

## **PRACTICAS EN EL CEM**

### **ÁREA DE MASA Y MAGNITUDES RELACIONADAS**

#### **A) Práctica en laboratorios de vacío y presión**

**Duración: 4 meses**

**Plazas ofertadas: 1**

Formación teórica en:

- Conceptos generales de metrología
- Fundamentos de metrología de presión y metrología de vacío
- Fundamentos de metrología de fuerza y par
- Evaluación de incertidumbres

El trabajo experimental dependerá de los trabajos que se estén realizando durante la estancia del alumno, en concreto:

- Calibración de sistemas pistón cilindro
- Calibración de medidores de presión, en absoluto y en relativo
- Evaluación de las correcciones e incertidumbres asociadas
- Calibración de estaciones totales
- Realización de tareas relacionadas con el laboratorio de vacío. Apoyo para la puesta en marcha del patrón primario de vacío
- Calibraciones de presión en modo negativa.
- Recepción de equipos
- Montaje de los transductores en las maquinas.
- Colaboración en la ejecución de los ensayos.
- Colaboración en el montaje de piezas de la nueva máquina de par. de 10 kN·m

**Tutora: Carmen García Izquierdo**