

PROJECTE:	<b>QUANTIFICACIÓ D'ASSIMETRIES INTERHEMISFÈRIQUES EN ENCÈFALS HUMANS</b>	
DEPARTAMENT:	ANATOMIA I EMBRIOLOGIA HUMANA	
UNITAT:	ANATOMIA HUMANA	
CRÈDITS TOTALS:	<b>15</b>	
PROFESSOR RESPONSABLE:	DR. JOSEP MA POTAU GINÉS	
	Tel: 402 19 06	<i>e-mail: jpotau@med.ub.es</i>

### **OBJECTIUS DEL PROJECTE**

- Identificar assimetries corticals i nuclears entre els hemisferis cerebrals
- Manipular analíticament les mostres per a obtenir valors numèrics contrastables de la magnitud i freqüència de les assimetries observades

### **OBJECTIUS ESPECÍFICS DE LA PART DEL PROJECTE EN QUE COL·LABORARIA L'ALUMNE**

- Aprenentatge de les tècniques d'extracció d'encèfals
- Processament fotogràfic i digital de les mostres
- Aprenentatge en la quantificació de paràmetres biomètrics mitjançant l'ús de programes informàtics de processament d'imatges

### **METODOLOGIA DEL PROJECTE I TASQUES A REALITZAR PER L'ALUMNE**

- Obtenció i preparació d'encèfals humans
- Fotografia i processament digital de les mostres d'estudi
- Quantificació de diferents aspectes morfològics de les assimetries observades a nivell cortical i nuclear
- Extracció de conclusions morfològicofuncionals a partir dels resultats prèviament obtinguts

### **MÈTODES D'AVALUACIÓ DE L'ASSOLIMENT DELS OBJECTIUS INDICATS**

- Seguiment continuat de les tasques encomanades i de les habilitats apreses
- Presentació oral dels resultats en un seminari organitzat pel Departament

### **Alumnes als quals va adreçada l'oferta:**

Alumnes de la Facultat de Medicina de la Universitat de Barcelona

### **Requisits que han de reunir:**

Tenir aprovada l'assignatura d'Anatomia d'Òrgans i Sistemes

**Nombre d'alumnes acceptats pel projecte:**

S'acceptaran 4 alumnes.

**Criteris de selecció:**

Mitjançant entrevista personal s'avaluarà el compromís de dedicació, motivació i interès per a la recerca i per al tema proposat en particular. També es valorarà el curriulum vitae de l'interessat.

**Durada del projecte i hores de dedicació de l'estudiant:**

El treball tindrà una durada anual i es calcula una dedicació per part de l'estudiant de 200 hores.