



TABLA DE CONTENIDO	Páginas
INSTITUCIONAL RESULTADO DE LAS ELECCIONES PARA LA COMISIÓN DIRECTIVA DE LA FEDERACIÓN LATINOAMERICANA DE COLECCIONES DE CULTIVOS MICROBIANOS, PERIODO 2018-2020	2
ACTA DE LA VII ASAMBLEA GENERAL DE LA FEDERACIÓN LATINOAMERICANA DE COLECCIONES DE CULTIVOS	5
CONTRIBUCIONES <u>Bariloche, Argentina:</u> “Bariloche tuvo una semana a pura ciencia y cerveza” <i>Lic. María Fernanda Domínguez</i>	8
NOTICIAS E INFORMACIONES Fallecimiento de la Profra. Jovita Martínez Cruz (México)	12
Curso de Preservación de Microorganismos, Organización y Gestión de Colecciones de Cultivos Microbianos	14
CONDICIONES EDITORIALES PARA LA PUBLICACIÓN DE NOTAS Y REPORTES EN EL BOLETÍN DE LA FELACC	17
FORMULARIO DE RELEVAMIENTO DE COLECCIONES	19



INSTITUCIONAL

RESULTADO DE LAS ELECCIONES DE LA COMISIÓN DIRECTIVA DE LA FEDERACIÓN LATINOAMERICANA DE COLECCIONES DE CULTIVOS MICROBIANOS, PERIODO 2018-2020

Durante el mes de agosto de 2018, se llevó a cabo el proceso electoral para renovar los miembros de la Comisión Directiva que conducirá a la FELACC durante el período 2018-2020.

Según el Estatuto de FELACC y en concordancia con la conducta adoptada tradicionalmente, el Comité de Nominaciones estuvo formado por todos los miembros de la Federación. En consecuencia, cada socio pudo presentar una lista de candidatos para ocupar los cargos de Presidente y Vicepresidente, asimismo, un número no mayor de diez (10) vocales. Cada elector tuvo derecho a incluir su nombre (auto-postulación) en la lista de candidatos que se sometió a la consulta electoral.

Cabe señalar que de un padrón electoral de 63 Socios Ordinarios registrados en la Base de Datos de la FELACC, únicamente votaron 34.

La posesión al cargo de la nueva Comisión Directiva tuvo lugar durante la Asamblea General de la FELACC que, por esta ocasión, se celebró en formato virtual en el marco del XXIV CONGRESO LATINOAMERICANO DE MICROBIOLOGÍA - XL CONGRESO CHILENO DE MICROBIOLOGÍA, desde Viña del Mar, Chile, el 15 de noviembre de 2018.

Dicha asamblea fue presidida por la ex presidente Dra. Graciela Davel y se lograron enlazar a la videoconferencia la Dra. Gladys Martos, el Dr. Juan Carlos Estrada, el Dr. Cledir Santos y el Dr. Roberto Suárez-Alvarez.



INSTITUCIONAL

La nueva Comisión Directiva de la FELACC quedó originalmente constituida como figura en la siguiente Tabla:

Cargos	Nombre de los Nominados	País	Votos	e-mail
PRESIDENTE	Juan Carlos ESTRADA MORA	México	17	ecojcse@gmail.com
VICEPRESIDENTE	Roberto SUÁREZ ALVAREZ	Argentina	30	robertosuarez01@gmail.com
VOCALES				
1	Graciela DAVEL	Argentina	32	gracieladavel@gmail.com
2	Alba Alicia TRESPALACIOS RANGEL	Colombia	23	alba.trespalacios@javeriana.edu.co
3	Sueli CORREA MARQUES de MELLO	Brasil	23	sueli.mello@embrapa.br
4	Laura CAMESASCA	Uruguay	22	laura.camesasca@gmail.com
5	Aurea MORAES	Brasil	20	auream.moraes@gmail.com
6	Gladys MARTOS	Argentina	20	martosvicky@yahoo.com.ar
7	María Mercedes PANIZO	Venezuela	20	mmpanizo@gmail.com
8	Zulia WENG ALEMAN	Cuba	20	zuliaweng@gmail.com
9	Cledir SANTOS	Chile	18	cledir.santos@ufrontera.cl
10	Marta GUERRA ORDOÑEZ	Cuba	16	marthaguerra@infomed.sld.cu

No obstante, al solicitar la aceptación de cargos, la Dra. Zulia Weng-Alemán y la Dra. Marta Guerra-Ordoñez, declinaron a la aceptación del cargo. Por tal motivo y por orden de mérito, sus puestos como Vocales de la CD fueron ocupados y confirmados por el Dr. Luis Roberto Batista y la Dra. Claudia López-Lastra, respectivamente.



INSTITUCIONAL

La Comisión Directiva definitiva, quedó conformada como se muestra en la siguiente tabla.

Cargos	Nombre de los Nominados	País	Votos	e-mail	Aceptación Del Cargo
PRESIDENTE	Juan Carlos ESTRADA MORA	México	17	ecojcse@gmail.com	ACEPTO
VICEPRESIDENTE	Roberto SUÁREZ ALVAREZ	Argentina	30	robertosuarez01@gmail.com	ACEPTO
VOCALES					
1	Graciela DAVEL	Argentina	32	gracieladavel@gmail.com	ACEPTO
2	Alba Alicia TRESPALACIOS RANGEL	Colombia	23	alba.trespalacios@javeriana.edu.co	ACEPTO
3	Sueli CORREA MARQUES de MELLO	Brasil	23	sueli.mello@embrapa.br	ACEPTO
4	Laura CAMESASCA	Uruguay	22	laura.camesasca@gmail.com	ACEPTO
5	Aurea MORAES	Brasil	20	auream.moraes@gmail.com	ACEPTO
6	Gladys MARTOS	Argentina	20	martosvicky@yahoo.com.ar	ACEPTO
7	María Mercedes PANIZO	Venezuela	20	mmpanizo@gmail.com	ACEPTO
8	Cledir SANTOS	Chile	18	cledir.santos@ufrontera.cl	ACEPTO
9	Luis Roberto BATISTA	Brasil	13	luisrb@dca.ufla.br	ACEPTO
10	Claudia LÓPEZ-LASTRA	Argentina	12	claudia@cepave.edu.ar	ACEPTO

Los candidatos electos enlistados manifestaron su aceptación al cargo y tomaron función del mismo durante la Asamblea general.



INSTITUCIONAL

ACTA DE LA VII ASAMBLEA GENERAL DE LA FEDERACIÓN LATINOAMERICANA DE COLECCIONES DE CULTIVOS

Versión virtual, 15 de noviembre de 2019

ORDEN DEL DÍA:

1. Notificación de los resultados de las elecciones de la CD de la FELACC para el periodo 2018-2020.
2. Toma de posesión del cargo de la Comisión Directiva 2018-2020, electa por votación directa.
3. Informe de actividades de la CD y de las subcomisiones periodo 2016-2018.
4. Evaluación de la permanencia de comisiones actuales.
5. Conformación de las subcomisiones periodo 2018-2020.
6. Asuntos generales.

Punto 1. La Comisión Directiva para el ciclo 2018-2020 como se indicó en la tabla anterior.

Punto 2. EL Presidente entrante tomó posesión de su cargo, así como el vicepresidente y los tres vocales que estuvieron conectados vía remota por videoconferencia.

Punto 3. El Secretario saliente resumió las actividades de la gestión 2016-2018 realizadas por la CD y las subcomisiones; se plantearon propuestas para el período 2018-2020, las cuales están reflejadas en los puntos siguientes de esta acta.

Punto 4. Durante la gestión 2016-2018, la FELACC contaba con ocho Subcomisiones:

- Aspectos legales del Protocolo de Nagoya
- Boletín
- Biodiversidad
- Bioprotección y transporte de material biológico
- Capacitación
- Gestión y calidad
- Página WEB



- Prensa, difusión y reuniones científicas

De las cuales, sólo tres estuvieron activas durante el ejercicio de sus funciones 2016-2018.

- Boletín
- Capacitación
- Página WEB

No obstante, tanto a la anterior CD como a la actual, les parece un tema preocupante que las demás subcomisiones no hayan respondido como se esperaba, además de que sus objetivos al ser creadas, eran de interés general para el desarrollo de las Colecciones de Cultivos de nuestra Federación.

Por lo tanto, se discutió la permanencia de las subcomisiones inactivas durante el periodo 2016-2018, o bien, la integración de alguna de ellas a las ya existentes.

Punto 5. La conformación de las nuevas subcomisiones, continuación de las que funcionaron durante el periodo pasado y la posible fusión o reactivación de las que no, se seguirá discutiendo en el transcurso de los primeros meses de gestión de la actual CD.

Punto 6. Se discutieron temas generales como el bajo interés de muchos Socios Ordinarios y Colaboradores de la FELACC en participar con notificaciones generales y particulares sobre el trabajo desarrollado en sus Colecciones.

Se reforzó la propuesta de invitar a cada miembro de la Comisión Directiva y a los directores y/o curadores de las colecciones asociadas a la FELACC, a escribir un artículo de una a dos páginas sobre la colección de sus respectivas instituciones, que será publicado en diferentes boletines.

Se concluyó la VII Asamblea de la FELACC la cual tuvo una duración de poco más de una hora, comprobando que la plataforma virtual “ZOOM”, que además es gratuita y soporta múltiples usuarios a la vez, resulta una herramienta que podemos utilizar en adelante para reunirnos diversos colegas de diferentes regiones geográficas.



Socios ordinarios presentes:

Dra. Gladys Martos

MSp. Graciela Davel

Dr. Cledir Santos

Dr. Juan Carlos Estrada

Dr. Roberto Suárez-Alvarez

NOTA: Para poder participar de futuras reuniones mediante la plataforma *zoom* es necesario descargar previamente el programa mediante el siguiente link: <https://zoom.us/support/download?zcid=1590>, posteriormente, el anfitrión deberá generar la reunión desde la página y enviar la invitación a cada uno de los miembros que se desee incluir.



CONTRIBUCIONES

Bariloche, Argentina

Bariloche tuvo una semana a pura ciencia y cerveza

Lic. María Fernanda Domínguez

Divulgadora Científica en IPATEC, CONICET - UNCo
Av. de los Pioneros 2350 (8400) San Carlos de Bariloche Tel +54 294 444 2676 int 210

El doctor Diego Libkind junto a su equipo del IPATEC, organizaron tres eventos internacionales donde participaron más de 590 expertos del más alto nivel científico y tecnológico.

Con el objetivo de reunir a los principales referentes científicos internacionales que estudian valiosos microorganismos para la ciencia en general y la biotecnología como las levaduras, se organizaron en San Carlos de Bariloche tres eventos sin precedentes en toda Sudamérica: las 6^{tas} Jornadas Sudamericanas de Biología y Biotecnología de Levaduras, el 34° Simposio Internacional Especializado en Levaduras (ISSY34) y el 1° Workshop Internacional de Levaduras Cerveceras.

El Dr. Diego Libkind, investigador del Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET) y director del Instituto Andino Patagónico de Tecnologías Biológicas y Geoambientales (IPATEC, CONICET-UNCo), -junto a su

equipo- fue el principal impulsor de las actividades programadas.

Las **6^{tas} Jornadas Sudamericanas de Biología y Biotecnología de Levaduras** – ideadas por Diego Libkind en 2007– se llevaron a cabo el 30 de septiembre en el Centro Regional Universitario de Bariloche de la Universidad Nacional del Comahue. Este encuentro, que representa un espacio especialmente dedicado a que estudiantes doctorales presenten oralmente sus trabajos y proyectos, contó con la participación de 120 expertos de toda Sudamérica en la temática, quienes fueron recibidos por una inesperada nevada primaveral de bienvenida.

El 1° de octubre se inauguró formalmente el **ISSY34**. Por la mañana, alrededor de 290 inscriptos participaron de un taller en memoria del gran taxónomo de levaduras Cletus Kurtzman. El mismo estuvo liderado por los expertos de Bélgica: Teun Boekhout y Marizeth Groenewald y proporcionó una



actualización del impacto actual de la genómica en este campo. Por la tarde, se realizó un tour por la costa de Bariloche, desde el centro hasta el Hotel Llao en el Circuito Chico pasando por el Punto Panorámico de la Ciudad y el Cerro Campanario.

Los días 2, 3 y 4 de octubre, disertantes internacionales y renombrados científicos locales introdujeron los distintos tópicos del congreso: *ecology and biodiversity of yeasts; bioprospection of extremophilic yeasts; yeasts in food and beverage; evolutionary genomics and domestication of yeasts; industrial applications of non-conventional yeasts; yeasts in biorefineries; natural variation and applied opportunities; genetic and metabolic improvement of yeasts*. Las sesiones orales se intercalaron con sesiones de presentaciones en el novedoso formato *e-poster* (posters electrónicos) empleando un nuevo software desarrollado conjuntamente entre IPATEC y la empresa barilocheña INNQUBE.

También se llevó a cabo un tour especial en el centro barilocheño donde se concentra la mayor cantidad de cervecerías pertenecientes a la Asociación de Cerveceros Artesanales de Bariloche y Zona Andina (ACAB), en el cual se degustaron las cervezas artesanales elaboradas con la levadura autóctona

Saccharomyces eubayanus -obtenida en los bosques patagónicos. Este recorrido único en el mundo, integra las cervecerías participantes del Proyecto Cerveza Patagonia Salvaje, que resulta de la interacción sinérgica entre la ACAB y el IPATEC. El proyecto busca desarrollar estilos de cervezas 100% argentinas mediante la producción y provisión de la levadura autóctona *S. eubayanus* a los productores artesanales de Bariloche y Zona Andina.

Según Libkind, esta actividad demuestra cómo “la sinergia entre ciencia y producción posiciona a la Argentina en general y a Bariloche en particular, en el mundo cervecero como un lugar de innovación y de referencia en el uso de levaduras cerveceras y recursos biológicos para la innovación productiva”.

Finalmente, el 5 y 6 de octubre, tuvo lugar el **1º Workshop Internacional de Levaduras Cerveceras**, patrocinado por la *American Society of Brewing Chemist (ASBC)* y la ACAB. Participaron más de 180 personas y se planea repetirlas en Bariloche cada dos años. La idea de realizar este encuentro que surgió a raíz del exitoso desarrollo del evento itinerante “Ciencia y Cerveza” que comenzó en 2017 y ya recorrió más de 14 localidades del país capacitando a más de 1500 productores locales con el objetivo de



capacitar en aspectos de microbiología cervecera. El IPATEC realiza desde 2011 actividades en pos del aumento de la calidad y competitividad de los emprendimientos cerveceros de todo el país a través de la provisión de herramientas analíticas, asesorías, desarrollos y servicios tecnológicos y capacitaciones.

La jornada culminó con un recorrido por las fábricas de cuatro cervecerías artesanales locales: Berlina, Wesley, Blest y Manush y la destilería de Whisky MADOC, en donde nuevamente se degustaron las cervezas del proyecto Patagonia Salvaje.

Libkin y miembros de su equipo -quienes trabajan en el Laboratorio de Microbiología Aplicada, Biotecnología y Bioinformática de Levaduras del Instituto Andino Patagónico en Tecnologías Biológicas y Geoambientales (IPATEC, CONICET-Universidad Nacional del Comahue) continuarán con el ciclo una vez concluidos los eventos internacionales.

El sector cervecero artesanal argentino sigue una tendencia a nivel internacional que muestra un crecimiento anual constante en la aparición de nuevos emprendimientos productivos y un aumento de volumen de ventas. Bariloche es pionero en cerveza artesanal y actualmente uno de los principales

polos productivos nacionales gracias a la sinergia con el sector científico es por esto que se eligió como entorno para el desarrollo de tan importantes eventos.

Para conocer más actividades del IPATEC, puede consultar en: www.ipatec.conicet.gob.ar

Para obtener más información sobre el Instituto el contacto es: mfdominguez@comahue-conicet.gob.ar

El **ISSY34** contó con el apoyo de los siguientes sponsors: Chocolatería Mamuschka, Ginkgo Bioworks, Lesaffre, 14th ICY 2016 Japan, Lallemand, Alunco Mineral Water, Heineken, Dupont, Cabbio (Centro Argentino Brasileño de Biotecnología), Brewery Berlina, García Larraburu Senadora Nacional, Infors NT, Lobov Científica, Jauja, Bodega del Fin del Mundo Patagonia Argentina, IUMS. Otros apoyos institucionales fueron CONICET, Universidad Nacional del Comahue, PROBIEN, IPATEC, 32nd Issy Perugia Italia 2015, American Society for Microbiology, Asociación Argentina de Microbiología, Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica de Argentina, SAMIGE Asociación Civil de Microbiología General, 33 Issy Cork Ireland 2017, EMPROTUR



Bariloche Patagonia Argentina, Bariloche Bureau, INPROTUR.

El 1º **Workshop de Levaduras Cerveceras** contó con el apoyo de los siguientes sponsors: Fermentis Lesaffre, Lallemand, Heineken, Cerveza Artesanal Antares, Cargill, Vurimed,

Sanico, White Labs, Chocolatería Mamuschka, Cervecería Kuntsmann, Hand Craft Brewery Solutions, Alunco Mineral Water, Soluciones Analíticas. También recibió el apoyo de otros Auspiciantes como ASBC, ACAB y EMPROTUR.





NOTICIAS E INFORMACIONES

La Federación Latinoamericana de Colecciones de Cultivos y la comunidad científica regional, lamentan el fallecimiento de la Profesora Jovita Martínez Cruz (1944-2019), en México

Jovita Martínez Cruz, nació en la capital de la República Mexicana el 1 de diciembre de 1944. Química-Bacterióloga-Parasitóloga de formación (1962-1966), de la Escuela Nacional de Ciencias Biológicas, del Instituto Politécnico Nacional (IPN), México. Realizó una Maestría en Biotecnología Ecológica por el Departamento de Biotecnología y Bioingeniería del Centro de Investigación y de Estudios Avanzados (CINVESTAV) del IPN (1975-1978). En 1976, obtuvo una especialidad en Microbiología Acuática en la Universidad de Cornell, New York, EEUU.

Durante 3 décadas, se desempeñó como profesora del Programa Académico de la Maestría en Biotecnología del Depto. de Biotecnología y Bioingeniería en el CINVESTAV donde tuvo la responsabilidad de integrar formalmente la Colección de Cultivos Microbianos en 1974, tarea que mantuvo hasta el año 2017.

Su gran aporte al ámbito de las colecciones microbianas, fue gracias a su participación en cursos de entrenamiento sobre técnicas de manejo y mantenimiento de cultivos microbianos, en instituciones internacionales como el Departamento de Microbiología de la Universidad de Queensland en Brisbane, Australia en 1977, así como en diversas conferencias internacionales sobre Colecciones Microbianas organizadas por la de WFCC en todo el mundo.

Gracias al entusiasmo y al impulso de la Profa. Jovita, en 1977 la Colección fue integrada al Centro Mundial de Datos de Microorganismos (WDCM, por sus siglas en inglés). El espíritu académico de la Profa. Martínez Cruz y la necesidad de dar a conocer a la comunidad científica del país la importancia de las colecciones microbianas, hizo que coordinara y participara en un gran número de eventos relacionados en este campo. Otro de sus grandes logros fue la invitación por la Comisión Nacional para Conocimiento y Uso de la Biodiversidad (CONABIO, México), en 1994 para desarrollar mediante un proyecto interinstitucional un sistema de base de datos que permitiera generar un catálogo de cultivos microbianos como generador de información microbiana a nivel nacional.

Como legado de la Profa. Jovita Martínez Cruz, la Colección Nacional de Cepas Microbianas y Cultivos Celulares continúa, ahora bajo la dirección del Biol. Juan Carlos Estrada Mora, Auxiliar de



Investigación que desde 1991 colaboró en las actividades de servicio y de investigación que ofrece la unidad.

Como profesora e investigadora del CINVESTAV, siempre mostró plena disponibilidad para apoyar a las labores de ambas áreas en instituciones de diversos estados del país, brindando su conocimiento a jóvenes interesados en el campo de la microbiología. Como amiga, siempre estuvo dispuesta a ayudar en situaciones de vulnerabilidad a sus seres queridos y compañeros.

La Profesora Jovita Martínez Cruz, murió el 10 de febrero de 2019.

Descanse en Paz...



Con cariño y respeto: Biol. Juan Carlos Estrada Mora



NOTICIAS E INFORMACIONES

Curso de Preservación de Microorganismos, Organización y Gestión de Colecciones de Cultivos Microbianos

Del 13 de noviembre al 20 de diciembre de 2018, la Subcomisión de Colecciones de Cultivos Microbianos de la Asociación Argentina de Microbiología (SCCM-AAM), organizó este curso,- modalidad virtual.

Los principales objetivos del curso fueron: que los participantes reciban información sobre diferentes tópicos relacionados con la preservación de microorganismos, así como el establecimiento y manejo de colecciones de cultivos microbianos aplicando los lineamientos internacionales para asegurar un trabajo de calidad. Que obtengan conocimientos relacionados con la documentación necesaria para la toma de muestras y transferencia de material biológico, destacando los puntos necesarios para el manejo de material peligroso en todas las actividades de una colección, así como aspectos sobre bioseguridad y biocustodia. Asimismo, que analicen y debatan sobre temas relacionados con las redes de colecciones y la situación de las colecciones latinoamericanas.

La dinámica del curso fue muy cómoda y didáctica, ya que cada alumno inscrito recibió una clave de usuario para ingresar a la plataforma virtual, desde donde pudo descargar los contenidos generados por docentes expertos en cada tema, en formato .ppt con audio integrado, además de una versión en PDF y bibliografía específica de respaldo. Al final del curso, los alumnos tuvieron una semana para responder una evaluación final cuya calificación fue opcionalmente incluida en sus certificados.

El balance del curso, considerando las estadísticas, calificaciones parciales y finales, así como las encuestas de satisfacción de los alumnos, fue muy satisfactorio, lo cual estimuló a docentes y organizadores a continuar con esta técnica de difusión de cursos.

Este curso virtual es arancelado, muy accesible y estará disponible próximamente su próxima edición. La información concerniente al curso se dará oportunamente desde la página de la AAM: http://www.aam.org.ar/cursos_talleres.php

También se puede pedir información a: info@aam.org.ar



NOTICIAS E INFORMACIONES

ECCO 2019. XXXVIII Meeting of the European Culture Collections' Organization

Universidad de Turín, Turín, Italia.

Del 12 al 14 de junio de 2019.

WEB: <https://www.eccosite.org/>

IX Congreso Brasileño de Micología

Centro de Convenciones del Amazonas, Manaus, Brasil.

Del 24 al 27 de junio de 2019.

WEB: <http://www.cbmicologia2019.com.br>

Certificado universitario de conservación y control de cepas microbianas”, 6ª Edición. Curso Semipresencial

Departamento de Microbiología y Ecología. Universidad de Valencia, Valencia, España.

De marzo a abril de 2019.

WEB: <https://postgrado.adeituv.es/es/cursos/salud-7/cepas-microbianas/duracion.htm?option=4>

E-mail: informacion@adeituv.es

XV Congreso Argentino de Microbiología (CAM) – 2019. Congresos conjuntos: SAMIGE; CAMA; CLAMME

Golden Center Eventos, Int. Cantilo e Int. Güiraldes s/n, Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina.

Del 25 al 27 de septiembre de 2019.

WEB: <http://microbiologia2019.aam.org.ar/>



Curso Virtual: Microorganismos emergentes y reemergentes

Aula virtual de la Asociación Argentina de Microbiología (AAM).

Fecha de inicio: 18 de marzo de 2019. Revisar o preguntar por posteriores reediciones del curso.

Duración y carga horaria: 160 horas-cátedra, distribuidas en 12 semanas.

WEB: http://www.aam.org.ar/cursos_talleres.php

E-mail: info@amm.org.ar

30° Congreso Brasileiro de Microbiología (SBM).

Centro Cultural e de Exposições Ruth Cardoso, Maceió, Alagoas, Brasil.

Del 6 al 9 de Octubre 2019.

WEB: <https://sbmicrobiologia.org.br/30cbm2019/>

15th International Conference on Culture Collections –ICCC15.

Universidad de La Frontera, *Campus* Pucón: Calle Caupolicán 78, Pucón, Región de la Araucanía, Chile.

Del 25 al 29 de noviembre de 2019.

WEB: <http://www.iccc15.ufro.cl/index.php>

Email: iccc15@ufrontera.cl



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, robertosuares01@gmail.com.

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

Proceso de revisión: los trabajos enviados serán revisados por 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: _____