



<b>TABLA DE CONTENIDO</b>	<b>Páginas</b>
<b>Institucional</b> Resultados: Elección de la Comisión Directiva de la FELACC para el periodo 2016-2018.	<b>2</b>
Convocatoria a la asamblea general de la Federación Latinoamericana de Colecciones de Cultivos (FELACC)	<b>3</b>
<b>Contribuciones</b> <u>Montevideo, Uruguay.</u> Acuerdo de trabajo entre la Universidad de la República y el Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria (INIA) en pos de mejorar las condiciones de las colecciones microbianas existentes en el Uruguay. <i>Dra. Lyliam Loperena; Dra. Nora Altier.</i>	<b>4</b>
<b>Noticias e informaciones</b>	<b>6</b>
<b>Condiciones editoriales para la publicación de notas y reportes en el Boletín de la FELACC</b>	<b>9</b>
<b>Formulario de relevamiento de Colecciones</b>	<b>10</b>



## INSTITUCIONAL

### RESULTADOS: ELECCIÓN DE LA COMISIÓN DIRECTIVA DE LA FELACC PARA EL PERÍODO 2016-2018

La elección de la Comisión Directiva de la FELACC para el período 2016-2018 se desarrolló vía correo electrónico, conforme al cronograma preestablecido. El Comité de Nominaciones estuvo formado por todos los miembros de FELACC y se propusieron tres candidatos a presidente, tres a vicepresidente y 20 vocales.

La Comisión Directiva para el período 2016-2018 quedó conformada según la tabla que se muestra al final. El Presidente, Vicepresidente y los Vocales electos aceptaron asumir los cargos respectivos.

Las nuevas autoridades asumirán en la Asamblea General de FELACC, a celebrarse en el marco del XXIII Congreso Latinoamericano de Microbiología - ALAM 2016 del 26 al 30 de septiembre de 2016, en la ciudad de Rosario, Santa Fe, Argentina.

Todos los miembros están invitados a participar de este importante evento de la FELACC, ya que representa la única oportunidad de establecer contacto personal e intercambio de opiniones sobre temas que atañen al futuro de la federación y a políticas de trabajo.

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

CARGOS	NOMBRES	PAIS
Presidente	Graciela DAVEL	Argentina
Vicepresidente	Gladys MARTOS	Argentina
Vocal 1	Lyliam LOPERENA	Uruguay
Vocal 2	Aurea Maria LAGE DE MORAES	Brasil
Vocal 3	Zulia WENG ALEMAN	Cuba
Vocal 4	Marcela REY AREVALO	Colombia
Vocal 5	Roberto Osvaldo SUÁREZ-ALVAREZ	México/Argentina
Vocal 6	Sueli CORREA MARQUES de MELLO	Brasil
Vocal 7	María Mercedes PANIZO	Venezuela
Vocal 8	Enrique Javier CARVAJAL BARRIGA	Ecuador
Vocal 9	Edith Luz LAVADO PÉREZ	Perú
Vocal 10	Juan Carlos ESTRADA MORA	México

María Mercedes Panizo, Presidente  
Juan Carlos Estrada Mora, Vice-presidente



## 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 6ta. Asamblea General de FELACC. En esta oportunidad, la Asamblea se realizará en el marco del **"XXIII Congreso Latinoamericano de Microbiología"** el 26 de septiembre de 2016, a las 13 horas, en la misma sala donde se realizará el curso pre-congreso Gestión de Colecciones de Cultivos: Conservación de Microorganismos, organizado por la FELACC y La SCCM-AAM.

### 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 en el período 2014-2016.
4. Evaluación de la permanencia de comisiones actuales y/o la formación de nuevas.
6. Conformación de las Subcomisiones 2016-2018.
7. Asuntos generales que se planteen.

A continuación se detalla el cronograma, temario y disertantes del Curso pre-congreso sobre Gestión de Colecciones de Cultivos: Conservación de Microorganismos:

Hora	Tema	Disertante
9.00-10.00	Conservación de microorganismos en Colecciones de Cultivos: técnicas recomendadas y documentación relacionada.	Gladys I. Martos
10.00-10.20	Conservación de los recursos genéticos microbianos del INTA.	Alejandro Peticari
10.20-10.40	Preservación de bacterias patógenas.	Mónica Prieto
10.40-11.00	Preservación de bacterias lácticas.	Gladys I. Martos
11.00-11.30	<b>Descanso</b>	
11.30-11.50	Preservación de levaduras asociadas a enfermedades fúngicas invasoras.	Marisa Biasoli
11.50-12.10	Preservación de hongos miceliales asociados a enfermedades fúngicas invasoras.	Nicolás Refojo
12.10-12.30	Preservación de virus.	Mónica Tous
12.30-12.50	Evaluación de la eficiencia en liofilización de cultivos por el método Miles Misra.	Silvia Giono Cerezo
13.00-14.00	<b>Asamblea FELACC</b>	

Esperamos contar con su valiosa participación.

María Mercedes Panizo, Presidente  
Juan Carlos Estrada Mora, Vice-presidente



## CONTRIBUCIONES

### **Montevideo, Uruguay:**

**Acuerdo de trabajo entre la Universidad de la República y el Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria (INIA) en pos de mejorar las condiciones de las colecciones microbianas existentes en el Uruguay.**

**Dra. Lyliam Loperena<sup>(1)</sup>; Dra. Nora Altier<sup>(2)</sup>**

<sup>(1)</sup>Depto. de Bioingeniería, Instituto de Ingeniería Química, Facultad de Ingeniería, Universidad de la República, Uruguay. [lilianl@fing.edu.uy](mailto:lilianl@fing.edu.uy)

<sup>(2)</sup>Plataforma de Bioinsumos, Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria, Uruguay. [naltier@inia.org.uy](mailto:naltier@inia.org.uy)

En Uruguay existe un número significativo de colecciones de bacterias, hongos, virus y líneas celulares de interés científico, productivo y de servicio. Entre ellas, hay colecciones de microorganismos de referencia de importancia nacional tanto a nivel agropecuario como de salud pública, además de decenas de colecciones mantenidas en centros de investigación y unidades académicas.

Si bien, existen estudios preliminares realizados en el año 2010 sobre el estado de las colecciones en el país, no existe un relevamiento sistematizado y actualizado a nivel nacional sobre los recursos genéticos microbianos en custodia, por lo tanto no hay un conocimiento cabal sobre el número de colecciones existentes, su ubicación, el tipo de organismos que reúnen, sus objetivos, su potencial así como los recursos económicos con que cuentan.

Investigadores de la Universidad de la República y del Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria, concedores de los requisitos que deben cumplir las

colecciones para mantener la viabilidad y las características de cada cepa de acuerdo a los Sistemas de Gestión de la Calidad y preocupados por las condiciones existentes en el país para el resguardo de sus recursos genéticos microbianos, han promovido un acuerdo de trabajo entre ambas instituciones (que pretenden extender también a otros centros tecnológicos y/o de investigación), con los siguientes objetivos:

1. Realizar un relevamiento de las colecciones microbianas existentes en el país.
2. Con los datos obtenidos, elaborar un inventario en una base de datos digital que incluya todas las colecciones relevadas.
3. A partir del análisis de la información recogida, impulsar acciones que lleven a unificar esfuerzos entre las colecciones existentes, para la creación de un Centro Nacional de Conservación de Cepas o una Coordinadora Nacional de Colecciones Microbianas. En particular, se considera



la formulación de un proyecto interinstitucional para presentar ante potenciales fuentes de financiación,

Boletín FELACC 2016; No. 20  
donde se soliciten los recursos básicos necesarios para su creación.



## NOTICIAS E INFORMACIONES

### **14 International Conference of Culture Collections.**

Combined Conference with ECCO- 2017. ICC14.

Del 30 de Octubre al 05 de Noviembre de 2017, Mardan Palace, Antalya/ Turquía.

<http://www.iccc14-wfcc.info/>

### **Congreso de Microbiología del Medio Acuático.**

20 al 22 de julio de 2016. Oviedo, España.

E-mail: [mma2016@uniovi.es](mailto:mma2016@uniovi.es)

Link: <http://ximma16.uniovi.es/>

### **Gordon Conference on the Molecular Basis of Microbial One-Carbon Metabolism.**

31 de Julio 2016. New Hampshire, EEUU.

E-mail: [uilleumier@unistra.fr](mailto:uilleumier@unistra.fr)

Website: [www.grc.org/programs.aspx?id=12764](http://www.grc.org/programs.aspx?id=12764)

### **12th European Nitrogen Fixation Conference.**

25 de agosto 2016. Budapest, Hungría.

Attila Kereszt, Institute of Biochemistry, Biological Research Centre,  
Hungarian Academy of Sciences, Szeged

<http://enfc2016.hu/>

### **EUROPIC 2016.**

4 al 8 de septiembre de 2016

Les Diablerets, Switzerland, Faculté de médecine, UNIGE Dpt de microbiologie and  
médecine moléculaire. Rue Michel-Servet 1, CH-1211 Genève 4.

Contact: Caroline Tapparel

E-mail: [elaget@symporg.ch](mailto:elaget@symporg.ch)

Website: <http://europic2016.org/>

### **27<sup>th</sup> Congress of the Czechoslovak Society for Microbiology.**

7 de septiembre de 2016

Czechoslovak Society for Microbiology, Praga, Republica Checa

Contacto: Jiri Gabriel, Videnska 1083, 142 20 Praha 4.

<http://www.cssm.info/en/27-kongres-cssm-2016>

### **Microbial Diversity and Specialized Metabolites.**

10 de septiembre 2016. Dubrovnik, Croacia.

John Innes Centre Department of Molecular Microbiology

Norwich Research Park, NR4 7UH Norwich.

Contact: David Hopwood

E-mail: [david.hopwood@jic.ac.uk](mailto:david.hopwood@jic.ac.uk)

Website: [www.jic.ac.uk/science/molmicro/Summerschool/](http://www.jic.ac.uk/science/molmicro/Summerschool/)



**14th International Congress of Yeasts (ICY14)**

11 al 15 de septiembre de 2016.

Hyogo, Japón

Website: <http://icy2016.com/>

**VI Congreso de Microbiología Industrial y Biotecnología.**

12 al 14 de septiembre 2016.

León, España.

Website: <http://cnmibm-16.wikispaces.com/>

**11th International Congress on Extremophiles**

12 al 16 de septiembre 2016. Kyoto, Japón.

website: <http://www.acolan.jp/extremophiles2016/>

**BISMIS 2016 (Bergey's International Society for Microbial Systematics).**

12 al 15 de septiembre 2016.

Pune, India.

Website: <http://www.bismis.org/>

**XX Congreso Nacional de Microbiología de los Alimentos.**

14 al 16 de septiembre 2016.

León, España.

Website: <http://microalimentos-leon2016.unileon.es/>

**XXXIV Reunión Científica de la SEE y XI Congresso da Associação Portuguesa de Epidemiologia.**

14 al 16 de septiembre 2016.

Sevilla, España.

Website: [www.reunionanualsee.org](http://www.reunionanualsee.org)

<http://www.socesfar.com/congresos-y-seminarios/congresos-nacionales/291-xxxiv-reunion-cientifica-de-la-see-xi-congresso-da-ape-14-16-de-septiembre-sevilla.html>

**TB2016: Interdisciplinary research on tuberculosis and mycobacteria.**

19 al 23 de septiembre 2016.

Paris, Francia.

Institut Pasteur Genomes and Genetics, Pathogenomique Mycobacterienne Integree.

Rue du Dr. Roux 25, 75724 Paris.

Contact: Roland Brosch

E-mail: [tuberculosis2016@pasteur.fr](mailto:tuberculosis2016@pasteur.fr)

Website: [www.tuberculosis2016.org/](http://www.tuberculosis2016.org/)

**Congreso ALAM (Asociación Latino Americana de Microbiología).**

26 al 20 de septiembre 2016. Rosario, Argentina.



Website: <http://www.alam-cam2016.aam.org.ar/>

**3rd Innovative Approaches for Identification of Antiviral Agents Summer School.**

28 de septiembre 2016.

Sardinia, Italia.

University of Cagliari Department of Life and Environmental Sciences, Cagliari.

Contact: Enzo Tramontano

Email: [iaaass@unica.it](mailto:iaaass@unica.it)

Website: [www.people.unica.it/iaaass/](http://www.people.unica.it/iaaass/)

**Power of microbes in industry and environment 2016.**

28 de septiembre 2016.

University of Zagreb Laboratory of Biochemistry, Croacia.

Contact: Vladimir Mrsa

Website: <http://hmd-cms.hr/power2016/>

**Simposio de la Fundación Ramon Areces: Yeasts as versatile testbeds for the life sciences.**

17 y 18 de Octubre, 2016.

Madrid, España.

E-mail: [cgancedo@iib.uam.es](mailto:cgancedo@iib.uam.es)

**Workshop “Chaperones in the maintenance of cellular proteostasis”.**

17 al 19 de octubre, 2016.

Baeza, España.

E-mail: [workshops.biomed@unia.es](mailto:workshops.biomed@unia.es)

Website: <http://www.unia.es/biomedicine>

**V Simposio Internacional de Bacterias Lácticas.**

19 al 21 de Octubre de 2016.

San Miguel de Tucumán, Tucumán, Argentina.

E-mail: [crl@cerela.org.ar](mailto:crl@cerela.org.ar)

Website: <http://www.cerela.unam.edu.ar>

**Workshop: Steps towards personalized therapy: functional genomics, genetic screenings and animal models.**

7 al 9 de noviembre, 2016. Baeza, España.

E-mail: [workshops.biomed@unia.es](mailto:workshops.biomed@unia.es)

Website: <http://www.unia.es/biomedicine>

**ICCC: 10 International Conference on Cryptococcus and Cryptococcosis.**

26 al 30 de marzo de 2017.

Cataratas de Iguazú, Brasil.

<http://www.iccc2017.org/>





## CONDICIONES EDITORIALES PARA LA PUBLICACIÓN DE NOTAS Y REPORTES EN EL BOLETÍN DE LA 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](mailto:godavel25@hotmail.com); [zuliaweng@gmail.com](mailto:zuliaweng@gmail.com); [martosvicky@yahoo.com.ar](mailto: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 DE 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
<b>TOTAL</b>		

- 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 ( ) N<sub>2</sub> 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: \_\_\_\_\_