



*DEPARTAMENT DE BIOLOGIA CEL·LULAR I ANATOMIA PATOLÒGICA  
FACULTAT DE MEDICINA  
UNIVERSITAT DE BARCELONA*

**Caracterización de factores de  
transcripción estriatales para su uso en  
la diferenciación de células madre.**

**Tesis presentada por Noelia Urbán Avellaneda  
para optar al título de doctora por la Universidad de Barcelona**

## **II. Objetivos**



## II. OBJETIVOS

- 1-. Caracterizar la distribución espaciotemporal de la expresión de Nolz1 e Ikaros en el desarrollo estriatal y en los precursores neurales *in vitro*.
- 2-. Estudiar el papel de Nolz1 en la diferenciación neural en la LGE.
- 3-. Analizar los mecanismos mediante los cuales Nolz1 interviene en el desarrollo estriatal.
- 4-. Estudiar el papel de Ikaros en la neurogénesis en el núcleo estriado.
- 5-. Analizar las consecuencias de la ausencia de Ikaros en la formación de las neuronas estriatales de proyección.

