

INcentivem el coneixement

Pol Barrós Millàs, 25 anys

Estudiant de Doctorat

Grup de recerca Neurobiologia de l'Aprenentatge i la Memòria

1.- Quina recerca concreta estàs desenvolupant actualment?

Actualment estic treballant en la recerca per esbrinar el paper del nucli parafascicular del tàlem (PF). Comprovo el rendiment de l'atenció i la memòria en rates sota els efectes de fàrmacs que dificulten o milloren el funcionament del PF.

2.- Com és el teu dia a dia dins del laboratori?

No tinc una rutina en el laboratori. Bàsicament, els subjectes han de completar un llarg protocol, i la meua feina és fer funcionar el sistema per tal d'obtenir les dades dels diferents experiments.



3.- Quines aplicacions terapèutiques penses que pot arribar a tenir la teua recerca?

La meua investigació té un perfil bàsic. El treball en tot el laboratori estan pensats per oferir més coneixements a altres científics. Potser, alguns dels científics que llegeixin la nostra feina descobreixin noves vies per focalitzar els seus estudis, i llavors podrien trobar aplicacions terapèutiques procedents d'aquest coneixement.

4.- Com encoratjaries a futurs científics per formar part de la recerca en neurociències?

La recerca en neurociències té moltes cares, en funció dels teus estudis previs i del teus objectius, podries dirigir la teua carrera a una d'elles. En les neurociències hi ha espai per la biologia, la medicina, la genètica, la biotecnologia, la psicologia, i molt més; cada una d'aquestes disciplines treballen per fer més ampli el coneixement sobre el camp més desconegut del univers: la totalitat del sistema nerviós.