

# CURSO: “APLICACIÓN DE ANTICUERPOS EN INMUNOENSAYOS”



Servei de Cultius Cel·lulars,  
Producció d'Anticossos i  
Citometria



**Mòdul de Recerca Biocampus  
Carrer de la Vinya  
08193 Bellaterra  
(Cerdanyola del Vallès)**

 **SCAC@uab.cat**

# UAB

Universitat Autònoma  
de Barcelona

## 3. Inmunoensayos basados en la utilización de anticuerpos

- Tipos de inmunoensayos
- Validación de anticuerpos
- Validación de inmunoensayos
- Problemas frecuentes

## Clases prácticas

### 1. ELISA(enzyme linked immuno sorbent assay)

- Tipos de inmunoensayos
- Estandarización de un inmunoensayo ELISA
- Diferentes diseños, diferentes sensibilidades
- Problemas frecuentes

### 2. Inmunoblot (western blot, wb)

- Estandarización de un inmunoblot
- Reduciendo el tiempo de mis inmunoblots
- Problemas frecuentes

## PROFESORADO

**Antoni Iborra,**  
responsable Unidad de Anticuerpos. SCAC.

**Arais Sierra,**  
técnico especialista. Unidad de Anticuerpos.SCAC.

## Sesiones teóricas

### 1. Introducción: utilización de anticuerpos en investigación

- Necesito encontrar un anticuerpo. Existe?
- Quiero probarlo, cuál elijo?
- Voy a producir mi propio anticuerpo, cuál será mi inmunógeno?

### 2. Producción de Anticuerpos: policlonales y monoclonales

- Generalidades.
- ¿Cuál es el mejor modelo animal para generar mi anticuerpo?
- Policlonales v. monoclonales, qué necesito?
- Control de estocs
- Propiedad intelectual, como puedo proteger mi anticuerpo?