

**ACTA DE REUNION DEL CONSEJO ASESOR DEL  
SISTEMA NACIONAL DE COMPUTACION DE ALTO DESEMPEÑO (SNCAD)  
20 DE OCTUBRE DE 2016**

**PRESENTES**

CIN	Dr. Pablo Mininni
CIN	Dra. Patricia Alejandra Paredes Olivera
CIN	Dr. Mario Alberto Storti
CIN	Dr. Carlos García Garino
CIN	Dr. César Luis Ávila
CRUP	Sr. Mariano Curros
CONAE	Lic. Marcelo Colazo
SEGEMAR	Sr. Germán Gareá
MINCYT	Dr. Sergio Matheos
MINCYT	Mgs. Silvia Nakano
MINCYT	Lic. Sandra Vovk
MINCYT	Lic. Julieta Cortina
MINCYT	Lic. Gabriela Gorjón
MINCYT	Lic. Sabrina Fischberg

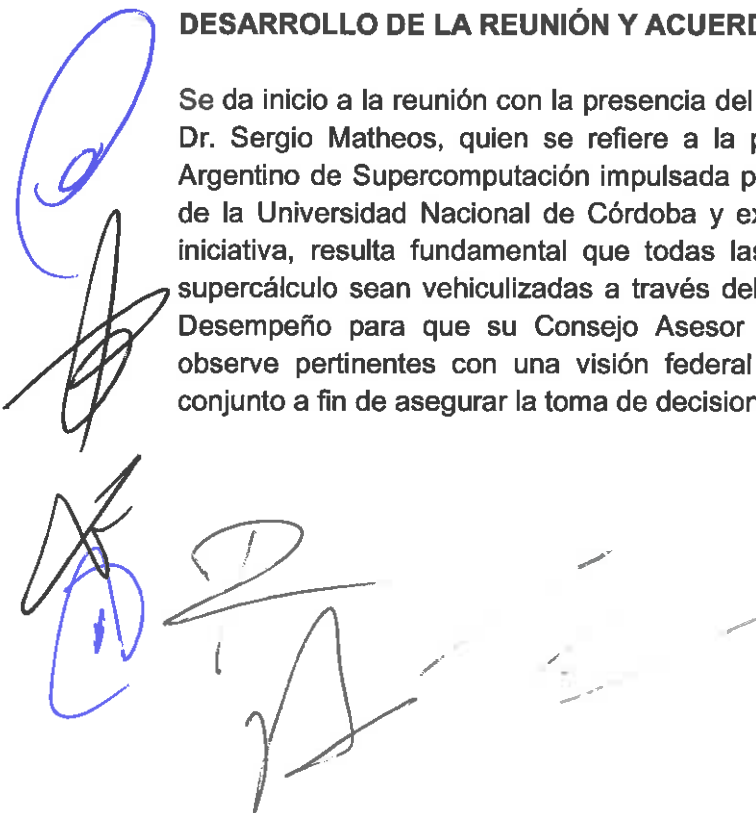
**AUSENTES**

CIN	Dr. Guillermo Simari
CIN	Dra. Marcela Printista
CIN	Lic. Gladis Marleni Sequeira
CIN	Dr. Pablo Fainstein
INTI	Ing. Gustavo Elvira
CONICET	Dr. Vicente Macagno
CONICET	Dr. Sebastian Uchitel
CRUP	Dr. Mauricio A. López
IAA	Lic. Diego Gómez Izquierdo
INTI	Ing. Aníbal Foti
CIN	Dr. Jorge Luis Márquez
CIN	Dr. Horacio Daniel Kuna
CNEA	Lic. Roberto Bevilacqua
INTA	Lic. Armando Taié
MINCYT	Dr. Heriberto Fabio Busnengo

En la Ciudad de Buenos Aires, a los 20 días del mes de octubre de 2016, siendo las 10.00 horas, se reúne el Consejo Asesor (CA) del Sistema Nacional de Computación de Alto Desempeño (SNCAD), en la sede del MinCyT sita en Godoy Cruz 2320, CABA.

**DESARROLLO DE LA REUNIÓN Y ACUERDOS ADOPTADOS**

Se da inicio a la reunión con la presencia del Subsecretario de Coordinación Institucional, Dr. Sergio Matheos, quien se refiere a la propuesta de conformar un Centro Federal Argentino de Supercomputación impulsada por el Centro de Cálculo de Alto Desempeño de la Universidad Nacional de Córdoba y expresa que si bien se agradece y valora la iniciativa, resulta fundamental que todas las iniciativas vinculadas con la temática de supercálculo sean vehiculizadas a través del Sistema Nacional de Computación de Alto Desempeño para que su Consejo Asesor pueda formular las recomendaciones que observe pertinentes con una visión federal de contexto y una mirada estratégica de conjunto a fin de asegurar la toma de decisiones informada por parte de este Ministerio.



En otro orden de cosas, el Dr. Matheos comunica a los presentes una nueva lógica de funcionamiento que se implementará en la dinámica de los Sistemas Nacionales, ya que con el devenir del tiempo se fueron convirtiendo en meras ventanillas de financiamiento.

Esta nueva dinámica implica, entre otros aspectos, dar al rol del coordinador del Consejo Asesor mayor responsabilidad en la definición de la agenda de trabajo y la propuesta de acciones y temas estratégicos centrales para el desarrollo de la computación de alto desempeño en Argentina.

Indica asimismo, que este cambio implicará poner el énfasis en la redacción del Plan Estratégico del SNCAD, la propuesta de ideas e intervenciones en pos del fortalecimiento del Sistema Nacional y la planificación de actividades de capacitación, entre otros.

Finalmente, el Dr. Matheos hace mención a que entre el 31 de octubre y el 3 de noviembre del corriente año se reunirán las comisiones de evaluación ad-hoc para el otorgamiento de los Proyectos de Modernización de Equipamiento (PME), de las cuáles participarán 25 integrantes de los Consejos Asesores de los Sistemas Nacionales.

A continuación, los miembros del Consejo Asesor tratan los siguientes temas y acuerdan:

1) **ACTA REUNIÓN ANTERIOR.** Se aprueba por unanimidad y sin observaciones el acta de la reunión del 9 de agosto de 2016.

2) **FINANCIAMIENTO.** Se evalúa y resuelve aprobar el siguiente proyecto de financiamiento, según se detalla en el **Anexo I**:

- ✓ C-C19 "Cursos Avanzados: Administración de infraestructura HPC (HPC Camp / ECAR 2017)" CONICET - Centro de Simulación Computacional para Aplicaciones Tecnológicas.

3) **PLAN ESTRATEGICO.** Se definen los datos necesarios para avanzar con la elaboración del diagnóstico que permita empezar a establecer el estado de situación de la computación de alto desempeño en Argentina, como primer paso para la redacción del Plan Estratégico. La Secretaría Ejecutiva (SE) proveerá parte de la información y otra parte será relevada por los miembros del Consejo Asesor, según se detalla a continuación.

- ✓ Número de centros, tipo y lugar (SE)
- ✓ Crecimiento a lo largo del tiempo (SE)
- ✓ Cargos CPA otorgados por año (SE)
- ✓ Financiamiento por año y por tipo (para equipamiento, mejoras) (SE). Montos ejecutados.
- ✓ Capacitaciones financiadas, tipo, cantidad de gente. Montos ejecutados (Datos: SE - Análisis: Carlos García Garino)

- ✓ Características del centro (Pablo Minnini)
- ✓ Actividades internacionales (-)
- ✓ Cantidad y tipo de usuarios. (Patricia Paredes / César Ávila)
- ✓ Cuentas activas por año. Si inició sesión en el último año (Patricia Paredes / César Ávila)
- ✓ Porcentaje de uso de los equipos. Up time. (Mario Storti)

Asimismo, se acuerda un índice tentativo del Plan Estratégico y se conviene continuar trabajando de manera virtual.

El Dr. Pablo Mininni, coordinador del Consejo Asesor (CA) destaca la importancia de que la redacción del documento sea tecnológicamente neutral.


Por último, se conviene que en el momento que se cuente con un primer borrador del documento, se invitará a otros expertos del área a dar su visión para el armado del plan.

#### 4) TALLER DE ARTICULACION CIENCIA E INDUSTRIA

La Secretaría Ejecutiva se refiere al próximo taller de articulación con la Industria del Cemento y del Hormigón que se realizará el próximo 22 de noviembre. Al respecto, el Dr. Mininni consulta si es posible que el SNCAD participe con una charla de 10 minutos, a lo que se responde que se consultará a las autoridades.

Finalmente, se hace mención sobre la posibilidad de realizar un taller de articulación con la industria Alimenticia durante el primer semestre de 2017.

#### 5) SISTEMA DE GESTIÓN DE TURNOS






El Consejo Asesor y la Secretaría Ejecutiva analizan y acuerdan acerca de los aspectos de la herramienta que se requiere adaptar, de acuerdo a las particularidades del equipamiento de cálculo y las necesidades del Sistema Nacional. En este sentido, se conviene continuar trabajando de manera virtual.

#### 6) CONVOCATORIA A PROYECTOS ACELERADOS DE CÁLCULO



Se conviene que los siguientes aspectos de las presentaciones serán tenidos en cuenta para el proceso de admisión:

- ✓ Cumplimiento de los requisitos formales expuestos en el punto 2 de las bases de convocatoria.
  - ✓ Carátula, apartado A del punto 4 de las bases.
- 
- 
- 

- ✓ Si la presentación es acompañada con el aval de/ las autoridades de la institución.
- ✓ Si, de acuerdo a la Ley 26.899, se incluye información sobre:
  - El repositorio en el que se depositarán los datos en Acceso Abierto; y
  - La fecha estimada de su liberación.

A su vez, se incluyen como requisitos de admisión los siguientes aspectos técnicos (expuestos en el apartado D del punto 4 de las bases):

- ✓ Si cuenta con un paradigma de paralelización.
- ✓ Si el código posee capacidad de reinicio.

Finalmente, con respecto a los criterios de evaluación de los proyectos el Consejo Asesor resuelve asignar los siguientes porcentajes a los apartados del punto 4 de las bases de convocatoria.

Apartado	Sub ítem	Porcentaje asignado
Objetivos científicos y/o tecnológicos (B)	-	10%
Plan computacional (C)	-	20%
Descripción del enfoque y modelos numéricos que se utilizarán (D)	Descripción del código	15%
	Entorno de programación y requisitos en tiempo de ejecución	35%
Plan de gestión de datos (E)	-	20%
<b>Total</b>	-	<b>100%</b>

## 7) OTROS

El Dr. Mininni plantea su preocupación acerca de que los Sistemas Nacionales y, en particular, el SNCAD no tengan presencia en las redes sociales como sí la tienen otras iniciativas del Ministerio.

En otro orden de cosas, el Consejo Asesor recomienda la realización de un encuentro de centros adheridos al SNCAD en el transcurso de 2017, con miras a compartir experiencias e involucrar y comprometer a los expertos en el armado del Plan Estratégico.

Siendo las 18.00 horas se da por finalizada la reunión del Consejo Asesor del Sistema Nacional de Computación de Alto Desempeño.

Afirmado  
7/16

Marcelo Gómez

P. Mininni

R. Ruiz

C. Gerardo Gómez-Ariza



"2016 - Año del Bicentenario de la Declaración de la Independencia Nacional"

**ANEXO I**  
**ACTA DE EVALUACIÓN DE SOLICITUDES DE FINANCIAMIENTO**

Proyecto nº	Título	Institución Ejecutora	Dependencia	Responsable Técnico	Dictamen	SISTEMA NACIONAL DE COMPUTACIÓN DE ALTO DESEMPEÑO		Monto aprobado para subido en pesos	Monto a cubrir en pesos	Observaciones del Consejo Asesor
						Rubros Aprobados				
CC19	Cursos Avanzados: Administración de Infraestructura HPC (HPC Camp/ ECAR2017)	CONOET	Centro de Simulación Computacional para Aplicaciones Tecnológicas	Esteban Molskos	Aprobado	Pasajes, viáticos e insumos	\$ 249.408,00	NA	-	

*[Handwritten signatures in blue ink]*

*[Handwritten signatures in black ink]*