

CURSOS DE VERANO

UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID



SAN LORENZO DE EL ESCORIAL

15 de julio
NEUROCIENCIA COMPUTACIONAL: MODELOS
MATEMÁTICOS DEL CEREBRO

Sobre el curso

Código:73401

Fechas: 15/07/2024 a 15/07/2024

Objetivos

1. Entender cuales son los objetivos de la neurociencia computacional
2. Conocer las principales técnicas de análisis
3. Conocer resultados de modelado de enfermedades neurológicas y procesos cognitivos

Programa

Lunes día 15 de julio

10:00 h Presentación del curso

Fernando Maestú

Javier López Sedó

10:15 h Introducción a la neurociencia computacional

Gianluca Susi. Profesor de la Facultad de Físicas Universidad Complutense de Madrid

12:00 h Visión vs inhibición: cortical competition during visual flow perturbations

Claudio Mirasso. *Director del IFISC-CSIC de Palma de Mallorca*

13:30 h Discusión General

16:00 h Neuroterapéutica Computacional para la Estimulación Cerebral No Invasiva en Neurología y Psiquiatría

Giulio Ruffini Fores. *CEO de Starlab y uno de los fundadores de Neuroelectrics*

Dirección

Director: Fernando Maestú

Secretario: Gianluca Susi

Coordinador: José Ramón Núñez

Patrocinadores

