



## Proyectos de la Secretaría de Investigación, Internacionales y Posgrado

<b>Convocatoria: PROYECTO SIIP TIPO 1 BIENAL 2019</b>
<b>Título: Estudio de materiales y modelos con correlaciones electrónicas fuertes</b>

<b>Director: GARCIA, DANIEL JULIO</b>
<b>Codirector: CORNAGLIA, PABLO</b>
<b>Área: Materia Condensada</b>

### Resumen de Proyecto:

Buscamos investigar propiedades de sistemas, tanto teóricos como experimentales, fuertemente correlacionados. Modelaremos compuestos sintetizados por nuestros colaboradores. Otra línea procura caracterizar modelos Hamiltonianos a través de su entrelazamiento cuántico.

**Palabras Claves :** 1- Electrones fuertemente correlacionados 2- Entrelazamiento cuántico 3- materiales magnéticos

<b>Título (Inglés): Study of materials and models with strongly correlated electrons.</b>
---

### Resumen de Proyecto (inglés):

We will investigate properties of systems both theoretical and experimental of strongly correlated electrons. We will model compounds synthesized by our collaborators. Other lines search to characterize Hamiltonian models through their quantum entanglement.

**Palabras Claves :** 1- Strongly correlated electrons 2- Quantum entanglement 3- magnetic materials



## EQUIPO DE TRABAJO

GARCIA, DANIEL JULIO

garciaad@cab.cnea.gov.ar	Director
UNIVERSIDAD NACIONAL DE CUYO	

ALIGIA, ARMANDO

aaligia@gmail.com	Colaborador
INSTITUTO BALSEIRO	

CORNAGLIA, PABLO

pablo.cornaglia@cab.cnea.gov.ar	Codirector
UNIVERSIDAD NACIONAL DE CUYO	

ALVAREZ, NAYRA

nayraa78@gmail.com	Becario de Posgrado
INSTITUTO BALSEIRO	

Este objeto está alojado en la Biblioteca Digital en la URL: [siip2019-2021.bdigital.uncu.edu.ar](http://siip2019-2021.bdigital.uncu.edu.ar) .

Se ha aportado el día 09/06/2020 a partir de la exportación de la plataforma SIGEVA de los proyectos bianuales de la SIIP 2019-2021