

Máster Universitario en Software y Sistemas



ENFOQUE DE NEUROCIENCIA EN BIG DATA

- **PROFESOR:** Ángel Merchán
- **ORGANISMO DE PROCEDENCIA:** CTB & ETSIInf, UPM
- **CORREO ELECTRÓNICO:** amerchan@fi.upm.es

Resumen de Contenido

Los desarrollos recientes en Neurociencia están proporcionando grandes cantidades de datos que necesitan ser analizados, interpretados y aplicados. En este seminario revisaremos brevemente los diferentes procesos implicados en la adquisición de datos neuroanatómicos y su análisis mediante herramientas adaptadas de software. También se discutirá cómo este enfoque nos ayuda a entender el cerebro.

Programa

1. ¿Por qué la Neurociencia?
2. La Neurociencia como fuente de Big Data
3. Adquisición de datos de microscopía de luz y microscopía electrónica
4. Análisis y gestión de datos
5. ¿Son útiles estos datos?

Método de Evaluación

Asistencia más una breve memoria escrita de preguntas abiertas

Créditos

0,5 ECTS

Observaciones

Para información de última hora, consultar el documento.

Días de Impartición y Horario

- 02 de marzo, 15:00-18:00

Aula

Centro de Tecnología Biomédica (CTB), floor -1

Idioma

Inglés.

Cupo:

50

☐ Inscripción a este seminario:

<http://muss.fi.upm.es/verSeminario.php?seminario=24&lang=1&plan=2&actividad=0>

Para inscribirse a este seminario, por favor, *rellena estos campos* (solo son válidos correos de la UPM):

- Apellidos: *
- Nombre: *
- Correo electrónico: *