

MASTER UNIVERSITARIO EN: NEUROCIENCIA

(Marcar la opción que proceda)

- SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN con financiación obtenida en la Convocatoria de Ayudas UAM de Movilidad para estos seminarios.
- SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN con financiación asignada al Máster Oficial en la partida presupuestaria del ejercicio en curso.
- OTROS SEMINARIOS

NOTA: Este Anexo ha de remitirse a posgrado.oficial@uam.es

La no cumplimentación exhaustiva de alguno de estos datos supondrá la devolución al remitente.

ANEXO B : Información para la difusión del seminario¹

Título: Los movimientos oculares rápidos durante el sueño

Ponente: Miguel Escudero. Universidad de Sevilla

Fecha/Hora: 23/5/2019 a las 13:00

Facultad/Escuela: Medicina

Aula/Modulo: Seminario IV

Contenido del seminario***Ámbito:***

Programa de Doctorado en: Neurociencia

Línea/Tema de investigación: Sueño y sus Trastornos

Breve resumen (max. 150 palabras):

Desde hace más de 60 años se sabe que el sueño es un fenómeno heterogéneo en el que ocurren distintas actividades que tienden a repetirse a lo largo de la noche. Una de estas fases se denomina fase REM (Rapid Eye Movements) que se caracteriza, además de por la existencia de brotes de movimientos oculares, por la ocurrencia de otros fenómenos fásicos como las mioclonias y las ondas ponto-genículo-occipitales (PGO); y, por fenómenos tónicos como la desaparición del tono muscular y la desincronización de la actividad electroencefalográfica. Desde un punto de vista motor, la actividad del sistema oculomotor durante el sueño REM siempre se ha visto como una anomalía, ya que mientras la musculatura esquelética resulta inhibida durante el sueño, el sistema oculomotor está activo y parece escapar a dicha inhibición. En este seminario explicaré cómo son los movimientos oculares que caracterizan a la fase REM del sueño y demostraré que la actividad del sistema oculomotor es, contrariamente a lo que se piensa, similar a la de otros sistemas motores.

Ponente: Breve resumen del CV (max. 200 palabras):

Miguel Escudero González, Catedrático de Fisiología de la Universidad de Sevilla. Mi experiencia investigadora se ha centrado en el estudio de los sistemas motores y más específicamente en el del sistema oculomotor. Desde hace más de 20 años, me ha interesado el funcionamiento de estos sistemas durante el sueño REM en comparación con la vigilia. En los últimos años hemos estado trabajando además en el significado funcional de dichas actividades motoras durante el sueño.

¹ La información sobre el seminario no debe superar una página

