de levaduras y hongos filamentosos	WDCM 1001	SI-13	Instituto Spegazzini, Facultad de Ciencias Naturales y Museo, Universidad Nacional de La Plata	Avenida 53 # 477, B1900AVJ La Plata Teléfono / Fax: 0221-4219845 anabucsi@hotmail.com http://www.fcny.m.unlp.edu.ar/institutos/spegazzini/indexibs.html	Cabello Marta	Cabello Marta; Bucszinsky Ana María	mcabello@fcny.m.unlp.edu.ar ; anabucsi@hotmail.com ;	Levaduras y hongos filamentosos	Identificación, provisión, mantenimiento de cepas y repositorio de referencia
CCBT	Colección de cultivos Laboratorio Microbiología y Biotecnología		SI-14	Universidad Nacional del Comahue. Facultad de Ingeniería. Departamento de Química. Laboratorio de Microbiología y	Buenos Aires 1400- (8300) Neuquén Capital- Peia. Neuquén. Argentina. Tel/ fax:(0299) 4490300 internos 287 o 288/ Fax: (0299)4488306	Caballero Adriana	Lopes Christian Zajonskovsky Irene	acaballe@uncoma.edu.ar adrianacaballero1@gmail.com	Levaduras de origen enológico y clínico	



				Biotecnología.						
CCBX	Colección de cultivos microbianos del Grupo de Biolixiviación.		SI-15	Universidad Nacional del Comahue. Facultad de Ingeniería. Departamento de Química.	Buenos Aires 1400. (8300) Neuquén capital. Pcia. de Neuquén. Argentina. Teléfono/fax: (0299) 4490300 int. 456-476	Giaveno María Alejandra	Lavalle Teresa Laura Chiacchiarini Patricia	agiaveno@uncoma.edu.ar tlavalle@uncoma.edu.ar agiaveno@hotmail.com	Bacterias Levaduras	Provisión de cultivos a otros grupos de investigación
CMRVS (ex INCQS)	Coleção de Microorganismos de Referência em Vigilância Sanitária		SI-16	FIOCRUZ. Instituto Nacional de Controle de Qualidade em Saude-INCQS	FIOCRUZ/INCQS Av. Brasil, 4365- Manguinhos. Rio de Janeiro-RJ-21045-900. Brasil. Tel.:55-21-3865-5236. Fax: 55-21-2290-0915. http://incqs.fiocruz.br	Leal Eduardo	de Filippis Ivano	colecacao@incqs.fiocruz.br ; ivano.defilippis@incqs.fiocruz.br	Archaea Bacterias Fungos	
	Coleção de Microorganismos para Controle Biológico de Fitopatógenos e Plantas Daninhas		SI-17	Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária (EMBRAPA). Recursos Genéticos e Biotecnologia	Parque Estação Biológica, W5 Final, Brasília, DF. 70770-970. Teléfono / Fax: 55 (610 34484776. http://www.cenargen.embrapa.br	Carneiro Mauro	Corrêa Marques de Mello Sueli	sueli.mello@embrapa.br	Actinomicetos Fungos	Aislamiento, Asesoramiento, Pasantías
CARNAC	Cepario del Archivo Nacional de Cuba		SI-19	Ministerio de Ciencia, Tecnología y Medio Ambiente (CITMA).	Compostela 906 esq. San Isidro, CP: 10100, Habana Vieja, La Habana, Cuba Tel.: (537) 862 9436/ 862 9470. FAX: 866 8081	Ferriol Marchena Martha M.	Borrego Sofía	sofia@arnac.cu ; sofy.borrego@gmail.com	Bacterias Hongos Levaduras	Provisión de microorganismos para la investigación y la docencia



CCEBI	Colección de Cultivos del Centro de Estudios de Biotecnología Industrial		SI-21	Universidad de Oriente. Facultad de Ciencias Naturales. Centro de Estudios de Biotecnología Industrial (CEBI)	Avenida Patricio Lumumba S/N, (90500). Santiago de Cuba. Cuba Tel/ fax:53 22 632095/632689.	Rodríguez Pérez Suyén	Orberá Ratón Teresa	torbera@cebi.uo.edu.cu suyen@cebi.uo.edu.cu torbera@gmail.com	Bacterias Hongos filamentosos Levaduras	Suministro de cepas, conservación e identificación de bacterias
CCF	Colección de Cultivos Finlay		SI-22	Instituto Finlay. Centro de Producción-Investigación de Sueros y Vacunas.	Ave. 27, # 19805, % 198 y 202. La Lisa. Ciudad de la Habana. Cuba. Tel/fax: 53 7 271-1046 / 208 6075.	Verez Vicente	Carmen del Puerto Sardiñas	carmen@finlay.edu.cu	Bacterias Hongos Virus	Tipificación; Liofilización, Pasantías
CCINHEM	Colección de Bacterias ambientales (aguas, lodos, alimentos) del Instituto Nacional de Higiene, Epidemiología y Microbiología		SI-23	Instituto Nacional de Higiene, Epidemiología y Microbiología (INHEM).	Infanta 1158 e/ Llinas y Clavel. Centro Habana, 10300. Ciudad de La Habana, Cuba. Tel.: 537-8705531-33 ext. 143 FAx: 537-8637320 www.inhem.sld.cu	Bonet Gorbea Mariano	Carmen del Puerto Sardiñas	ccm@nhem.sld.cu carmen@finlay.edu.cu	Bacterias	Caracterización e identificación de aislados. Depósito de levaduras de interés. Provisión de microorganismos tipo para el aseguramiento de la calidad en laboratorios de ensayo. Formación de capacidades. Asesorías en control de la calidad, preservación y bioseguridad.
CDBB-500	Colección Nacional de Cepas Microbianas y Cultivos Celulares	WDCM 500	SI-24	Centro de Investigación y Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional (CINVESTAV-IPN)	Av. Instituto Politécnico Nacional 2508. Col. San Pedro Zacatenco, C.P. 07360 México, D.F. Tel: +52-55-5747 3903 Fax: +52-55-5747 3975. http://cgse.cinvestav.mx/uscnmcc/ http://cgse.cinvestav.mx/v2/ http://micro500.cs.ci	Martínez Cruz Jovita	Estrada Mora Juan Carlos	jestrada@cinvetav.mx	Bacterias Hongos filamentosos Levaduras Microalgas	Aislamiento e identificación de cepas de <i>Brucella</i> . Control de calidad de biológicos. Producción de reactivos, fagos y antisueros hiperinmunes. Mantenimiento de cepas tipo y de la colección de cepas autóctonas.



					nvestav.mx					
"U"	Colección Nacional de Cepas de <i>Rhizobium.spp</i>		SI-25	Acuerdo MGAP-INIA. Ministerio de Ganadería, Agricultura y Pesca/Dirección General de Servicios Agrícolas. Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria/ Laboratorio de Microbiología de Suelos	INIA Las Brujas Ruta 48 Km10, CP 90200, Canelones. Teléfono +598 23677641 Fax +598 23677609 www.inia.org.uy	Elena Beyhaut María Mayans	Claudia Barlocco	ebeyhaut@inia.org.uy mmayans@mga.p.gub.uy cbarlocco@inia.org.uy	Bacterias	Diagnóstico de especies, verificaciones, pruebas de patogenicidad, intercambio.
CVCM	Centro Venezolano de Colecciones de Microorganismos		SI-26	Universidad Central de Venezuela. Instituto de Biología Experimental.	Calle Suapure, Colinas de Bello Monte. Caracas 11041A, Venezuela. Apartado postal 47114 Caracas. Venezuela. Fax 058 (112) 753 58 97. http://cvcm.ciens.ucv.ve/ : Instituto de Biología Experimental. Calle Suapure. Colinas de Bello Monte. Caracas 1041ª. Venezuela Tel/Fax (58-212) 753 58 97	Vidal Rodríguez Lemoine (Director Científico) Pérez Indira (Auxiliar de Investigación)	Vitelli Flores Juana (Directora Adjunta)	vrodriguezlemoine@gmail.com juanita.vitelli@ciens.ucv.ve Indira_perez@hotmail.com	Bacterias Bacteriofagos Hongos levadurifonos y filamentosos Plásmidos Vectores de clonación	



CAIM	Colección de Microorganismos de Importancia Acuática	WDCM813	SI-27	Centro de Investigación en Alimentación y Desarrollo. Unidad Mazatlán en Acuicultura y Manejo Ambiental. CIAD, A.C.	CIAD, A.C. Mazatlan Unit. AP 711. Mazatlán, Sinaloa. México CP 82000 Tel/ Fax: 52-669-9898700 / 52-669-9898701 - www.ciad.mx/caim	Gómez Gil Bruno	Gómez Gil Bruno	bruno@ciad.mx ; caim@ciad.mx	Bacterias	Identificación, provisión, mantenimiento de cepas, y repositorio de referencia
FI	Colección de Hongos y Bacterias de Facultad de Ingeniería		SI-28	Facultad de Ingeniería. Instituto de Ingeniería Química. Depto de Bioingeniería. Laboratorio de Micología	Julio Herrera y Reissig 565, 4º piso Montevideo. Uruguay	Bettucci Lina Loperena Lyliam	Camesasca Laura	bettucci@fing.edu.uy lilian@fing.edu.uy lcamesas@fing.edu.uy	Bacterias Hongos filamentosos Levaduras	Asesoramiento sobre identificación y caracterización de microorganismos Suministro de microorganismos para docencia, investigación, evaluación de actividad de interés agronómico, de control de calidad y valoración.
UNAM-48	Colección de cultivos microbianos de interés biomédico		SI-29	Universidad Nacional Autónoma de México	Instituto de Investigaciones Biomédicas. UNAM. Apartado postal 70228 Ciudad Universitaria México D.F - Tel/fax: 56223855	Sánchez Esquivel Sergio	Ortiz Jiménez Marco Antonio	mao@biomedicas.unam.mx , mao@servidor.unam.mx	de interés Biomédico	
CMPUJ	Colección de Microorganismos Pontificia Universidad Javeriana	WDCM-857	SI-30	Pontificia Universidad Javeriana	Carrera 7 N° 43-82. 571 3208320 Ext 4155 - 4107. Fax 3208320 Ext 4047. www.javeriana.edu.co Laboratorio 119 y 117	Trespalcios Rangel Alba Alicia	Curador 1 Bacterias, arqueas y microalgas: Rey Arévalo Marcela; Curador 2: Ángela María Alvarado	alba.trespalcios@javeriana.edu.co ; mrey@javeriana.edu.co ; angela.alvarado@javeriana.edu.co	Bacterias, arqueas y microalgas. Hongos. Biomédico, Veterinario y Ambiental, Biotecnología	Preservación, caracterización, identificación molecular, suministro de cepas con fines de investigación y docencia



CRUB	Colección de levaduras del Lab. de Microbiología Aplicada y Biotecnología Bariloche: MABB.		SI-31	Instituto de Investigaciones en Biodiversidad y Medioambiente (INBIOMA, CONICET-UNComahue)	Calle Quintral N° 1250. Cod. 8400. Ciudad Bariloche. Provincia Rio Negro. TE de contacto 02944-15623911	María Rosa Giraudo de van Broock. Contacto Diego Libkind	Diego Libkind	queenie_gvb@yahoo.com.ar diego.libkind@gmail.com	Levaduras	Aislamiento y selección de cepas, conservación, suministro, recopilación de datos, numero de guardería, identificación. Organización de cursos y entrenamientos.
	Colecciones del Hospital Vozantes		SI-32	Hospital Vozandes Zurita Jeannete (contacto)	Villalengua Oe2-37, Quito Ecuador, Phone 593 2 2262 142 ext 3183		Jeannete Zurita	jjzurita@hcjb.org.ec	Bacterias Hongos	Aislamiento, identificación, caracterización, preservación y suministro de microorganismos y líneas celulares para docencia, investigación.
CC - ENCB	Colección de Cultivos de interés médico	WDCM 440	SI-33	Instituto Politécnico Nacional (I.P.N.)	Prolongación Manuel Carpio y Plan de Ayala s/n Col. Casco de Santo Tomás México, D. F. C. P. 11340. Tel/ Fax: 57296000 ext. 62374	Torres Bezauri Rosalia María del Consuelo	Giono Cerezo Silvia Doval Ugalde Rodolfo	sgiono@yahoo.com ; rodolfo_doval@hotmail.com	Bacterias, Hongos y Levaduras de interés médico, locales y adquiridas a otras colecciones	Docencia, Investigación y servicios de apoyo y asesoría a empresas. Custodia y liofilización
CFNE	Colección de bacterias simbiotes de plantas		SI-34	Centro de Ciencias Genómicas. Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)	Universidad S/N Chamilpa, Cuernavaca. Mor. México - Tel/ Fax: (01-777) 329-16-92 / (01-777) 317-55-81 http://www.ccg.unam.mx/	Collado Vides Julio	Martínez Esperanza	esperanzaeriksson@yahoo.com.mx	Bacterias	Docencia, Investigación y servicios de apoyo y asesoría a empresas. Custodia y liofilización
ICFC	Colección de Cultivos Fúngicos del IIB-IIINTECH	WDCM 826	SI-35	Instituto Tecnológico de Chascomús IIB-IIINTECH (UNSAM-CONICET).	Cam. Circinv. Lag. Km 6.5. CC 164. (B7130IWA) Chascomús. Buenos Aires. Argentina. Tel: ++54-2241-424049/45 int 104. Fax: 2254-2241-	Alberto Edgardo	Sierra Marina Martín	alberto@intech.gov.ar	Hongos	En el futuro se identificarán inoculantes



					424948 www.iib.unsam.edu.ar/micología					
BAFC	Colección Buenos Aires Facultad de Ciencias		SI-36	Universidad Nacional de Buenos Aires. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales. Laboratorio de Micología. DBBE. .	Pab. II. Piso 4. Ciudad Universitaria C1428EHA, Buenos Aires. Argentina. Tel/Fax: 54-11-4787 2706.	Novas María Victoria	Novas María Victoria; Carmarán Cecilia	vicnovas@bg.fcen.uba.ar ceciliacarmaran@bg.fcen.uba.ar carmaran@biolo.bg.fcen.uba.ar	Hongos filamentosos nativos	Investigación
BNCJM	Biblioteca Nacional de Cuba José Martí		SI-37	Biblioteca Nacional de Cuba José Martí	Ave. Independencia y 20 de Mayo. Plaza de la Revolución. Apartado Postal 6670. La Habana. Cuba. Tel: (537) 8555442 – 49 Tel / Fax: 816224 / 335938	Torres Cuevas Eduardo	Guerra Ordoñez Marta	marthaguerra@infomed.sld.cu conservación@bncjm.cu	Bacterias Hongos ambientales	Aislamiento, identificación, caracterización, conservación y distribución de cultivos a nivel Nacional..Entrenamiento y asesorías. Deposito de cepas
GAM	Grupo de Actinomicetales de Mérida		SI-38	Universidad de Los Andes. Fac. de Farmacia y Bioanálisis Instituto de Investigaciones. Mérida, Venezuela	Fac. de Farmacia y Bioanálisis Instituto de Investigaciones Universidad de Lo Andes Mérida, Venezuela. Tel/ Fax: 58 274- 2403542 www.netsaluti.com/	Serrano José A	Uzcátegui Mayela	josea91038@yahoo.com.mx	Actinomicetos aerobios, patógenos o no	Venta; Aislamiento; Asesoramiento; Tipificación; Pasantías
CCMFB	Colección de Cultivos Microbianos de la Facultad de Biología		SI-39	Universidad de La Habana. Facultad de Biología	Calle 25 No. 455, Vedado, Ciudad de La Habana, Cuba, CP: 10 400. Teléfono: (537) 832 1321, (537) 832	Dra. Alina Forrellat Barrios	Rojas Flores Teresa I.	trojas@fbio.uh.cu	Bacterias Hongos filamentosos Hongos unicelulares (levaduras) Microalgas.	Docencia e intercambio con otras instituciones. Aislamiento, Tipificación, Asesoramiento, Pasantías



					9252. Fax: (537) 832 1321. http://www.fbio.uh.cu/					
CMBS	Colección de microorganismos de Bioanálisis SUCRE		SI-40	Universidad de Oriente, Núcleo de Sucre, Escuela de Ciencias, Departamento de Bioanálisis.	Calle Bolívar-Edif.Enfermería, 1er piso al lado del SAHUAPA- Departamento de Bioanálisis, Cumaná- estado Sucre. Venezuela. Código postal: 6101 Tel / Fax: (58) 293 4166820/(58)293 4002346	Araque Calderón Yasmína	Salazar Elsa (Laboratorio de Bacteriología Clínica) Centeno Sara (Laboratorio de Micología) Guzmán Militza (Laboratorio de Bacteriología Molecular) Martínez Rosa (Laboratorio de Microbiología) Antón Dina (Laboratorio de Investigación Bacteriológica)	yamasi40@gmail.com	Bacterias Hongos Levaduras	Asesoramiento. Investigación
LIORAD	Colección de cultivos Liorad		SI-41	Laboratorios Liorad	Ave. 27A #26402 / 264 y 268 San Agustín La Lisa. Tel/ Fax: 271-77-96.	Otero Cabañas María Antonia	Burguet Lago Nancy Trimíño Romero José A.	nburguet@liorad.quimefa.cu trimi@liorad.quimefa.cu	Bacterias, Hongos filamentosos y levaduras	Subcultivo de cepas de referencias
IMR-M	Colección del Instituto de Medicina Regional- Micología		SI-42	Universidad Nacional del Nordeste. Departamento Micología. Instituto de	Avenida Las Heras 727. Resistencia Chaco. Tel/fax: +54-3722-422793.	Giusiano Gustavo E.	Sosa María de los Ángeles Fernández Mariana S	sosatina@yahoo.com.ar gustavogiusiano@yahoo.com.ar mariana_f19@hotmail.com	Hongos filamentosos, levaduras incluidas las del género <i>Malassezia</i>	Identificación, caracterización y provisión de cepas. Asesoramiento Investigación



				Medicina Regional.						
CBQCA	Colección Bacteriana Quito Católica		SI-43	Pontificia Universidad Católica del Ecuador. Cultivos bacterianos de la Escuela de Ciencias Biológicas. Sede Quito	Av. 12 de Octubre 1076 y Roca Apartado Postal 17-01-2184. Quito. Ecuador	Alcocer Iliana	Yauri María Fernanda	iralcocer@puce.edu.ec	Bacterias	La provisión de cepas a fabricantes de inoculantes a otras colecciones o unidades de la investigación
CCMMECT	Coleção de Culturas de Microrganismos Multifuncionais da Embrapa Clima Temperado		SI-44	Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuaria (EMBRAPA). Centro de Pesquisa Agropecuaria de Clima Temperado (CPACT)	BR 392 km 78 Pelotas, Rio Grande do Sul, Brasil. Tel / Fax: (53) 3275-8224/8220. http://www.cpact.embrapa.br/index.php	Clenio Nailto Pillon	Turino Mattos Maria Laura	maria.laura@cpact.embrapa.br	Bacterias y Hongos	Suministro de cepas a la industria de inoculantes. Apoyo a los Programas Nacionales e Internacionales de Investigación.
CFI	Coleção de Fungos de Invertebrados		SI-45	Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária (EMBRAPA). Recursos Genéticos e Biotecnología	PqEB – Parque Estação Biológica – Brasília – DF, Brasil. Tel. / Fax: +55613448-4678. HTTP://plataformarg.cenargen.embrapa.br	Carneiro Mauro	Tigano Myriam Silvana	myrian.tigano@embrapa.br	Hongos	Provisión de microorganismos de referencia para el aseguramiento de la calidad en laboratorios de ensayo. Formación de capacidades. Asesorías en control de la calidad, preservación y bioseguridad.



CLQCA	Colección de Levaduras Quito Católica		SI-46	Pontificia Universidad Católica del Ecuador	Av. 12 de Octubre 1076 y Roca. Quito. Ecuador. Tel / Fax: (592) 2 2991700 www.cnib.com.ec/clqca www.puce.edu.ec	Carvajal Barriga Enrique Javier	M.Sc. Patricia Portero Barahona	ejcarvajal@puce.edu.ec pportero@puce.edu.ec info@cnib.com.ec	Levaduras	Aislamiento
COFMEA	Coleção de Fungos Micorrízicos Arbusculares da Embrapa Agrobiologia/		SI-47	Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária (EMBRAPA). Agrobiologia (Centro Nacional de Pesquisa de Agrobiologia).	BR 465, km 07, Bairro Ecologia, CEP 23890-000, Seropédica, RJ, Brasil. Tel/ Fax: (55) (21) 3441 1500 / (55) (21) 2682 1230. http://www.cnpab.embrapa.br/	Francia Carneiro Campello Eduardo	Saggin Júnior Orivaldo José	saggin@cnpab.embrapa	Fungos Micorrízicos Arbusculares	Liofilización.
CNCC	Cepario Centro Nacional de Control de Calidad		SI-48	Instituto Nacional de Salud del Perú. Encargada de Estándares Biológicos. Centro Nacional de Control de Calidad de Productos Farmacéuticos y Afines. CNCC-INS		Tabuchi Masumoto Rubén	Lavado Pérez Edit Luz	rtabuchi@ins.gob.pe ediithluzlavado@yahoo.com cncc@ins.gob.pe		Identificación, caracterización y distribución de cepas a nivel local. Asesoramiento. Investigación
CECMED	Colección del Centro para el Control Estatal de Medicamentos, Equipos y Dispositivos Médicos		SI-49	Centro para el control Estatal de Medicamentos, Equipos y Dispositivos Médicos. Ministerio de Salud Publica (MINSAP)	Calle 200 N°-1706-Playa, La Habana, Cuba. C.P.:16000. Tel./ Fax: (537)- 271 8645, 271 8767/ 271 4023	Pérez Cristián Rafael	Morales Valdés Raisi	raisi@cecmedu	Cepas de Referencia de Bacterias, Hongos y Levaduras.	Esquemas de certificaciones de calidad



CCFE (Red Global de Colecciones de Cultivo)	Culturas de Fungos Entomopatogénicos		SI-50		Culturas de Fungos Entomopatogénicos - CCFE http://sicol.cria.org.br/crb					Ninguno
BGB (Red Global de Colecciones de Cultivo)	Banco de Germoplasma de <i>Bacillus</i> spp. para controle biológico-		SI-51		Banco de Germoplasma de <i>Bacillus</i> spp. para controle biológico - BGB http://sicol.cria.org.br/crb?BGB			leon@ioc.fiocruz-br		Provisión de cepas con certificado de origen, en pico de flauta con tapa de plástico y cubiertos con parafina. Las cepas poseen marca registrada; proceso del cultivo registrado en INPI (Instituto Nacional de Propiedad Industrial). Catálogo ilustrado.
BBI	Banco de Bacterias de Invertebrados		SI-52	EMBRAPA Recursos Genéticos e Biotecnología	Parque Estação Biológica W5 norte final. Localidad: Brasilia/DF País: Brasil CEP.: 70770-900 Tel./ Fax: 61-34484677 61-3448-4673	Carneiro Mauro	Monnerat Rose	rose.monnerat@embrapa.br mauro.carneiro@embrapa.br	Bacterias	Provisión de cepas fúngicas. Identificación de cepas de hongos filamentosos y levaduras. Asesoramiento acerca de aspectos microbiológicos concernientes a las cepas estudiadas. Depósito de cepas fúngicas.
CHE-CNRCB	Colección de Hongos Entomopatogénicos del Centro Nacional de Referencia de Control Biológico de México	WDCM 1272	SI-53	Dirección General de Sanidad Vegetal- SENASICA-SAGARPA. Servicio Nacional de Sanidad, Inocuidad y Calidad Agroalimentaria	km 1.5. Carretera Tecomán-Estación FFCC. Col Tepex. Apdo. Postal 067. Tecoman, Colima, México.C.P.28110. Tel: +52 (313) 32 40745/+52 (313) 32 42 773. http://senasica.gob.mx/?id=6033	Arredondo Bernal Hugo Cesar	Dr. Roberto Montesinos Matías (Responsable de la CHE-CNRCB), MSc. Angélica María Berlanga, Dr. Miguel Angel Ayala Zermeño	montesinosroberto@yahoo.com.mx hugo.arredondo@senasica.gob.mx angeliber@hotmail.com miguelangel.ayalazermeo@yahoo.com.mx dgsv.cnrf1@senasica.gob.mx	Hongos Entomopatogénicos	Venta, Aislamiento, Asesoramiento, Tipificación, Pasantías



CEINPET	Centro de Investigaciones del Petróleo		SI-54	Centro de Investigaciones del Petróleo	Washington 169 esq. Churrucá, Cerro, CP 12000, Ciudad Habana, Cuba. Tel/ Fax: 00 53 7 6403560.	López Juan Jesús Alfonso	Martínez Ana Luisa (contacto)	analuisa@ceinpet.cupet.cu	Bacterias	Docencia; Tipificación; Pasantías
CCINHRR	Colección de Cultivos de Microorganismos y Líneas Celulares del Instituto Nacional de Higiene "Rafael Rangel"		SI-55	Instituto Nacional de Higiene "Rafael Rangel".	Ciudad Universitaria Los Chaguaramos (detrás del Hospital Universitario de Caracas). Caracas. Venezuela. Apartado Postal 1060 / Tel fax: (58) 212 219.17.56 / http://inhrr.gob.ve	Correa de Adjounian María Fernanda	González Gladys (Colección de Servicios), Fernández Sandra (Micobacterias), Monsalve Wilmer (Bacterias aisladas de alimentos), Brito Lisbeth (Líneas celulares), Alarcón Víctor (Virus origen animal), Panizo María Mercedes Panizo (Levaduriformes, hongos filamentosos y actinomicetos aerobios), López Eneida de Leptospiras), Peña Elizabeth (Bacterias aisladas de medicamentos)	angeliber@hotmail.com	Bacterias, Virus, Levaduriformes, Hongos Filamentosos, Líneas Celulares	Las cepas preservadas son empleadas con fines de docencia de pre y postgrado, proyectos de investigación básica y aplicada para estudiantes de educación media y diversificada, universitarios de pre y postgrado



CM-CNRG	colección de Microorganismos del Centro Nacional de Recursos Genéticos INIFAP	WFCC-1006	SI-56	Centro nacional de recursos genéticos del instituto nacional de investigaciones forestales agrícolas y pecuarias.	Dirección Postal. Calle: boulevard de la biodiversidad N°400. Ciudad: TEPATITLAN DE MORELOS JALISCO. País: MEXICO. Código postal: 47600. Teléfono / Fax: +52 3781065020 EXT 5107. www.inifap.gob.mx	Arteaga Garibay Ramón I.	Arteaga Garibay Ramón I.	cm.cnrg@inifap.gob.mx comicnrg@gmail.com arteaga.ramon@inifap.gob.mx	Bacterias, Hongos, levaduras, virus, Algas	Aislamiento, caracterización Tipificación, Asesoramiento, Pasantías Investigación, Docencia. Depósitos públicos y privados así como conforme al tratado de Budapest Autoridad Internacional de deposito notificación 308
CEQCA	Colección de Hongos Endófitos Quito Católica - CEQCA		SI-57	Laboratorio de Biotecnología Vegetal – 604. Escuela de Ciencias Biológicas. Pontificia Universidad Católica del Ecuador	Av. 12 de octubre N°-1076. Código postal 1706 y Roca. Quito-Ecuador. Tel / Fax: (593) 2 2991700 ext. 1810	Alexandra Narváez-Trujillo.	Carolina Portero	anarvaez@puce.edu.ec carolinaportero81@yahoo.com alexandra.narvaez.t@gmail.com	Hongos	
BAMIPA	Banco de Microorganismos para la Producción Animal		SI-58	Instituto de Ciencia Animal	Calle: Carretera Central Km 47 ½ N°-----. Ciudad: San José de las Lajas, Mayabeque País: Cuba. Código postal: 32700. Teléfono / Fax: 53 47 599180. Correo-e: ica@ica.co.cu www.ciencia-animal.org	José A. Díaz Untoria.	González Ibarra Niurca	ngonzalez@ica.co.cu diazuntoria@ica.co.cu	Bacterias, Hongos y levaduras	Aislamiento, Asesoramiento, Pasantías .Red Global de Colecciones de cultivos
CCFF Fiocruz	Coleção de Culturas de Fungos Filamentosos		SI-59	Fundação Oswaldo Cruz / Instituto Oswaldo Cruz	Pav. Rocha Lima – 5º andar – sala 525 - Av. Brasil N° 4365. Rio de Janeiro Brasil C.P.: 25.665-		Aurea Maria Lage de Moraes	aurea@ioc.fiocruz.br ccff@fiocruz.br	Hongos	



					400. Tel. / Fax: 55 21 2562-1052 Correo-e: ccff@fiocruz.br					
CLAB	Colección de Microorganismos del Grupo Empresarial LABIOFAM		SI-60	Grupo empresarial de Producciones Biofarmacéuticas y Químicas. LABIOFARM. Ministerio de Agricultura	Avda. Independencia Km16 y 1/2. La Habana. CUBA. CP17200. TE/FAX 76830326; 7638010. Correo-e: Labiofarmcuba@labiofarm.co.cu	Crespo Dorta Alfredo R.	Cervera, Ana Ivis; González Figueredo Yanet, Hernández Padilla Yolanda, Chirino García Yirina, Carrero Suarez, Rosario	calidad@labiofarm.co.cu directorgeneral@labiofarm.co.cu	Bacterias, Hongos, Virus, Líneas celulares	Asesoramiento
CCCMCNC	Colección Cubana de Cultivos Microbianos del Centro de Neurociencias		SI-61	Centro de Neurociencias de Cuba	Ave 25, N° 15202 esq 158, Cubanacán, Playa, La Habana, Cuba. Tel/Fax:53 7208 5236, ext. 224/53-7-208 6707	Valdés Sosa Mitchell	González Mesa Leonora	leonora.gonzález@cneuro.edu.cu mitchell@cneuro.edu.cu	Bacterias Levaduras	Aislamiento, identificación, tipificación, conservación, suministro, recopilación de datos, numero de guardería, venta . Organización de cursos y entrenamientos. Pasantías. Asesoramiento
BGIV	Banco de Glomeromycota <i>In Vitro</i>	WDCM-962	SI-62	Laboratorio de Microbiología del Suelo, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad de Buenos Aires e Instituto de Biodiversidad y Biología Experimental y Aplicada- CONICET (IBBEA- CONICET-	Pab. II, 4to piso, Lab. 12.Ciudad Universitaria C1428EHA, Buenos Aires. Argentina. Teléfono de contacto 4576-3300 (int489). www.bgiv.com.ar	Godeas Alicia	Pérgola Mariana y Vanesa Analía Silvani	contactform@bgiv.com.ar vanesasilvani@gmail.com	Hongos y raíces transformadas <i>in vitro</i>	Aislamiento, Tipificación, Pasantías, Asesoramiento



				UBA).						
CCDCA-UFLA	Coleção de Cultura de Microorganismos do Departamento de Ciência dos Alimentos da Universidade Federal de Lavras		SI-63	Universidade Federal de Lavras	Campus da Universidade Federal de Lavras N° S/N. Ciudad: Lavras Brasil. Código postal: 3037. Teléfono / Fax:+55 35 38291991 http://gem.wfcc.info/cc/ccdca	Luís Roberto Batista	Luís Roberto Batista	luisrb@dca.ufla.br	Hongos y levaduras	Aislamiento, tipificación
(COLMENA)	Colección de Microorganismos Edáficos y Endófitos Nativos		SI-64	Instituto Tecnológico de Sonora -Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología	Calle 5 de Febrero No. 818 sur, Ciudad Obregón, Sonora, México	Dr. Sergio de los Santos Villalobos		dlsantosv@gmail.com	Hongos y bacterias	Venta, Tipificación, Aislamiento, Pasantías, Asesoramiento
CCCT	Colección chilena de Cultivos Tipo	WDCM-1111	SI-65	Universidad de La Frontera	Av. Francisco Salazar 01145. Temuco, La Araucanía, Chile	Cledir Rodrigues-Santos		cledir.santos@ufrontera.cl	Bacterias, levaduras y hongos filamentosos	
CCBGP. Dirigida por se encuentra	Colección de Cepas de Bacterias Gram-positivas"		SI-66	INIQUI-CONICET, Universidad Nacional de Salta	Av. Bolivia N° 5150 Salta, Argentina Código postal : 4400 Teléfono / Fax:	Elsa Mónica Farfán Torres	Carina Audisio	carina.audisio@gmail.com , iniqui@unsa.edu.ar , mfarfantorres@g	Bacterias Gram-positivas	Aislamiento, Tipificación, Pasantías, Asesoramiento



FEDERACIÓN LATINOAMERICANA DE COLECCIONES DE CULTIVOS

Boletín FELACC 2017; No. 24

					0387-4255410 /0387-4251006			mail.com		
--	--	--	--	--	-------------------------------	--	--	--	--	--



REGISTRO DE SOCIOS ORDINARIOS DE LA FELACC – 2017

SOCIO FELACC CATEGORIA	SOCIO NÚMERO	APELLIDO Y NOMBRE	INSTITUCION	PROVINCIA	PAIS	E-MAIL	FECHA INGRESO A FELACC
Ordinario Fundador	SO-01	Floccari Mirtha	Asociación Argentina de Microbiología (AAM).Subcomisión de Colecciones de Cultivos (SCCM)	Buenos Aires	Argentina	mir@qb.fcen.uba.ar mfloc2005@yahoo.com.ar	19/10/2004
Ordinario Fundador	SO-02	Leardini Nelida	Asociación Argentina de Microbiología (AAM).Subcomisión de Colecciones de Cultivos (SCCM)	Buenos Aires	Argentina	nleardini@aam.org.ar	19/10/2004
Ordinario Fundador	SO-03	Levis Silvana	ANLIS. Instituto Nacional de Enfermedades Virales Humanas. Dr. Julio I. Maiztegui	Buenos Aires	Argentina	slevis0@yahoo.com	19/10/2004
Ordinario Fundador	SO-04	Davel Graciela	ANLIS, Instituto Malbrán, INEI	Buenos Aires	Argentina	godavel25@hotmail.com gdavel@anlis.gov.ar	19/10/2004
Ordinario Fundador	SO-05	Martos Gladys	CERELA-Centro de Referencia de Lactobacilos	Tucumán	Argentina	martos@cerela.org.ar martosvicky@yahoo.com.ar	19/10/2004
Ordinario Fundador	SO-06	Terragno Raquel	ANLIS, Instituto Malbrán, INEI	Buenos Aires	Argentina	rterragno@gmail.com	19/10/2004
Ordinario Fundador	SO-07	Vanderlei Peres Canhos	Centro de Referencia en Informatización Ambiental (CRIA)	Campinas Sao Paulo	Brasil	vcanhos@cria.org.br	19/10/2004
Ordinario	SO-08	Ibarra Echeverry Naira	Hospital Dr. J.C. Peneado		Colombia	nairis86@hotmail.com	19/10/2004
Ordinario	SO-09	Labandera Carlos	Asociación Latinoamericana de Rhizobiología, secretario ejecutivo	Montevideo	Uruguay	clabandera@adinet.com.uy	01/12/2005
Ordinario	SO-10	Fernández Rafael	Universidad Nacional de Cuyo	Mendoza	Argentina	rfernand@fcm.uncu.edu.ar fernandezmonaco@gmail.com	27/12/2005
Ordinario	SO-11	Martín Martínez Elizabeth	Laboratorio de Microbiología Molecular (CORPOICA)		Colombia	simbiosis21@yahoo.com	09/03/2006
Ordinario	SO-12	Rodríguez Fernando - Director	Laboratorio de Microbiología Molecular (CORPOICA)		Colombia	frodriguez5000@yahoo.com	09/03/2006
Ordinario	SO-13	Estrada Mora Juan Carlos	Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional-CINVESTAV-IPN		México	jestrada@cinvestav.mx ecojcse@gmail.com	19/04/2006



FEDERACIÓN LATINOAMERICANA DE COLECCIONES DE CULTIVOS

Boletín FELACC 2017; No. 24

Ordinario	SO-14	Homem de Mello de Souza Helena		Curitiba, Paraná	Brasil	assessoria@newprov.com.br	01/09/2006
Ordinario	SO-15	Pérez Martínez Herminia	Hospital Nacional de Itauguá.	Asunción	Paraguay	hermipm@yahoo.com.ar	01/09/2006
Ordinario	SO-16	Paolicchi Fernando	INTA Balcarce	Buenos Aires	Argentina	paolicchi.fernando@inta.gob.ar	01/10/2007
Ordinario	SO-17	Gómez Angelita	Departamento de microbiología de suelos, Dirección General de recursos naturales renovables, Ministerio de ganadería, agricultura y pesca	Montevideo	Uruguay	agometz@yahoo.com	15/02/2008
Ordinario	SO-18	González Gladys	Instituto Nacional de Higiene "Rafael Rangel"	Caracas	Venezuela	gladysgonzalezcordova@gmail.com	24/02/2010
Ordinario	SO-19	Panizo María Mercedes	Instituto Nacional de Higiene "Rafael Rangel"	Caracas	Venezuela	mmpanizo@gmail.com	24/02/2010
Ordinario	SO-20	Reviakina Vera	Instituto Nacional de Higiene "Rafael Rangel", Departamento de Micología	Caracas	Venezuela	vera.reviakina@gmail.com	24/02/2010
Ordinario	SO-21	Batista García Ramón Alberto Batista	Laboratorio Biología Molecular de Hongos. Centro de Investigaciones en Biotecnología. Universidad Autónoma del Estado de Morelos. Cuernavaca. México	Cuernavaca	México	rbatista25@yahoo.com	24/02/2010
Ordinario	SO-22	Peñuela Ana	Instituto de Biología Experimental.	Caracas	Venezuela	Anakrolina18@hotmail.com	25/02/2010
Ordinario	SO-23	Pérez Indira	Instituto de Biología Experimental.	Caracas	Venezuela	Indira_perez@hotmail.com	25/02/2010
Ordinario	SO-24	Antón Dina	Universidad de Oriente, Núcleo de Sucre, Escuela de Ciencias, Departamento de Bioanálisis. Laboratorio de Investigación Bacteriológica		Venezuela	rosamm@cantv.net	03/03/2010
Ordinario	SO-25	Centeno Sara	Universidad de Oriente, Núcleo de Sucre, Escuela de Ciencias, Departamento de Bioanálisis. Laboratorio de Micología		Venezuela	sarafigue@yahoo.com	03/03/2010
Ordinario	SO-26	Guzmán Militza	Universidad de Oriente, Núcleo de Sucre, Escuela de Ciencias, Departamento de Bioanálisis. Laboratorio de Bacteriología		Venezuela	miltzaguz@cantv.net	03/03/2010
Ordinario	SO-27	Martínez Rosa	Universidad de Oriente, Núcleo de Sucre, Escuela de Ciencias, Departamento de Bioanálisis. Laboratorio de Microbiología		Venezuela	rosamm@cantv.net	03/03/2010
Ordinario	SO-28	Salazar Elsa	Universidad de Oriente, Núcleo de Sucre,		Venezuela	elsazul2003@yahoo.es	03/03/2010



FEDERACIÓN LATINOAMERICANA DE COLECCIONES DE CULTIVOS

Boletín FELACC 2017; No. 24

			Escuela de Ciencias, Departamento de Bioanálisis. Laboratorio de Bacteriología Clínica				
Ordinario	SO-29	Dolande Maribel	Instituto Nacional de Higiene "Rafael Rangel", Departamento de Micología	Caracas	Venezuela	maribeldolande@gmail.com	23/03/2010
Ordinario	SO-30	Ferrara Giuseppe	Instituto Nacional de Higiene "Rafael Rangel", Departamento de Micología	Caracas	Venezuela	gferrara1971@yahoo.com	23/03/2010
Ordinario	SO-31	García Nataly	Instituto Nacional de Higiene "Rafael Rangel", Departamento de Micología	Caracas	Venezuela	natalygarcia08@gmail.com	23/03/2010
Ordinario	SO-32	Canteros Cristina	ANLIS, Instituto Malbrán, INEI	Buenos Aires	Argentina	Ccanteros@anlis.gov.ar	30/03/2010
Ordinario	SO-33	Mazza Mariana	ANLIS, Instituto Malbrán, INEI	Buenos Aires	Argentina	pnccm@anlis.gov.ar	30/03/2010
Ordinario	SO-34	Refojo Nicolás	ANLIS, Instituto Malbrán, INEI	Buenos Aires	Argentina	nrefojo@anlis.gov.ar	30/03/2010
Ordinario	SO-35	Alejo Jennyfer	Centro Neotropical para Investigación de la Biomasa - CNIB. Pontificia Universidad Católica del Ecuador. Escuela de Ciencias Biológicas.	Quito	Ecuador	jcalejo@cnib.com.ec	15/11/2010
Ordinario	SO-36	Lavado Pérez Edith Luz	Instituto Nacional de Salud del Perú. Encargada de Estándares Biológicos. Centro Nacional de Control de Calidad de Productos Farmacéuticos y Afines. CNCC-INS	Lima	Perú	edithluzlavado@yahoo.com	26/11/2010
Ordinario	SO-37	Martínez Ana Luisa	Centro de Investigaciones del Petróleo		Cuba	analuisa@ceinpet.cupet.cu	23/02/2011
Ordinario	SO-38	Montero Rodríguez Dayana	Centro de Investigaciones del Petróleo (CEINPET) .Reserva Científica. Laboratorio de Química y Biotecnología	La Habana	Cuba	dayimontero87@yahoo.es	23/02/2011
Ordinario	SO-39	Peyrou Soares de Lima María Mercedes	Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable	Montevideo	Uruguay	mercedes@ibce.edu.uy mercepeyrou@gmail.com	23/02/2011
Ordinario	SO-40	Arteaga Garibay Ramón Ignacio	Centro Nacional de Recursos Genéticos - INIFAP	Jalisco	México	arteaga.ramon@inifap.gob.mx	17/05/2012
Ordinario	SO-42	Alcocer Negrete Iliana del Rocío	Pontificia Universidad Católica del Ecuador. Escuela de Ciencias Biológicas. Laboratorio de Microbiología	Quito	Ecuador	iralcocer@puce.edu.ec	
Ordinario	SO-43	Alfonso López Juan Jesús	Centro de Investigaciones del Petróleo		Cuba	rbatista25@yahoo.com	
Ordinario	SO-44	Bettucci Lina	Facultad de Ingeniería	Montevideo	Uruguay	bettucci@fing.edu.uy	
Ordinario	SO-45	Correa Marques de	EMBRAPA Recursos Genéticos e	Rio de Janeiro	Brasil	sueli.mello@embrapa.br	



FEDERACIÓN LATINOAMERICANA DE COLECCIONES DE CULTIVOS

Boletín FELACC 2017; No. 24

		Mello Sueli	Biotecnología			smtour2011@gmail.com	
Ordinario	SO-46	Gaston Jorge N.	Facultad de Agronomía- Universidad de Buenos Aires.	Buenos Aires	Argentina	jgaston@agro.uba.ar	
Ordinario	SO-47	Laura Irene Piccolo	Hospital Dr. J.C. Perrando	Chaco	Argentina	donovania@hotmail.com	
Ordinario	SO-48	Trespalacios Rangel Alba Alicia	Laboratorio de Bacteriología. Departamento de Microbiología. Pontificia Universidad Javeriana		Colombia	alba.trespalacios@javeriana.edu.co	
Ordinario	SO-49	Weng Alemán Zulia	Dirección de Patrimonio Cultural. Oficina del Historiador de La Ciudad.	La Habana Vieja, La Habana	Cuba	zuliaweng@yahoo.com ; miriam.aleman@infomed.sld.cu	
Ordinario	SO-50	da Silva Manuela	Fundación Oswaldo Cruz - FIOCRUZ	Rio de Janeiro	Brasil	manueladasilva@fiocruz.br	19/06/2012
Ordinario	SO-51	Giono Cerezo Silvia	Instituto Politécnico Nacional (I. P. N.). Colección de Cultivos de interés médico CC - ENCB (Miembro WFCC:WDCM 440).# SI 33	México, D. F.	México	sgiono@yahoo.com	09/05/2014
Ordinario	SO-52	Ramírez Casallas Ingrid Natalia	Colección de Microorganismos Pontificia Universidad Javeriana. #SI 30		Colombia	inramirez8@gmail.com ingrid.ramirez@javeriana.edu.co	09/05/2014
Ordinario	SO-53	Roberto Osvaldo Suárez-Alvarez	ANLIS, Instituto Malbrán, INEI	Buenos Aires	Argentina	robertosuarez01@gmail.com	19/08/2015
Ordinario	SO-54	Alarcón Fernández, Víctor José	Instituto Nacional de Higiene "Rafael Rangel". Colección de cultivo	Caracas	Venezuela	v.alarcon.fer@gmail.com ; victor.alarcon@inhr.gob.ve	19/08/2015
Ordinario	SO-55	Lage de Moraes Aurea María	Fundação Oswaldo Cruz / Instituto Oswaldo Cruz (Fiocruz), Coleção de Culturas de Fungos Filamentosos (CCFF)	Rio de Janeiro	Brasil	aurea@ioc.fiocruz.br ccff@fiocruz.br	19/08/2015
Ordinario	SO-56	Lizet Lage	Instituto de Biología Experimental.	Caracas	Venezuela	Lzll_1@hotmail.com	
Ordinario	SO-57	Carrero Suarez, Rosario	Dirección de Diseño, Implementación, Certificación y Homologación de Sistemas Grupo Empresarial LABIOFAM	La Habana	Cuba	calidad@labiofarm.co.cu	
Ordinario	SO-58	Molier Lemus, Tatiana	Dirección de Diseño, Implementación, Certificación y Homologación de Sistemas Grupo Empresarial LABIOFAM	La Habana	Cuba	tatianaml@infomed.sld.cu	
Ordinario	SO-59	Leonora González Mesa	Colección Cubana de Cultivos Microbianos del Centro de Neurociencias. CCCMCNC. SI 61	La Habana	Cuba	leonora.gonzalez@cneuro.edu.cu	
Ordinario	SO-60	Marcela Rey Arévalo	Colección de Microorganismos Pontificia	Bogotá	Colombia		



FEDERACIÓN LATINOAMERICANA DE COLECCIONES DE CULTIVOS

Boletín FELACC 2017; No. 24

			Universidad Javeriana. Curador de Bacterias, arqueas y microalgas. FELACC: CMPUJ. SI-30.			marcelareyarevalo@gmail.com	
Ordinario	SO-61	Ángela María Alvarado Fernández.	Colección de Microorganismos Pontificia Universidad Javeriana Curador de Hongos filamentosos y levaduriformes. FELACC: CMPUJ. SI-30	Bogotá	Colombia	angela.alvarado@javeriana.edu.co	
Ordinario	SO-62	Vanesa Analía Silvani	Banco de Glomeromycota <i>In vitro</i> . Laboratorio de Microbiología del Suelo, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad de Buenos Aires e Instituto de Biodiversidad y Biología Experimental y Aplicada-CONICET (IBBEA-CONICET-UBA).CC en FELACC: SI-62 (BGIV)	Buenos Aires	Argentina	vanesasilvani@gmail.com	27/06/2016
Ordinario	SO-63	Laura Camesasca	Colección de Hongos y Bacterias de Facultad de Ingeniería. SI-28	Montevideo	Uruguay	lcamesas@fing.edu.uy	27/08/2016
Ordinario	SO-64	Zepeda Hernández Joaquín Sergio	Colección Nacional de Cepas Microbianas y Cultivos Microbianos (México).Universidad Autónoma Metropolitana, Unidad Cuajimalpa.	Cuajimalpa	México	jsergy@gmail.com jzepeda@correo.cua.uam.mx	15/08/2016
Ordinario	SO-65	de los Santos Villalobos Sergio	Colección de Microorganismos Edáficos y Endófitos Nativos (COLMENA)			dlsantos@gmail.com	14/09/2017
Ordinario	SO-66	Rodriguez-Santos Cledir	Colección chilena de Cultivos Tipo (CCCT)	Temuco	Chile	cledir.santos@ufrontera.cl	16/10/2017



CONDICIONES EDITORIALES PARA LA PUBLICACIÓN DE NOTAS Y REPORTES EN EL BOLETÍN FELACC

El boletín electrónico de la Federación Latinoamericana de Colecciones de Cultivos acepta trabajos científicos originales en formato MS Word listos para su publicación directa en español y portugués, en los temas de: Organización y mantenimiento de colecciones, preservación de cultivos microbianos, gestión de la calidad, bioseguridad, entre otros, así como, reseñas de eventos, congresos, cursos e informaciones diversas sobre estos tópicos de interés para los curadores de la región.

Nota a los contribuyentes:

Los trabajos deben ser enviados como archivo .docx 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 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.
9. Las citas bibliográficas y los autores seguirán las Normas de Vancouver.

Remisión de la Información: los autores deben hacer llegar una copia electrónica del material original para el análisis por parte del Comité Editor antes del día 25 de cada mes (marzo, julio y



noviembre) a cualquiera de las siguientes direcciones de correo-e: godavel25@hotmail.com ; zuliaweng@gmail.com; martosvicky@yahoo.com.ar.

Después de haber recibido el trabajo se enviará un mensaje como acuse de recibo.

Proceso de revisión: los trabajos enviados serán revisados por dos evaluadores en un plazo de alrededor de cuatro meses. No se aceptan trabajos ya publicados anteriormente.

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



FORMULARIO RELEVAMIENTO DE COLECCIONES

1. Colección

1.1. Nombre:

1.2. Acronimia:

1.3. Tipo: Privada () Gubernamental () Otra () Especifique: _____

1.4. Clasifique su Colección:

_____ a) Colección de trabajo/Investigación (vinculada directamente a los laboratorios de investigación, con la finalidad de investigación o conservación *ex situ*).

_____ b) Colección de referencia (la Colección debe poseer linajes/cepas/ejemplares de referencia que se hayan obtenido de otras Colecciones de referencia que permitan la distribución de éstas o que sean originarias de la propia Colección -aisladas o depositadas exclusivamente en esta Colección-).

_____ c) Colección de servicio (Colecciones comerciales, que prestan servicios mediante solicitud, sin discriminación y con base profesional, preservan y mantienen cepas de interés).

_____ d) Colecciones industriales (la colección protege el acervo de la empresa a la que pertenece).

_____ e) Otra (especifique) _____

1.5. Perfil de la colección (fuentes, usos o grupos taxonómicos particulares que preserva): _____

1.6. Existe un criterio para el ingreso de material biológico a la colección? _____

Cuál? _____

1.7. Página web (si posee):

1.8. Pertenece a la WFCC? No () Si () N° socio: _____



2. Institución u organismo al que pertenece: _____

Domicilio: calle _____ N° _____

Localidad: _____ País: _____

C.P.: _____

Tel./Fax: _____ Correo-e: _____

3. Financiamiento

3.1. Recibe financiamiento específico para la colección? No () Si ()

3.2. Tipo de financiamiento: Institucional () Privado ()

Cobro por prestación de servicios ()

3.3. Existe un plan financiero anual para las actividades de la Colección? No () Si ()

4. Personal

4.1. Director

4.2.1. Tiene director: No () Si ()

4.2.2. Es el director de la institución? No () Si ()

4.2. Curador

4.2. 1. Tiene curador? No () Si ()

4.2.2. Es profesional? No () Si () Título: _____

4.2.3. Tiene experiencia en el material biológico conservado? No () Si ()

4.2.4. Tiene entrenamiento específico para esta actividad? No () Si ()

4.2.5. Trabaja exclusivamente en la colección: No () Si ()

4.3. Equipo de trabajo

4.3.1. Tiene otro personal especializado? No () Si () Cuántos? _____

4.3.2. Son profesionales? No () Si ()

4.3.3. Reciben formación periódica? No () Si ()

4.2.5. Trabajan exclusivamente en la colección: No () Si ()



5. Microorganismos que conserva

5.1. Tipos: Bacterias () Hongos () levaduras () virus () Algas ()

Archaea () Líneas celulares () Hibridomas () Líquenes () Otro ()

Especifique: _____

5.2. Posee microorganismos genéticamente modificados? No () Si ()

5.3. Complete el siguiente cuadro referido al contenido de la colección:

Géneros	Origen N° cepas	
	Aislamiento local	Adquiridas a otras colecciones
TOTAL		

5.4. Disponibilidad de las cepas por otras instituciones: No () Si ()

Condiciones especiales para adquirirlas? No () Si ()

5.5. Los componentes de la Colección están claramente identificados a nivel de especie/subespecie?

No () Si ()

5.6. Qué técnica empleó para tipificarlas? Bioquímicas () Genéticas ()

Proteómicas () Otra () Especifique: _____



6. Preservación

6.1. Técnica empleada:

Liofilización () Congelamiento () N₂ líquido () Subcultivo () Otro ()

Especifique: _____

6.2. Dispone de espacios/equipamientos exclusivos para el almacenamiento? No () Si ()

6.3. Se mantienen en condiciones de seguridad conforme a las normativas nacionales e internacionales sobre el nivel de riesgo biológico? No () Si ()

6.4. Cuál es el estado general actual de conservación del material:

Adecuado con necesidades básicas () En estado de recuperación () Con serios problemas ()

7. Servicios que ofrece

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

8. Catálogo

8.1. Posee catálogo? No () Si ()

8.2. Se ha publicado? No () Si () papel () web ()

8.3. Existe la posibilidad de acceso libre o restringido al catálogo electrónico? No () Si ()

9. Calidad en Colecciones de Cultivo

9.1. Conoce los lineamientos de calidad para colecciones de cultivo? No () Si ()

9.2. Las aplica en la colección? No () Si ()

9.3. Dispone de cultivos de RESERVA? No () Si ()

9.4. Dispone de cultivos para distribución o trabajo? No () Si ()

9.5. Realiza control periódico de cepas? No () Si ()

9.6. Qué tipo de control realiza?

Viabilidad () Pureza () Tipificación () Otro (describa): _____

9.7. Realiza controles antes de entregar una cepa? No () Si () Cuál? _____

9.8. En el caso de manejo/entrega de cepas patógenas, establece condiciones de entrega?



No () Si ()

10. Documentación

10.1. Lleva registro de las actividades diarias? No () Si () Papeles ()

Informática ()

10.2. Cuenta con Procedimientos Operativos Estándares (POEs) para las distintas técnicas/procesos? No () Si ()

Nombre de la persona que completó el formulario: _____

Correo-e: _____ Fecha: _____