



Introducción

El objetivo principal de esta formación es proporcionar unos contenidos de investigación novedosos en el campo de la Biofísica Cuántica, muy importante para los profesionales de la salud.

En el transcurso de los últimos años, desde las investigaciones de la Biofísica Cuántica, se ha constatado que existen efectos cuánticos en el funcionamiento de los seres vivos. En muchos fenómenos biológicos existen estados de coherencia cuántica que juegan un papel fundamental.

La dualidad onda-corpúsculo, característica de la Física Cuántica, es intrínseca a toda partícula, donde la parte ondulatoria no se contempla desde la biología convencional, que se basa todavía en una concepción corpuscular-newtoniana del ser humano. Actualmente se hace imprescindible este conocimiento, ya que las terapias complementarias se fundamentan en esta visión ondulatoria de la materia.

Existen muchos procesos biológicos donde, por ejemplo, tienen lugar procesos de tunelamiento cuántico donde el electrón viaja como onda. Se sabe que una emisión coherente de biofotones por parte de las células influye en el estado de salud de la persona.

Son los biofotones que transportan la información y controlan nuestro organismo, ya que el cuerpo humano es un campo organizado de información. En esta emisión coherente juega un papel básico el estado de conciencia de la persona. Por lo tanto, es necesario contemplar al ser humano holísticamente, donde mente y cuerpo forman parte de una unidad.

Orientado a

Toda persona interesada en la Física Cuántica y su relación con el estudio del ser humano; de especial interés para los profesionales de la salud (no se requieren conocimientos previos)

Análisis de necesidades

- Dar a los profesionales de la salud el conocimiento de la esencia de la energía y su conexión con el ejercicio de la profesión.

- Al ser el mundo cuántico el nivel más profundo de la materia y de la vida celular, es una gran herramienta de unificación entre los diferentes campos de conocimiento.
- La demanda creciente y cada vez más importante de la sociedad en saber las llaves del comportamiento cuántico y qué aplicaciones tienen tanto en la vida diaria como en la práctica terapéutica.

Objetivos del curso

1. Dar a conocer los principios básicos de la Física Cuántica que rigen el mundo atómico y subatómico.
2. Explicar cuáles son los estudios más recientes de la Cuántica aplicada al estudio del ser humano.
3. Ofrecer a los profesionales de la salud las investigaciones más recientes desde la Biofísica Cuántica.
4. Profundizar en esta dimensión de energías de las cuales formamos parte y considerar las repercusiones sobre todo en el ámbito de la salud.
5. Establecer un punto de conocimiento importante de la conciencia, y de la interacción con el cuerpo y con el entorno.
6. Dar a conocer algunas aportaciones desde la cuántica relacionadas con la salud.

Temario

Se trata de un temario exclusivo elaborado a partir de la investigación en el campo de la Física Teórica, últimas investigaciones de la Biofísica Cuántica, Campo de Punto Cero y la interconexión con el fenómeno de la conciencia. Dicho temario está estructurado en dos partes: la primera está dirigida a adquirir los conocimientos básicos de la Física Cuántica y la segunda en estudiar el ser humano desde las aportaciones de la Biofísica Cuántica.

PARTE 1 Bases Cuánticas

UNIDAD 1 - El Paradigma Cuántico

1.1. Cambio de paradigma: de la visión mecanicista-newtoniana al paradigma cuántico

UNIDAD 2 – Bases de Física Cuántica



2.1 Introducción a la Teoría Cuántica de Campos y Física de Partículas Elementales

2.1.1 Historia

2.1.2 Estructura atómica

2.1.3 Constitución de la materia: desde el átomo hasta los quarks y leptones

2.1.4 Modelo atómico de Bohr. Niveles energéticos del átomo. Salto cuántico. Emisión espontánea y estimulada

2.1.5 Antimateria. La teoría de Dirac

2.1.6 Las cuatro fuerzas de la naturaleza, las leyes que gobiernan en el Universo

2.1.7 Teorías en busca de la unificación de las fuerzas

2.1.8 De la materia a la energía. Equivalencia materia-energía

2.1.9 Las catedrales de la ciencia: aceleradores de partículas

2.2 Conceptos fundamentales

2.2.1 Propiedades corpusculares: impulso, cuantización de la energía

2.2.2 Propiedades ondulatorias: frecuencia de vibración, longitud de onda, fase, polarización, amplitud, velocidad, interferencia constructiva y destructiva, función de onda

2.2.3 Coherencia cuántica: concepto clave en la biofísica cuántica

2.2.4 Tunelamiento cuántico

2.2.5 El modelo mecánico-ondulatorio de Schrödinger

2.3 Principios de la Teoría Cuántica

2.3.1 Dualidad onda-partícula

Acerca de la naturaleza de la luz

La luz como corpúsculo

La luz como onda. La banda de frecuencias

La superposición de ondas: la interferencia. El experimento de Young

Naturaleza ondulatoria de la materia. Relación de De Broglie

2.3.2 Principio de Incertidumbre de W. Heisenberg

2.3.3 Principio de Superposición

2.3.4 Interpretaciones alternativas al “colapso” de la función de onda

2.3.5 No-localidad cuántica, el entrelazamiento

2.4 Aplicaciones de la Teoría Cuántica

2.4.1 Aplicaciones tecnológicas

2.4.2 Introducción a la Biofísica Cuántica

2.4.3 Precedentes de la Biología Cuántica

2.4.4 Fotosíntesis. Acción enzimática. Magnetorrecepción. Sentido del olfato. Herencia genética. Transmisión neuronal.

PARTE 2 Biofísica Cuántica

UNIDAD 3- Aplicaciones de la cuántica en el estudio del ser humano



3.1 El campo electromagnético

3.1.1 Emisiones electromagnéticas en el ser humano

3.1.2 La resonancia cuántica. Canales de biocomunicación. Importancia del agua. Dominios coherentes de las agrupaciones moleculares

3.1.3 El Biocampo. Campo electromagnético del corazón. Coherencia cardíaca

3.1.4 El campo biofotónico. Primeros análisis. Propiedades y métodos de detección. El papel primordial de los biofotones

3.1.5 El sistema bombeado de Fröhlich. Estado de no-equilibrio termodinámico

3.1.6 El campo electromagnético terrestre. Resonancia Schumann

3.2 El campo holográfico de información

3.2.1 El cuerpo energético holográfico. La conciencia como estado cuántico coherente y fenómenos cuánticos en la interacción cuerpo-mente

3.2.2 Concepto de holograma. El ADN como patrón holográfico

3.2.3 El Campo de Punto Cero o Vacío Cuántico

Introducción

Las partículas virtuales: los mensajeros cuánticos

Campos escalares y efecto Aharonov-Bohm

Efectos secundarios del campo

El Campo de Punto Cero y las conexiones no causales. Nivel implicado de David Bohm

3.3 Estructura multidimensional

3.3.1 Más allá del tejido espacio-temporal. El Universo de múltiples dimensiones

3.3.2 Modelos de la constitución multidimensional del ser humano. Modelos físicos actuales

3.4 Tecnología GDV de visualización del cuerpo energético

3.5 Principios fundamentales y aportaciones básicas de la Cuántica en el ámbito de la salud. Conceptos básicos

Autoría

Formación diseñada y supervisada por M. Teresa Versyp en colaboración con la Bircham International University