



## ACTA DEL CONSEJO ASESOR

### SISTEMA NACIONAL DE CITOMETRÍA DE FLUJO

Reunión 19 de abril de 2017

#### PRESENTES

CONICET Dra. Analía Trevani (Titular)  
CONICET Dr. Guillermo Blanco (Titular)  
CONICET María Florencia Quiroga (Alternata)  
IAA Dra. Patricia Dopchiz (Titular)  
ANLIS Mg. Mariana Zak (Titular)  
CIN Dra. Ana Isabel Honfi (Titular)  
CIN Dr. Gabriel Morón (Titular)  
CIN Dr. Fernando Chirido (Titular)  
CIN Dra. María Eugenia Rodríguez (Titular)  
INTA Dra. María José Gravisaco (Titular)  
INTA Lic. Mariela Gammella (Alternata)  
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

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)

En la Ciudad de Buenos Aires, a los 19 días del mes de abril de 2017, siendo las 10:00 horas, se reúne el Consejo Asesor del Sistema Nacional de Citometría de Flujo (SNCF), en la sede del MinCyT sita en Godoy Cruz 2320.

Se da inicio a la reunión con la presencia del Dr. Sergio Matheos, Subsecretario de Coordinación Institucional, quien informa a los presentes las novedades relacionadas con la



“2017- Año de las energías renovables”

Subsecretaria a su cargo. En tal sentido, el Dr. Matheos analiza los resultados de la convocatoria de Proyectos de Modernización de Equipamiento (PME). Principalmente, destaca que el llamado 2015 fue el primero con participación de los Sistemas Nacionales (SSNN), tanto por sus aportes a través de los Planes Estratégicos, como por la amplia participación de miembros de distintos Consejos Asesores de los SSNN en las comisiones evaluadoras, a quienes les agradece el trabajo que han hecho. Asimismo, agrega que si bien el resultado de las evaluaciones de la convocatoria no fue el esperado por las autoridades de la Secretaría de Articulación Científico Tecnológica, se ha considerado satisfactorio para el caso particular del SNCF por haber respondido a las prioridades planteadas en los Planes Estratégicos de los Sistemas Nacionales en cuanto a las áreas de vacancia geográfica, el reemplazo de equipos obsoletos y la incorporación de nuevas prestaciones. En este contexto, el Dr. Matheos hace hincapié en la importancia de actualizar el Plan Estratégico (PE) una vez adjudicado el equipamiento en las distintas instituciones seleccionadas.

En otro orden de cosas, el Dr. Matheos considera oportuno informar las novedades relativas a la Ley 26.879 de Delitos Contra la Integridad Sexual, de la cual el MinCyT es la autoridad de aplicación, en cuanto a la acreditación de laboratorios y reconocimiento de los organismos certificantes donde se practicarán los estudios genéticos.

Por último, insta a los presentes a organizar actividades de formación de recursos humanos solicitando la línea de financiamiento que brinda el Sistema Nacional para tal fin.

## **DESARROLLO DE LA REUNIÓN Y ACUERDOS ADOPTADOS**

Se aprueba por unanimidad y sin observaciones el acta de la reunión del 05 de diciembre de 2016.

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



## ENCUESTA DEL SNCF

La Secretaría Ejecutiva (SE) presenta los resultados preliminares de la Encuesta realizada de modo *online* a 128 grupos de investigación, pertenecientes a 70 instituciones del SNCTI. En esta primera etapa se expone el análisis de los datos cuantitativos, donde se puede observar el índice de potencialidad de adhesiones al SNCF. Asimismo, se desprende que quienes no poseen equipos para adherir al SNCF ni planean adquirirlos representan un nicho para expandir el uso de las técnicas de Citometría de Flujo, aumentando el uso de los equipos y sus servicios disponibles a través del mapa de servicios y el sistema de gestión de turnos del SNCF. En tal sentido, el CA resalta 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.

La SE se compromete a profundizar el análisis presentado y trabajar en el procesamiento y análisis de los datos cualitativos para concluir la presentación de resultados de la Encuesta del SNCF.

## REVISIÓN DEL PLAN ESTRATEGICO del SNCF

A partir de los resultados de las evaluaciones de los PME, los miembros del CA retoman la discusión en lo relativo a las áreas de vacancia geográfica señaladas en el Plan Estratégico. Consideran preciso, en concordancia con lo solicitado por el Dr. Matheos, actualizar el diagnóstico según las adjudicaciones de los PME.

Asimismo, el CA comienza a trabajar en la planificación de metas y acciones que permitan llevar a cabo los puntos estratégicos del plan diseñado. Acuerdan dividirlos entre aquellas destinadas a quienes poseen Citómetros de Flujo y a los usuarios de estos, priorizando para los primeros la planificación de capacitaciones en lo relativo a calidad, así como el incentivo a la formación de recursos humanos en los centros recientemente adheridos. En cuanto a quienes demandan los servicios se propone abordar la articulación con el sector productivo. Por último, pautan continuar trabajando -utilizando como insumo la Encuesta del SNCF- en establecer áreas de trabajo potenciales y en identificar las demandas de capacitación y de uso de las técnicas en Citometría de Flujo.



## ADHESIONES

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

- **Facultad de Ciencias Médicas – Universidad Nacional de Córdoba (ID 126)**
- **Instituto de Ciencias Biológicas y Biomédicas del Sur (INBIOSUR) – CONICET – UNS (ID 225).**

Por otro lado, toma conocimiento de la incorporación del **Equipo ID 318: Sysmex Partec – Cyflow Space**, por parte del Instituto de Medicina Experimental (IMEX) – CONICET – Academia Nacional de Medicina (ID 8), ya adherido al SNCF.

## FINANCIAMIENTO

El CA analiza la presentación del proyecto: **CF-C3 “Curso de postgrado: Modulo I “Aplicaciones básicas y avanzadas de la citometría de flujo en el estudio de sistemas biológicos” CONICET - Instituto de Estudios Inmunológicos y Fisiopatológicos**. Al respecto, solicita que la Institución reformule los montos estipulados de modo de poder aumentar la cantidad de alumnos becados. Una vez que esto suceda la SE circulará el proyecto vía mail para que el CA pueda volver a analizarlo y dar su dictamen.

El Dr. Guillermo Blanco plantea la necesidad de adquisición de una licencia de software de análisis de datos. Al respecto, la SE informa que la misma puede ser canalizada a través de la línea de financiamiento de Adquisición complementaria ya existente en el SNCF.

## ARTICULACION CIENCIA E INDUSTRIA

La Secretaría Ejecutiva comunica a los presentes que durante el transcurso de 2017 se llevarán a cabo, en el marco de los Sistemas Nacionales, workshops centrados en la temática de alimentos. Éstos están siendo organizados conjuntamente con la Subsecretaría de Políticas de Ciencia y Tecnología de este Ministerio, con el Instituto Nacional de



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

“2017- Año de las energías renovables”

Tecnología Industrial (INTI), y, adicionalmente con el Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria (INTA) y el Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET).

Dicha organización se rige por un criterio federal, por tanto tendrán lugar en distintas provincias del país con el fin de apuntalar la vinculación entre ciencia e industria priorizando la producción regional. Las temáticas a abordar en los workshops serán: “Carnes” el próximo martes 16 de mayo en la Ciudad Autónoma de Buenos Aires, “Harinas y Aceites de semillas” en la provincia de Córdoba, “Bebidas y Aceite de oliva” en la provincia de Mendoza y “Acuicultura”, posiblemente en la Ciudad de Buenos Aires.

Se explica a los presentes que, en esta oportunidad, el evento consistirá en un workshop con un formato similar al de la última edición, presentando casos de vinculación exitosa. Asimismo, al formato ya tradicional de los talleres, se sumarán rondas de tecno-negocios en las cuales las empresas plantearán sus demandas tecnológicas, previamente relevadas. Ante éstas, ofertantes tanto del sector público como del privado acercarán soluciones. Al respecto, se acuerda enviar la tabla de relevamiento de empresas a los miembros del CA y se los invita a proponer posibles ofertantes dentro del SNCTI.

Asimismo, la SE invita a los miembros del CA a acercar sus propuestas y sugerencias de casos de éxito de vinculación con la industria en torno a las temáticas anteriormente mencionadas.

Siendo las 17 hs se da por finalizada la reunión de Consejo Asesor del Sistema Nacional de Citometría de Flujo.

Gabriel Morón



ANEXO I  
ACTA DE EVALUACIÓN DE ADHESIÓN

Institución	Responsable/s Legal/es	Equipos					
		Tipo de equipo	Marca	Modelo	Año de fabricación	Responsable del Equipo	Institución que patrimonia
Facultad de Ciencias Médicas, Universidad Nacional de Córdoba.	Yorio, Marcelo // Tolosa de Talamoni Nuri	Citómetro de flujo.	BD biosciences	BDFACSCa nto II	2008	Ana María Marchionatti	FONCYT. Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica
Instituto de Ciencias Biológicas y Biomédicas del Sur (INBIOSUR) - CONICET - UNS	Appignanesi Gustavo // Sabbatini Mario Ricardo	Citómetro de flujo.	Becton Dickinson	FACSCalibur	2008	Pablo De Genaro	Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica