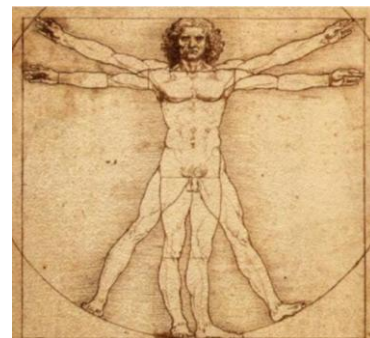


## Trayecto Complementario de Grado

### BOLETIN INFORMATIVO N° 2/2019

Se informan una de las actividades que se desarrollarán en el marco del Trayecto para el PRIMER CUATRIMESTRE 2019.

**Disertación:**  
**"SIMETRIAS Y ASIMETRIAS"**  
**Expositor invitado: Dr. García Canal**



**Fecha: miércoles 22 de Mayo**

**Horario: 14 a 16hs**

**Lugar: Museo de Física – Depto. De Física – Facultad de Cs. Exactas - UNLP**

**Organiza: Cátedra de Física (FaHCE)**

**Mail de contacto: cabanamf@gmail.com**

**Breve Descripción:**

La consideración de diferentes simetrías provee a la Física de herramientas poderosas. Más aun, la simetría constituye hoy la base de la formulación teórica de las leyes que rigen las interacciones fundamentales de la Naturaleza. La presencia de simetrías implica la imposibilidad de observación de ciertas magnitudes y correspondientemente garantiza leyes de conservación y de selección. Por lo tanto, cuando un a priori no-observable se torna observable, se está en presencia de una violación de la correspondiente simetría, es decir de una asimetría. A lo largo de la disertación se revisará el estado presente de las diferentes simetrías encontradas en la Naturaleza. Refiriendo especialmente a la asimetría bajo transformaciones especulares derecha-izquierda, bajo el intercambio partícula-antipartícula y bajo la inversión de la dirección del flujo del tiempo. Finalmente se realizarán comentarios sobre la asimetría materia-homociralidad molecular que garantiza la vida.

**Inscripción a la Actividad [-AQUÍ-](#)  
- Se entregan certificados de asistencia -**

Para quienes se encuentran inscriptxs en el Trayecto Complementario de Grado:

**ÁREA I.A- FORMACIÓN DISCIPLINAR**

**Destinatarios: estudiantes de los Profesorados de Física, Química, Matemática y Ciencias Biológicas.**

**Carga Horaria Reconocida: 2 hs.**

**Requisitos previos: no posee**