

## PRACTICAS EN EL CEM

### ÁREA DE MAGNITUDES DINÁMICAS

#### **A) Prácticas en laboratorios Cinemómetros, Acústica y Vibraciones**

**Duración: 4 meses.**

**Plazas ofertadas: 1**

El trabajo a desarrollar se distribuye en las siguientes tareas:

- Formación teórica en acústica y vibraciones: materialización y diseminación de la unidad. Patrones y equipos de medida. Métodos de calibración. Evaluación de la conformidad de instrumentos acústicos
- Formación teórica en cinemómetros
- El trabajo experimental dependerá de los trabajos que se estén realizando durante la estancia en práctica del alumno pudiendo ser:
  - Trabajo experimental en los laboratorios de acústica:
    - Calibración de micrófonos y calibradores acústicos. Procedimientos de calibración y cálculo de incertidumbres.
    - Evaluación de la conformidad de sonómetros, calibradores acústicos y medidores de exposición sonora.
    - Automatización de toma de datos mediante equipos de medida eléctrica
  - Trabajo experimental en los laboratorios de vibraciones:
    - Calibración de acelerómetros y medidores de vibración. Procedimientos de calibración y cálculo de incertidumbres.
  - Trabajo experimental en los laboratorios de cinemómetros:
    - Verificación de cinemómetros de tipo doppler, barrera laser y láser.

**Tutor: Salustiano Ruiz**