

## **SISTEMA NACIONAL DE COMPUTACION DE ALTO DESEMPEÑO** **INICIATIVA DE PROYECTOS ACELERADOS DE CALCULO (IPAC)**

### **ACTA DE EVALUACION Y RECOMENDACIÓN - CONVOCATORIA 2017**

ID proyecto	Nombre del proyecto	Tipo de proyecto	Investigador Responsables	Puntaje	Centro Asignado
12	Diseño de un sistema de pronóstico por conjuntos en alta resolución de eventos meteorológicos de alto impacto asociados a convección húmeda profunda en Argentina.	Proyectos de Avances Decisivos con Supercómputo (PADS)	Yanina García Skabar	98	Centro de Simulación Computacional para Aplicaciones Tecnológicas (CSC-CONICET)
22	Materiales activos para baterías de litio de nueva generación: estudios ab initio y desarrollos teóricos.	Proyectos de Avances Decisivos con Supercómputo (PADS)	Ezequiel P. M. Leiva	98	Centro de Simulación Computacional para Aplicaciones Tecnológicas (CSC-CONICET)
27	Simulación de materiales ferroeléctricos y antiferroeléctricos con puentes de hidrógeno.	Proyectos de Avances Decisivos con Supercómputo (PADS)	Sergio Koval	98	Centro de Simulación Computacional para Aplicaciones Tecnológicas (CSC-CONICET)
8	Acreción de gas y su impacto en la formación del disco galáctico.	Proyectos de Avances Decisivos con Supercómputo (PADS)	Cecilia Scannapieco	97	
19	Evolución Química del Universo.	Proyectos de Avances Decisivos con Supercómputo (PADS)	Susana Pedrosa	94	
21	Simulación computacional de viento en parques eólicos.	Proyectos de Avances Decisivos con Supercómputo (PADS)	Alejandro Otero	91	
20	"Cálculos de las propiedades electrónicas del peróxido de litio, el producto de descarga de las baterías Li-aire."	Proyectos de Avances Decisivos con Supercómputo (PADS)	Verónica Vildosola	90	
16	Simulaciones magnetohidrodinámicas no-ideales de estructuras cosmológicas.	Proyectos de Avances Decisivos con Supercómputo (PADS)	Federico Staszyszyn	88	



**SISTEMA NACIONAL DE COMPUTACION DE ALTO DESEMPEÑO  
INICIATIVA DE PROYECTOS ACELERADOS DE CALCULO (IPAC)**

**ACTA DE EVALUACION Y RECOMENDACIÓN - CONVOCATORIA 2017**

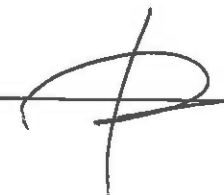
ID proyecto	Nombre del proyecto	Tipo de proyecto	Investigador Responsables	Puntaje	Centro Asignado
24	Estudio estadístico y dinámico de la estructura en gran escala del Universo.	Proyectos de Avances Decisivos con Supercómputo (PADS)	Dr. Manuel Enrique Merchán	65	
17	QUBIC: Q-U Bolometric Interferometer for Cosmology.	Proyectos de Avances Decisivos con Supercómputo (PADS)	Claudia G. Scóccola	50	



## SISTEMA NACIONAL DE COMPUTACION DE ALTO DESEMPEÑO INICIATIVA DE PROYECTOS ACELERADOS DE CALCULO (IPAC)

### ACTA DE EVALUACION Y RECOMENDACIÓN - CONVOCATORIA 2017

ID proyecto	Nombre del proyecto	Tipo de proyecto	Investigador Responsables	Puntaje	Centro Asignado
4	El complejo asimétrico HSPB6/14-3-3: hacia el diseño in silico de drogas.	Proyectos De Cálculo (PDC)	Diego Masone	98	Centro de Computación de Alto Desempeño de la UNC (CCAD-UNC)
9	Sistemas liposomales conjugados con polímeros de interés para el desarrollo de nanomedicinas.	Proyectos De Cálculo (PDC)	Mónica Andrea Pickholz	98	Gerencia de Física, Centro Atómico Bariloche, CNEA (CAB_GF)
13	Electrodinámica Force-Free y Jets Astrofísicos.	Proyectos De Cálculo (PDC)	Oscar Reula	98	Facultad de Ciencias Exactas y Naturales (FCEyN), UBA (Centro de Cómputos de Alto Rendimiento (CeCAR))
7	Cálculos Cuánticos Aplicados a Materiales Avanzados con Aplicaciones en Tecnológicas. Caso de arcillas para la remediación ambiental y óxidos metálicos con aplicaciones en espintrónica.	Proyectos De Cálculo (PDC)	Arles Victor Gil Rebaza	95	HPC Cluster Rosario (Centro de Cómputos de Alto Rendimiento CONICET Rosario)
5	Simulaciones Hidrodinámicas de Cúmulos de Galaxias.	Proyectos De Cálculo (PDC)	Cinthia Ragone Figueroa	93	Centro de Investigación de Métodos Computacionales (CIMEC), CONICET-UNL
25	Modelado de nanomateriales híbridos para su aplicación como electrocatalizadores en celdas de combustibles.	Proyectos De Cálculo (PDC)	Paola Quaino	93	Gerencia de Tecnología de la Información y de las Comunicaciones, CNEA (GTIC-CNEA)
3	CFD aplicado al desarrollo de vehículos. Aerodinamia externa y motores de combustión interna.	Proyectos De Cálculo (PDC)	Norberto Marcelo Nigro	92	
29	Diseño computacional de materiales bidimensionales de interés tecnológico.	Proyectos De Cálculo (PDC)	Patricia Paredes Olivera	90	

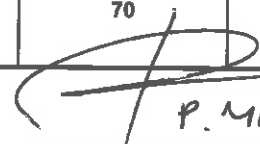


## SISTEMA NACIONAL DE COMPUTACION DE ALTO DESEMPEÑO INICIATIVA DE PROYECTOS ACELERADOS DE CALCULO (IPAC)

### ACTA DE EVALUACION Y RECOMENDACIÓN - CONVOCATORIA 2017

ID proyecto	Nombre del proyecto	Tipo de proyecto	Investigador Responsables	Puntaje	Centro Asignado
11	Estudio computacional del efecto del soporte en las propiedades geométricas y electrónicas y en la actividad catalítica de agregados binarios y ternarios de metales de transición.	Proyectos De Cálculo (PDC)	Reinaldo Pis Diez	89	
6	Simulaciones de indentación nano-escala.	Proyectos De Cálculo (PDC)	Carlos Javier Ruestes	88	
14	Cómputo masivo de flujos multifásicos. Aplicaciones en la industria del petróleo, nuclear y en microfluídica.	Proyectos De Cálculo (PDC)	Damian Enrique Ramajo	81	
26	Modelado computacional de nanoestructuras semiconductoras para aplicaciones en dispositivos optoelectrónicos y fotónicos.	Proyectos De Cálculo (PDC)	David Comedi	77	
10	Modelo Neurocomputacional para Abstracción Espectro-Temporal de Fonética.	Proyectos De Cálculo (PDC)	Darío J. Dematties	75	
18	Simulación computacional de membranas biológicas expuestas a campos eléctricos. Estudio de los mecanismos moleculares que participan de la formación de poros transitorios durante el proceso de electroporación.	Proyectos De Cálculo (PDC)	María Laura Fernández	72	
15	Diseño Computacional de Líquidos con Porosidad Permanente.	Proyectos De Cálculo (PDC)	Mario G. Del Pópolo	70	

Lugar y fecha: Buenos Aires, 3 de octubre de 2017

  
 P. MININNI  
 Firma Coordinador Consejo Asesor SNCAD