

XX Curso de Introducción a las Técnicas Estereológicas en Histología y Neurobiología

Directores: Carlos Avendaño y Luis Santamaría

16-19 de enero, 2012

Curso intensivo dirigido a estudiantes e investigadores interesados en los fundamentos y las aplicaciones prácticas esenciales del muestreo, el recuento y la medida de estructuras tridimensionales a partir de imágenes bidimensionales. En él se presentan conceptos básicos de morfometría y estereología, y su aplicación a la Histología y Neurobiología. Se tratan temas de especial interés práctico, como son el principio de Cavalieri, el fraccionador, el disector, el nucleador y el rotador. Se presta especial atención a la buena confección de los diseños de muestreo, y a la ejecución personalizada por los alumnos de los ejercicios prácticos. Se realiza asimismo una demostración del uso de un sistema comercial computerizado de aplicaciones estereológicas.

El Curso estará impartido por Carlos Avendaño y Luis Santamaría, Catedráticos del Departamento de Anatomía, Histología y Neurociencia de la Universidad Autónoma de Madrid, y Luis M. Cruz-Orive, Catedrático del Departamento de Matemáticas, Estadística y Computación de la Universidad de Cantabria.

INFORMACIÓN Y PREINSCRIPCIÓN

La asistencia está limitada a 18 alumnos, por lo que se recomienda el pronto envío de la solicitud de preinscripción. Esta ha de realizarse a través de internet, cumplimentando el formulario electrónico que se encuentra en el Tablón de Anuncios de la página:

<http://www.ahnfmed.uam.es/>

En la presente edición, el Curso forma además parte del Programa de Master en Neurociencia de la Universidad Autónoma de Madrid, con una carga asignada de 5 créditos ECTS.

La fecha límite de recepción de las solicitudes será el **11 de noviembre de 2011**. El importe de la matrícula es de 190 € (no aplicable a los alumnos matriculados del Master en Neurociencia). Se informará posteriormente a los alumnos aceptados del modo de formalizar la matrícula y de otros aspectos pertinentes sobre el Curso.

Sede: Departamento Anatomía, Histología y Neurociencia, Facultad de Medicina,
UAM, c/ Arzobispo Morcillo 2, 28029 Madrid

Teléfono de contacto: 91 497 5335

Correo electrónico: carlos.avendano@uam.es