

# Demo AutoDiscovery



Ponent: Ray G. Butler (Butler Scientifics)  
Presentador: Francesc Villarroya Gombau, Director IBUB  
Quan: Divendres, 6 de juny, 13.00h  
On: Aula de Graus · Facultat de Biologia  
Avda. Diagonal, 643 · Barcelona

## Dirigit a:

- ✓ Investigador Principal (PI)
- ✓ Director de laboratori
- ✓ Coordinador de grup

La recerca experimental i observacional requereix avui dia del registre, emmagatzematge i anàlisi d'informació procedent d'una gran diversitat d'equips. Així, la creixent tendència a la transversalitat i multidisciplinarietat en els projectes de recerca fa que la complexitat de les relacions existents entre els objectes i sistemes que s'estudien sigui cada vegada més gran.

Aquesta és exactament la missió d'AutoDiscovery: *fer que les dades expliquin la història que amaguen.*

**AutoDiscovery** és un programari intel·ligent d'exploració de dades que facilita la labor d'identificar, de forma eficient, relacions complexes ocultes en els fitxers de dades experimentals.

A través d'aquesta demostració tècnica, expliquem detalladament com AutoDiscovery pot ajudar en el seu laboratori a **millorar el disseny dels experiments i maximitzar l'impacte de les publicacions.**

## Contingut:

1. Introducció: anàlisi exploratori de dades (10 min).
2. Un cas d'èxit: Dr. Trejo, Laboratori de Neurogènesi Adulta (CSIC) (20 min).
3. Debat: com aplicar AutoDiscovery en els seus projectes particulars.

IBUB  
Institut de Biomedicina  
de la Universitat de Barcelona

