



Títol de l'activitat	Introducció a les tècniques de detecció i expressió de transgens		
Codi	0000170020		
Nivell educatiu	FP	Modalitat	Semipresencial
Hores presencials	8	Hores certificades	20

PROFESSORAT

Pedro Cerda
Jose Perez Beser
Derri Alvarez
Teresa Capell (Coordinadora)

DESCRIPCIÓ DE L'ACTIVITAT

Introducció a les tècniques de detecció i expressió de gens: Southern, Northern and Western blot.

CONTINGUTS

1. Fonament tècniques de transferència
2. L'electroforesi en gels d'agarosa
3. Anàlisi de l'ADN: Southern blot
4. Anàlisi de l'ARN: Northern blot
5. Anàlisi de Proteïnes: Western blot
6. Avantatges, limitacions i aplicacions de les diferents tècniques.

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.



OBJECTIU

Actualitzar els coneixements de les tècniques utilitzades en l'anàlisi dels gens i la seva expressió. Aspectes relacionats amb la recerca.

Aprendre a preparar una tècnica blotting.

Aprendre a valorar els resultats obtinguts.

Aplicar els coneixements adquirits per aplicar-los en diferents mòduls de FP on es treballa la biotecnologia.

OBSERVACIONS

Cal coneixement bàsics de biologia molecular.

Places limitades.

CALENDARI DE L'ACTIVITAT

Dies 2 i 3 de juliol, de 9 de 13 hores presencials i les hores no presencials des del 3 al 8 de juliol.

Lloc de realització (si és un espai de la UdL)

Lloc:	PVCF, ETSEA	Avinguda Alcalde Rovira Roure, 191 de Lleida
--------------	-------------	--

L'aula s'indica al tauló d'anuncis de l'entrada a l'edifici.

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.