



<b>Títol de l'activitat</b>	Instrumental de laboratori. Aplicació docent		
<b>Codi</b>	0000160020		
<b>Nivell educatiu</b>	Cicles Formatius	<b>Modalitat</b>	Presencial
<b>Hores presencials</b>	20h	<b>Hores certificades</b>	20h

## PROFESSORAT

Sr Alberto Baños, Sr Toni Feliu i Sr Antoni Palau

## DESCRIPCIÓ DE L'ACTIVITAT

L'activitat està dirigida a les Famílies professionals de Química, Agrària i Sanitat de FP i al professorat de Batxillerat interessat en tècniques analítiques.

## CONTINGUTS

- 1.- Mesures de pH (mostres líquides i sòlides), conductivitat i emprant elèctrodes d'ió selectiu (4 hores)
- 2.- Mesura d'humitat en mostres i aliments amb Karl Fisher (2 hores)
- 3.- Utilització del viscosímetre rotacional (2 hores)
- 4.- Mesures de camp en aigües i sòls (pH, conductivitat, oxigen dissolt, NPK, terbolesa amb mesuradors portàtils i espectrofotometria) (8 hores)
- 5.- Indicadors biològics de qualitat ambiental: macroinvertebrats als rius (4 hores)

## OBJECTIUS

- Aprendre a utilitzar aparells de mesura diversos per aplicar-los a les pràctiques de classe (sobre mostres biològiques, aliments, adobs ...) i conèixer i determinar paràmetres de qualitat ambiental de sòls i aigües.

## CALENDARI DE L'ACTIVITAT

Dimarts 14, 21, 28 de maig i 4 i 11 de juny de 16h a 20h

**Lloc de realització:** Escola del Treball de Lleida

*Aquesta activitat forma part de les actuacions destinades a la formació, perfeccionament mobilitat del professorat de formació professional, finançades pel Ministerio de Educación y Formación Profesional i cofinançades pel Fons Social Europeu, per la qual cosa es farà constar aquest finançament en les actuacions que se'n derivin.*