



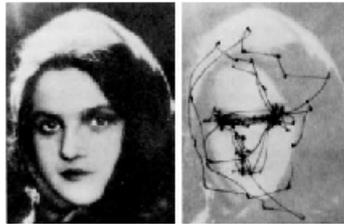
**SEMINARIO DE IMÁGENES Y VISIÓN**  
**INSTITUTO DE OPTICA (CSIC)**

---

**Respuestas neurales y percepción durante la fijación visual.**

**Susana Martínez-Conde, PhD**

**Barrow Neurological Institute, Phoenix, AZ, USA**



Martínez-Conde et al. 2004; Nature Reviews Neuroscience

**ABSTRACT**

---

¿Qué aspectos del código neural se relacionan con nuestra percepción visual? Para responder a esta pregunta, hemos relacionado los movimientos oculares que ocurren durante la fijación visual con los trenes de potenciales de acción que generan a diversos niveles del cerebro. Ya que la percepción visual se desvanece en ausencia de movimientos oculares, podemos asumir que aquellos patrones de actividad neural que mejor se relacionen con los movimientos oculares de fijación serán por tanto importantes para transmitir la visibilidad del estímulo. Al examinar cuidadosamente estas respuestas neurales, y sus correlates perceptuales, podemos determinar que la visibilidad del estímulo depende bien del movimiento de los ojos, o bien del movimiento en el mundo.

---

**Martes, 5 julio 2005**

**12:30 horas**

**Sala de Conferencias. Instituto de Optica (CSIC) .  
C/ Serrano 121, 28006 Madrid**

---

**Información:**

Susana Marcos

Instituto de Optica, CSIC

Tel: 915616800 x2306; email: [susana@io.cfmac.csic.es](mailto:susana@io.cfmac.csic.es)