**NAZARETH CASTELLANOS**

Licenciada en Física teórica y doctora en Medicina por la Universidad Autónoma de Madrid (UAM). Máster en Matemáticas aplicadas a la biología y Máster en Neurología y Neurociencia en la Facultad de Medicina de la UAM. Ha trabajado como investigadora y docente en el centro de tecnología biomédica de Madrid, en el instituto Max Planck de Frankfurt y en el Kings College de Londres. Sus líneas de investigación se centran en el estudio de la interacción de los campos electromagnéticos de origen biofísico y medidas de sincronización.

**Bibliografía básica recomendada para el seminario:**

1) *Física cuántica*. Carlos Sánchez del Río. Editorial Pirámide.

2) *La totalidad y el orden implicado*. David Bohm. Editorial Kairós.