

## Taller M6

**Cupo máximo:** 30 personas

¿Soy inercial? ¿Cómo puedo darme cuenta en el aula?

**Responsables:** *Daniel Badagnani, Osvaldo Capanini, Carlos Espíndola, Gonzalo Flores, Bárbara Zorba*

**Institución:** *Facultad de Ciencias Exactas - UNLP*

### **Resumen:**

El objetivo del taller es mostrar de un modo concreto de llevar al aula la idea abstracta de “marco de referencia inercial”. Para ello se propone trabajar en grupos a partir de una consigna, para luego hacer una puesta en común en cascada y dar un cierre con las conclusiones. La producción esperada es que los participantes vivencien y discutan la propuesta.

**Destinatarios:** Docentes de ciencias exactas y naturales de todos los niveles.

### **CV abreviado de los responsables:**

#### **Daniel BADAGNANI**

Licenciado en física, graduado del Instituto Balseiro en 1998. Se especializó en física de altas energías y en astropartículas. Desde hace cuatro años es docente en la facultad de Ciencias Exactas de la UNLP y desde hace tres forma parte del equipo del Taller de Física (Ciencias Exactas y Ciencias Naturales y Museo). Actualmente está investigando temas vinculados a la didáctica de las ciencias.

#### **Osvaldo CAPPANNINI**

Doctor en Física, recibido en la Facultad de Ciencias Exactas (UNLP). Se desempeña como Investigador Adjunto (sin director) de CONICET en temas de Didáctica de las Ciencias, con lugar de trabajo en el IFLYSIB (CONICET-UNLP-CIC) de La Plata y como Profesor Adjunto en cursos del Departamento

de Física de la Facultad de Ciencias Exactas (UNLP). Es Profesor del curso de Física General (modalidad Taller) para estudiantes de la Facultad de Ciencias Naturales y Museo (UNLP) y participa del Taller de Enseñanza de Física (a cargo de dicho curso) desde su creación en 1984. Desde marzo de 2009 es Prosecretario Académico de la Facultad de Ciencias Exactas de la UNLP y forma parte del equipo encargado de la coordinación del Espacio Pedagógico de la misma Facultad.

Carlos <b>ESPÍNDOLA</b>
-------------------------

Profesor en Física y Química. Docente en el Colegio Nacional "R.Hernandez" (UNLP) en el área Química y Coordinador del área Química. Profesor Adjunto en la Cátedra Didáctica Específica II para el Profesorado en Química. Y Didáctica Específica en Física y Química para Profesorado en Física y Química, Dpto Ciencias Exactas y Naturales, FaHyCE, UNLP. Miembro del Grupo de Didáctica de las Ciencias que funciona en el IFLYSIB.