



**ACTA DEL CONSEJO ASESOR
SISTEMA NACIONAL DE CITOMETRÍA DE FLUJO
Reunión 10 de Agosto de 2017**

PRESENTES

CONICET Dr. Guillermo Blanco (Titular)
IAA Dra. Patricia Dopchiz (Titular)
ANLIS Mg. Mariana Zak (Titular)
CIN Dra. Ana Isabel Honfi (Titular)
CIN Dr. Gabriel Morón (Titular)
INTA Dra. María José Gravisaco (Titular)
INTA Lic. Ivana Soria (Oyente)
MINCYT Dr. Sergio Matheos
MINCYT M. Sc. Silvia Nakano
MINCYT Lic. Sandra Vovk
MINCYT Lic. Julieta Cortina
MINCYT Lic. Sabrina Fischberg
MINCYT Lic. Ma. Victoria Raña
MINCYT Lic. Carolina Pérez
MINCYT Lic. Gastón Mayada

AUSENTES CON AVISO

CONICET Dra. Silvia Di Genaro (Alternata)
CNEA Dra. Lisa Thomasz (Alternata)
INTI Mg. Mabel Fabro (Titular)
INTI Bioq. Sara Isabel Reidel (Alternata)
ANLIS Bioq. Gabriela Braidot (Alternata)
CRUP Dr. Hugo Lujan (Titular)
IAA Dra. Viviana Alder (Alternata)
CIN Dr. Claudio Pietro (Alternata)
CIN Dra. Verónica Martínez Marignac (Alternata)
CONICET Dr. Pablo Baldi (Titular)
CIN Dra. Nidia Ferrarotti (Alternata)
CNEA Dra. Hebe Alicia Durán (Titular)
CUP Dra. Lucía Rupil (Alternata)
INTA Lic. Mariela Gammella (Alternata)
CIN Dr. Fernando Chirido (Titular)
CIN Dra. María Eugenia Rodríguez (Titular)
CONICET María Florencia Quiroga (Alternata)
CONICET Dra. Analía Trevani (Titular)

En la Ciudad de Buenos Aires, a los 10 días del mes de Agosto de 2017, siendo las 10:00 horas, se reúne el Consejo Asesor (CA) del Sistema Nacional de Citometría de Flujo (SNCF), en la sede del MinCyT sita en Godoy Cruz 2320.

DESARROLLO DE LA REUNIÓN Y ACUERDOS ADOPTADOS

Se aprueba por unanimidad y sin observaciones el acta de la reunión del 19 de abril de 2017.



Con posterioridad, los miembros del Consejo Asesor tratan los siguientes temas y acuerdan:

ENCUESTA DEL SNCF

La Secretaría Ejecutiva (SE) presenta la segunda etapa de resultados de la Encuesta realizada, en donde se expone el análisis de la información cualitativa a partir de los datos provistos por la encuesta. El CA utiliza estos resultados para realizar una evaluación diagnóstica de las necesidades existentes en las áreas de trabajo donde exista posibilidad de promover y expandir el uso de las técnicas de citometría de flujo, así como también la formación de recursos humanos.

En tal sentido, se reafirma y analiza más en detalle el hallazgo de la biología vegetal como un área de trabajo en la que potencialmente se podría expandir el uso de las técnicas de citometría de flujo, y se añade a la biología de microorganismos como otra área donde también se ha identificado demandas a ser atendidas por la técnica.

PLANIFICACIÓN DE POLÍTICAS DE ARTICULACIÓN EN TORNO DE LA CITOMETRÍA

El Consejo Asesor (CA) continúa la tarea de revisión del Plan Estratégico. Dado que al analizar los resultados arrojados por la encuesta observan que existen necesidades de capacitación relativas al uso de las técnicas, en relación al hallazgo mencionado de potenciales análisis o determinaciones que podrían realizarse con la Citometría de Flujo, continúan trabajando en la planificación de metas y acciones orientadas a la formación de recursos humanos.

Para ello proponen articular cursos de usos básicos por un lado y técnicas de vanguardia por otro. Asimismo explicitan la importancia de promover capacitaciones



“2017- Año de las energías renovables”

en gestión de calidad en la manipulación de muestras y en funcionamiento de los equipos. En este contexto se evalúa la posibilidad de hacer utilización de la herramienta conocida como MOOC (Massive Open Online Course), esto es, cursos online de acceso abierto que vehiculicen que dichas capacitaciones cuenten con la mayor cantidad posible de alumnos. También se plantea que sería provechoso realizar actividades en conjunto con otros Sistemas Nacionales como SNM, SNB, SNDG.

El CA se compromete a continuar trabajando de modo virtual en la actualización del Plan Estratégico, de manera que quede plasmado el diagnóstico realizado y desarrolladas las iniciativas planteadas.

Asimismo, se acuerda subir a la página web del SNCF el material del Taller de perfeccionamiento: “Jornada de Bioseguridad en Citometría de Flujo”, organizado por el Instituto de Investigaciones Biomédicas en Retrovirus y SIDA (INBIRS) y financiado por el Sistema Nacional, para que sea aprovechado por la comunidad científica.

Por otro lado, la SE propone difundir infografías con datos del mapa de servicios y del Sistema de Gestión de Turnos (SGT) a quienes respondieron la Encuesta del SNCF, impartiendo el concepto de accesibilidad.

Por último, los miembros del CA sugieren que sería beneficioso convocar en la próxima reunión a un experto en la temática de Gestión de Calidad en la manipulación de muestras, que colabore con la posibilidad de planificar a futuro capacitaciones orientadas a los operadores de los equipos.

ADHESIONES

El CA analiza y recomienda aprobar las solicitudes de adhesión presentadas por las siguientes instituciones, según consta en el **Anexo I**:



"2017- Año de las energías renovables"

- **Centro Regional Mendoza - San Juan – INTA (ID 153)**
- **Facultad de Ciencias Veterinarias – UBA (ID 200)**

Asimismo, toma conocimiento de la incorporación de equipos por parte de centros ya adheridos:

- **Centro de Investigación en Ciencias Veterinarias y Agronómicas (CICVyA) – INTA (ID 90), Equipo ID 103: Becton Dickinson - FACSaria Fusion.**
- **Centro de Investigaciones en Bioquímica Clínica e Inmunología (CIBICI) – CONICET – UNC, Equipo ID 328: BD Biosciences - BD LSRFortessa X-20**

FINANCIAMIENTO

El CA analiza y recomienda aprobar los siguientes proyectos de financiamiento presentados por las siguientes instituciones, según consta en el **Anexo II**:

- **CF-AC5** "Proyecto de adquisición complementaria para el Citómetro de Flujo Becton Dickinson BD Facsaria II Cell Sorter" CONICET-INIGEM
- **CF-AC6** "Proyecto de adquisición de cabina de bioseguridad clase II tipo A2 Baker" INTA – CICVyA
- **CF-M5** "Proyecto de mejora de Citómetro de flujo PA II" CONICET – IBONE

A continuación, ingresa a la sala el Dr. Sergio Matheos, Subsecretario de Coordinación Institucional, quien destaca la alta convocatoria -sobre todo de alumnos jóvenes- que tuvo el curso "Aplicaciones básicas y avanzadas de la citometría de flujo en el estudio de sistemas biológicos", llevado a cabo por el Instituto de Estudios Inmunológicos y Fisiopatológicos (IIFP) del 7 al 11 de agosto



“2017- Año de las energías renovables”

del corriente. En tal sentido, resalta la importancia de dar impulso a las actividades de capacitación financiadas por el SNCF, dado que considera la formación de recursos humanos como uno de los principales objetivos de los Sistemas Nacionales para el 2017 y 2018.

Por otra parte, el Dr. Matheos comenta que si los Consejos Asesores de los SSNN lo consideran necesario, existe la posibilidad de organizar una reunión de coordinadores con el objetivo de trabajar articuladamente en la elaboración de metas conjuntas.

ARTICULACION CIENCIA E INDUSTRIA

La Secretaría Ejecutiva presenta un informe sobre la ronda de tecno-negocios y workshop de Sistemas Nacionales llevada a cabo el 16/05 del corriente año, cuya temática fue el *sector cárnico*. Se informa que los próximos eventos estarán focalizados en los sectores de *harinas y aceites*, y *bebidas y aceite de oliva*, a realizarse en las provincias de Córdoba y Mendoza respectivamente. Los miembros del CA se muestran interesados en la nueva dinámica adoptada por dicho evento, esto es, la articulación entre el formato de presentación de casos de éxito y las rondas de tecno-negocios. El Dr. Blanco resalta la alta convocatoria del evento y lo fructífero de éste, en términos de articulación entre las demandas surgidas del sector privado y los miembros de la comunidad científica presentes. A partir de ello, se le solicita a la SE la circulación de las demandas -anonimizadas- surgidas de esta interacción, ya que consideran que será un insumo valioso en el marco del plan de difusión de las técnicas de Citometría de Flujo.

Siendo las 17 hs se da por finalizada la reunión de CA del SNCF.

Gabriel
MORON
Leide
2017
J
W
S



Secretaría de Articulación Científico Tecnológica
 Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva
Presidencia de la Nación

“2017- Año de las energías renovables”

ANEXO I
ACTA DE EVALUACIÓN DE ADHESIÓN

Institución	Responsable/s Legal/es	Equipos					Institución que patrimonía
		Tipo de equipo	Marca	Modelo	Año de fabricación	Responsable del Equipo	
Centro Regional Mendoza-San Juan. INTA.	Nicora, Amadeo	Citómetro de flujo.	Becton Dickinson	Accuri C6 con autosampler	2014	Mariana Combina	Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria (INTA).
Facultad de Ciencias Veterinarias	Marcelo Sergio Miguez	Citómetro de flujo.	BD	FACS CANTO II Flow Cytometer	2012	Maximiliano Revilla	Facultad de Ciencias Veterinarias – Universidad de Buenos Aires.



ANEXO II

ACTA DE EVALUACIÓN DE FINANCIAMIENTO

SISTEMA NACIONAL DE CITOMETRÍA DE FLUJO									
Proyecto N°	Título	Institución Beneficiaria	Dependencia	Responsable técnico	Dictamen	Rubros Aprobados	Monto aprobado para subsidio en pesos	Monto contraparte en pesos	
CF-AC 5	Proyecto de adquisición complementaria para el Citómetro de Flujo Becton Dickinson BD Facsaria II CEII Sorter	CONICET	INIGEM	Guillermo Giambartolomei	Aprobado	Computadora, accesorios	\$ 144.560	\$ 54.340	
CF-AC6	Proyecto de adquisición de cabina de bioseguridad clase II tipo A2 Baker	INTA	CICVyA	Elisa Carrillo	Aprobado	Cabina de bioseguridad	\$ 600.000	\$ 346.310	
CF-M5	Proyecto de mejora de Citómetro de flujo PA II	CONICET	IBONE	Florencia Galdeano	Aprobado	Accesorios	\$ 33.374	\$ 11.125	

[Handwritten signatures and initials in blue ink]