

Profesorado

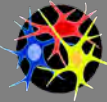
Carlos Avendaño, Catedrático Emérito de Anatomía y Neurociencia, se inició hace más de 30 años en la estereología con Gundersen, Cruz-Orive, Baddeley, Pakkenberg y otros pioneros de la 'nueva estereología'. Ha publicado numerosos artículos originales y revisiones usando diversos métodos estereológicos sobre sistemas neurales, la plasticidad neural y la respuesta neural a lesiones.



María García-Amado, Bióloga y Doctora en Neurociencia, comenzó a formarse en estereología en 2008 durante una estancia predoctoral con H.J.G. Gundersen en la Universidad de Aarhus y desde entonces ha participado en ediciones previas de este curso. En sus estudios sobre cerebro humano y de roedores utiliza distintos métodos estereológicos para cuantificar neuronas y otras células, y estimar longitudes axónicas.



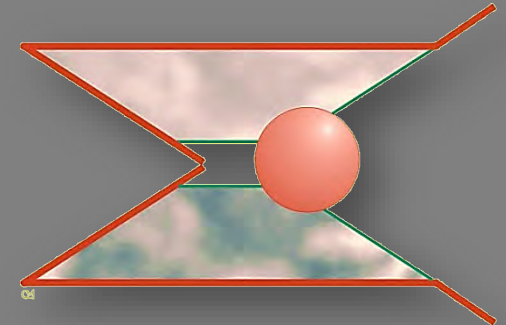
UAM Universidad Autónoma de Madrid



Programa de Máster en Neurociencia

XXXII Curso

Técnicas Estereológicas en Histología y Neurobiología



Curso dirigido a...

...biólogos, médicos, psicólogos y, en general, estudiantes e investigadores interesados en los fundamentos y las aplicaciones prácticas de la Estereología.

Con el objetivo de...

...obtener descripciones cuantitativas fiables de objetos y estructuras tridimensionales usando métodos insesgados de muestreo, recuento y medición sobre imágenes bidimensionales. El curso ofrece formación teórica y práctica, con abundantes ejercicios realizados personalmente por los alumnos, sobre estimadores de volumen de objetos (Cavalieri), número (fraccionador, disector) y volumen de partículas (nucleador, rotador), varios estimadores de longitud y superficie, y cuestiones planteadas sobre material e ideas aportadas por los alumnos.

Contacto

Dr. C. Avendaño / Dra. M. García-Amado
Depto. de Anatomía, Histología y Neurociencia
Fac. de Medicina, Univ. Autónoma de Madrid
c/ Arzobispo Morcillo 2, 28029, Madrid
carlos.avendano@uam.es
maria.garciaamado@uam.es
<http://www.ahnfmed.uam.es>

16-19 de diciembre, 2025

Madrid