



---

## OSCILACIONES EN SU CELULAR!

Fojón, Omar Ariel<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Facultad de Ciencias Exactas, Ingeniería y Agrimensura

ofojon@fceia.unr.edu.ar

### RESUMEN

Se presenta un dispositivo sencillo que permite el estudio de oscilaciones en una y dos dimensiones utilizando un teléfono celular como sensor de movimiento. A través de aplicaciones gratuitas, se pueden generar archivos de datos de posición en función del tiempo que permiten determinar los períodos de oscilación mediante un sencillo análisis gráfico. Se realizarán experiencias demostrativas de superposición de movimientos oscilatorios en dos dimensiones para obtener figuras de Lissajous.

**Palabras clave:** Oscilaciones, teléfono celular, período, figuras de Lissajous.