

# CURSO DE FÍSICA CUÁNTICA

**MÓDULO A: LA REALIDAD DESDE LA FÍSICA CUÁNTICA.  
CÓMO AFECTA ESTA NUEVA VISIÓN**

**MÓDULO B: LA FÍSICA CUÁNTICA EN NEUROCIENCIA,  
EPIGENÉTICA, BIOLOGÍA, MEDICINA Y PSICOLOGÍA**

**IMPARTIDO POR LA CATEDRÁTICA DRA. MARÍA VICTORIA FONSECA**



*El objetivo que nos proponemos con este curso es poder ofrecer nuevas e innovadoras ideas que permitan acceder a una visión más amplia de lo que entendemos por realidad. Se trata de un intento para comprender de qué está hecho el mundo material, cómo funcionamos los seres humanos, cómo nos relacionamos con el entorno, con los demás y con nosotros mismos.*

## PRESENTACIÓN DEL CURSO:

Programa **anual** compuesto por **2 módulos**. Cada módulo está compuesto de 8 sesiones, cada sesión de 2 horas. Total de **32 horas de docencia** y se incluyen **2 horas de debate entre participantes y profesora**, permitiendo aclarar y debatir los conceptos científicos más complejos vistos en clase. Se realizarán ejercicios y experimentos prácticos a lo largo del año, facilitando el aprendizaje.

Los 2 módulos ofrecen continuidad en la temática, y a la vez, son **independientes** entre sí, por lo que se podrán cursar de forma separada en función de los intereses de cada participante.

## PROGRAMA DEL CURSO:

### Módulo A – Introducción a la Física Cuántica y experimentos más innovadores

- I) Origen y conceptos científicos.
- II) Descubrimiento de las leyes cuánticas. Experimentos y sus significados.
- III) La relación materia-energía. Dualidad onda-partícula. Principio de la no-localidad. Entrelazamiento cuántico.
- IV) Consecuencias y repercusiones en otras áreas de conocimiento.

### Módulo B – La física cuántica en la biología, la medicina, la neurociencia y la psicología

- I) Biología: epigenética, influencia del entorno en los seres vivos. Evolución de la vida en la tierra. Las emociones y la biología de las creencias.
- II) Medicina: nuevos descubrimientos de la neurociencia sobre el funcionamiento del cerebro. Efecto de la meditación sobre el cerebro. Relación de las emociones con el funcionamiento del cuerpo físico. Experimentos de interacción mente-materia.
- III) Fenómenos psíquicos: estudios de laboratorio y el significado de los últimos hallazgos del funcionamiento de la mente. Interacción mente-materia. Una visión ampliada de la mente humana y sus capacidades.

**FECHAS MÓDULO A:** 17 y 31 oct., 7 y 21 nov., 12 dic., 9 y 23 ene., 6 feb.

**MÓDULO B:** 20 feb. (intro), 5 y 26 mar., 16 y 30 abr., 7 y 21 may., 4 y 18 jun.

**HORARIOS:** Siempre jueves, de 19:15 a 21:15 h

**IMPORTE CURSO:** Precio por módulo: (16 horas de docencia + preguntas/respuestas) **180 €**

**FORMATO ONLINE:** Empezará en Enero 2020 y el precio por módulo será de **100 €**

**IMPARTIDO POR  
LA DRA. MARÍA VICTORIA FONSECA**

**Catedrática de la Universidad Complutense de Madrid (UCM)**, en el Dpto. de Física Atómica, Molecular y Nuclear. Ha trabajado en las universidades de Cornell y Stony Brook (EEUU) y en el Instituto de Física y Astrofísica Max Planck-Werner Heisenberg de Múnich (Alemania). Dirige el grupo de Astrofísica de Altas Energías de la UCM (colaboración internacional MAGIC).

**PHILIPPUS THUBAN®**

CENTRO DE ESTUDIOS SUPERIORES EN TERAPIAS NATURALES Y MANUALES

Avenida de Brasilia nº 3 y 5. 28028 Madrid

☎ 91 435 02 90 - 627 236 269 🌐 [philippusthuban.com](http://philippusthuban.com)

✉ [orientacion@philippusthuban.com](mailto:orientacion@philippusthuban.com)