

Workshop de HERMES

Requisitos

Para este *workshop* es necesario contar con un ordenador portátil con **MATLAB** (versión 2012a o posterior) con las extensiones *Signal processing toolbox* y *Statistics toolbox*.

También es necesario descargar **HERMES**, que puede obtenerse en la dirección <http://hermes.ctb.upm.es/downloads/>. Aunque puede descargarse la versión actual para comprobar el correcto funcionamiento del *software*, en los próximos meses se publicará una versión optimizada para las tareas que se realizarán en este *workshop*.

Por último, será necesario un conjunto de datos específico, que será publicado en la página *web* del congreso en los próximos meses. Tanto la versión optimizada de HERMES como los datos a analizar estarán disponibles, como muy tarde, un mes antes del *workshop*.

Programa del workshop

09:30 – 10:00: *Laptop clinic*

- Durante esta hora se comprobará que el software funcione correctamente en los ordenadores de los asistentes, y se solucionarán los posibles problemas.

10:00 – 11:00: Resumen de parámetros de conectividad

- Se hará un breve resumen de los distintos parámetros de conectividad que pueden ser calculados con **HERMES** y su utilidad.

11:00 – 11:30: Carga de datos

- Se explicará el sistema de carga de datos de **HERMES** y la estructura del proyecto.

11:30 – 12:00: Descanso

12:00 – 14:00: Procesamiento de datos con **HERMES**

- Parámetros generales: inventariado de la señal y cálculo de surrogadas
- Parámetros específicos
- Cálculo y visualización de la conectividad
- Cálculo de estadística
 - Entre condiciones
 - Entre grupos
- Visualización de la estadística
- Exportación de resultados y formato de datos de salida
- Cálculo de conectividad en fuentes con datos obtenidos en el *workshop* de **Brainstorm**.