



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE  
MADRID

FACULTAD DE EDUCACIÓN – CENTRO DE FORMACIÓN DEL PROFESORADO

DEPARTAMENTO DE DIDÁCTICA DE LAS CIENCIAS EXPERIMENTALES (FÍSICA, QUÍMICA, BIOLOGÍA  
Y GEOLOGÍA)

### **Técnicas de Trabajo Experimental (Plan 94)**

Titulación: Maestro: Audición y Lenguaje  
Código: 44994069  
Créditos: 4  
Carácter: Optativa  
Duración: Cuatrimestral.

#### **OBJETIVOS**

Contribuir a un desarrollo idóneo de los contenidos procedimentales de Ciencias en el DCB, desde una Educación Científica en los procesos y técnicas de trabajo experimental, considerando ejemplificaciones significativas.

#### **TEMARIO**

- I. El trabajo experimental en Ciencias Experimentales.
- II. Procesos y técnicas.
- III. La investigación. Diseño, realización y evaluación de experimentos.
- IV. Trabajo experimental y DCB.

#### **BIBLIOGRAFÍA**

ADEY, PH, et al (1989) *Thinking science. Case Project*. Mc Millán Education: London.  
COLL, C. et al (1992) *Los contenidos en la Reforma. Enseñanza y aprendizaje de conceptos, procedimientos y actitudes*. Santillana: Madrid.  
KENMPA, R. (1986) *Assessment in Science*. Cambridge Univ. Press: Cambridge.  
SCREEN, P. (1986) *Warwick Preocess Science*. Ashford Press: Southampton.