



República Argentina - Poder Ejecutivo Nacional  
2019 - Año de la Exportación

Informe

Número:

Referencia: Anexo IPAC Convocatoria 2019 - EX-2017-00015929- -APN-DDYME#MCT

---

**Iniciativa de Proyectos Acelerados de Cálculo - Convocatoria 2019**

**Sistema Nacional de Computación de Alto Desempeño**

<b>ID proyecto</b>	<b>Nombre del proyecto</b>	<b>Tipo de proyecto</b>	<b>Investigador Responsable</b>	<b>Puntaje</b>	<b>Centro Asignado</b>
47	Turbulencia en plasmas espaciales	PADS	Nahuel Andrés	100	CSC - TUPAC
50	Flujos de gas en galaxias discoidales: origen e impacto en la actividad de formación estelar	PADS	Cecilia Scannapieco	100	CSC - TUPAC
54	Reactividad de metanol y etanol sobre catalizadores bimetalicos PtCo. Estudio DFT	PADS	Alfredo Juan	100	CSC - TUPAC
48	Cálculos basados en la Teoría de la Funcional Densidad para el estudio y caracterización de propiedades físicas y químicas de nuevos materiales con aplicaciones tecnológicas y remediación del medio ambiente.	PADS	Arles Victor Gil Rebaza	75	FCEN UBA - CECAR
57	Relación entre la estructura y la dinámica en proteínas.	PDC	Dra. Cristina marino	98	UNC - CCAD
49	Cálculos de primeros principios aplicados al estudio de caolinitas	PDC	Diego Richard	95	HPC ROSARIO

55	Interacción de Compuestos Orgánicos Bio-activos con Membranas Lipídicas	PDC	Marcelo Puiatti	95	FCEN UBA - CECAR
56	Síntesis, funcionalización y reactividad de materiales bidimensionales	PDC	Patricia Paredes	95	GTIC CNEA
58	Simulaciones de nanosistemas con defectos	PDC	Eduardo Bringa	95	IFIBA
46	Desequilibrios orden/desorden en alfasinucleína: mecanismos de reconocimiento de curvatura en membranas durante la formación de cuerpos de Lewy	PDC	Diego Masone	93	CAB CNEA
53	ELECTRODINAMICA FORCE-FREE: Magnetosferas de Objetos Astrofísicos Compactos	PDC	Oscar Reula	90	CIMEC
51	Análisis de los efectos de la electroporación en bicapas lipídicas. Modelización de electroporos.	PDC	María Laura Fernández	75	FCEN UBA - CECAR
52	Cálculo de procesos colisionales con aplicación en el diagnóstico de plasmas astrofísicos y de fusión	PDC	Darío Mitnik	60	HPC ROSARIO