



UNIVERSIDAD  
RICARDO PALMA



## Programa Aprendiendo con la comunidad

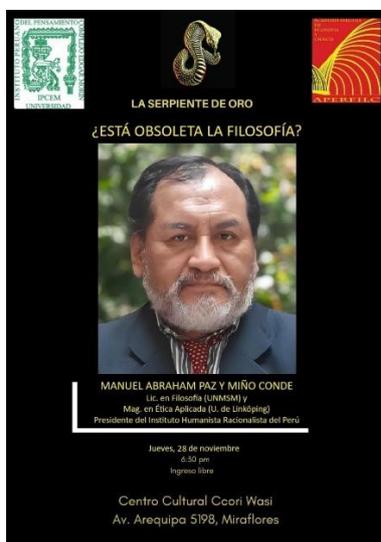
El Instituto Peruano del Pensamiento Complejo Edgar Morin – IPCEM de la Universidad Ricardo Palma, en alianza con el Foro La Serpiente de Oro y la Academia Peruana de Filosofía y Ciencia, presentan el programa “Aprendiendo con la comunidad” a fin de estrechar los lazos universidad-sociedad con diferentes organizaciones, académicos y ciudadanía para compartir saberes y conocimientos. Este espacio de diálogo con INGRESO LIBRE organizado cada 15 días se basó en una conferencia seguido de debate entre el expositor y público. Durante el periodo de junio a diciembre 2024, se realizaron las siguientes actividades:

### Cierre del año

**Ponencia: “¿Está obsoleta la filosofía?”**

**Fecha: 28 de noviembre del 2024**

**Expositor: Manuel Paz y Miño, filósofo, presidente del Instituto Humanista Racionalista del Perú**



**Ponencia: “¿Qué es la física?”**

**Fecha: 31 de octubre del 2024**

**Expositor: Víctor Neira, director del Instituto Matemáticas por el Perú**

**Link: <https://fb.watch/x5kX8GXvc1/>**



## RESUMEN

La Física está en la base de la Química, de la Biología y continúa siendo la ciencia fundamental de la naturaleza.

Es cierto que la Física se ha vuelto oceánica por extensión y por profundidad, lo cual dificulta, mas no debe impedir, que la comprendamos a cabalidad. Nos ha tocado una época de asombrosos logros tecnológicos que son posibles gracias a la Física moderna; el mundo se abre ante nosotros gracias a las aplicaciones que la Teoría cuántica permite.

Ante este promisorio horizonte es casi un deber enseñar Física, especialmente a la juventud.

No es un secreto que nuestro país es sólo consumidor de ciencia y tecnología, que no somos productores de las mismas. Hay que revertir esta situación. Para conseguirlo, enseñar Física es el mejor camino.

La sociedad justa y reconciliada que todos anhelamos deberá tener como uno de sus pilares una educación que no excluya por dinero. Si enseñamos la ciencia dura, la ciencia fundamental, habremos dado un gran paso hacia esa meta.

Que los jóvenes conozcan el pensamiento de Einstein, el pensamiento de Dirac, el pensamiento de Pauli, el pensamiento de Feynman; que se fascinen por esta aventura de pensamiento que es la Física.

Nos sentiremos complacidos si al final de nuestra conferencia conseguimos que compartan nuestra pasión.

**Ponencia: “Los cometas y su relación con la tierra”**

**Fecha: 17 de octubre del 2024**

**Expositor: Barthelemy D'ans Alleman, astrofísico, presidente del Instituto Peruano de Astronomía/ Planetarium María Reiche.**

**Link: <https://youtu.be/SkLXY5sSUw?si=e6lB0TLr5cjmQaYq>**



**Ponencia: “Visión histórica de una sociedad irracional”**

**Fecha: 19 de setiembre del 2024**

**Expositor: Luis Olivencia Baldassari, activista político, director del mensuario El Organizador y autor del libro “El esplendor postergado”.**

**Link (parte 1)**

<https://youtu.be/fQWJbmhR5X0?si=1lifu-O6i0GsRj5>

**Link (parte 2)**

<https://youtu.be/An4UX7F88zw?si=MTdPQ42UJioHetil>



### RESUMEN

Presentar una visión, personal, de la evolución histórica de nuestra especie, la sociedad construida y los resultados que ese proceso nos muestra.

Subrayar algunas posiciones de filósofos que sostienen el funcionamiento de una sociedad basada en la propuesta Metafísica. Rescatar principios filosóficos históricos que no son los dominantes ubicándolos en el contexto histórico actual, actualizando evolutivamente la propuesta.

Ubicar el lugar que tiene la educación actual como impedimento del acceso y desarrollo de una conciencia personal y social que ayude a liberar a la persona de la domesticación y esclavización a la que estamos sometidos.

Presentar algunos apuntes económicos que muestran el funcionamiento IRRACIONAL y anti evolutivo del actual sistema.

Tratar de ubicar los avances científicos y tecnológicos actuales como elementos que aceleran la descomposición y desmoronamiento de los Estados tal como los conocemos.

**Ponencia: "Filosofía de los agujeros negros"**

**Fecha: 05 de setiembre**

**Expositor: Luis Arbaiza, con el biólogo-epistemólogo**

**Link: <https://fb.watch/x5kqB1Junm/>**



**Ponencia: "Lógica y las series infinitas"**

**Fecha: 22 de agosto del 2024**

**Expositor: José Luis Herrera Díaz, filósofo**

**Link: <https://fb.watch/x5k-KEiDZ0/>**



**Ponencia: "Construyendo universos: de lo simple a lo complejo"**

**Fecha: 25 de julio del 2024**

**Expositor: Aurelio Arbildo, PhD. ex director ejecutivo del Instituto Peruano de Energía Nuclear**

**Link: <https://fb.watch/tyHxN3Agzg/>**



## RESUMEN

Habitamos un universo en el que, al estado actual de su evolución, nos muestra una inmensa variedad de construcciones materiales, desde simples moléculas hasta galaxias llegando, en nuestro lugar privilegiado, hasta inteligencia capaz de crear inteligencia; todo construido siguiendo unas pocas reglas a partir de

elementos relativamente simples. En la presentación, exploraremos una propuesta de tales reglas a manera de diálogo abierto.

Los humanos hemos desarrollado teorías sobre la base de conceptos que están ligados a la forma en que nuestro cerebro concibe la parte del universo tangible. Dicha concepción es enteramente virtual y fuertemente condicionada a lo que nuestros sentidos son capaces de captar y procesar con el soporte físico de nuestras redes neuronales.

Nuestro conocimiento del universo es el resultado de aproximaciones sucesivas hacia el mundo microscópico con teorías cada vez más complejas, sin embargo, la evolución del universo ha sido un permanente construir a partir de entes fundamentales cuyo origen sigue siendo discutido.

Se mostrará que, siguiendo unas pocas reglas, a partir de estructuras muy simples es posible formar estructuras muy complejas que van adquiriendo cada vez nuevos atributos que eventualmente crean, en un proceso cuasi continuo, vida, inteligencia y eventualmente conciencia.

La charla no pretende ser un desarrollo sustentado en un soporte teórico físico/matemático sino solo una forma de mirar el proceso constructivo.

**Ponencia: "Las concepciones sobre la estructura de las teorías científicas"**

**Fecha: 11 de julio del 2024**

**Expositor: Julio Chávez, filósofo y pedagogo investigador de la Academia Peruana de Filosofía y Ciencia del Perú**

**Link (parte 1):**

<https://youtu.be/fvQUlsYwLkA?si=9hWG19uqFEEzjksO>

**Link (parte 2):**

<https://youtu.be/KoKmjwHOCGc?si=Y6WM8tOzcYOhEJie>



## RESUMEN

La estructura de las teorías científicas constituye un tema clave de la Epistemología general. Existen diversas concepciones sobre cómo deberían ser las teorías; la Concepción Recibida, Semántica, Estructural e Historicista. Identificaremos la evolución de las premisas de cada una y las relacionaremos interactivamente con los procesos emergentes o fenómenos novedosos; vale decir, propiedades o anomalías no contempladas en la teoría de manera directa (de otro modo no sería un fenómeno novedoso). De este modo, llegaremos a discutir críticamente la posibilidad de entender las permanencias o rupturas de las teorías científicas desde el punto de vista de un cambio radical en la complejidad del fenómeno. En consecuencia, iremos aportando información para conectar de manera conceptual y cuantitativa la complejidad con la aparición de nuevas características a ser entendidas por la misma o una nueva teoría científica.

**Conceptos claves:** Estructura de las teorías científicas; fenómenos novedosos; propiedades emergentes; complejidad; evolución de las teorías científicas.

**Inauguración del programa**

Ponencia: “¿Qué es la física cuántica?”

Fecha: 27 de junio del 2024

Expositor: Dr. Víctor Neira, Director Instituto Matemáticas por el Perú

Link: <https://fb.watch/x5ihbHaxhr/>



**Programa Aprendiendo de la comunidad.** 27 de junio, inauguración de las actividades presenciales de La Serpiente de Oro, coorganizado con el Instituto del Pensamiento Complejo Edgar Morin, IPCEM - URP, y la Academia Peruana de Filosofía y Ciencia, APERFILC, en el Centro Cultural Ccori Wasi. De izquierda a derecha, Julio Chávez, presidente de APERFILC, Víctor Neira, el expositor, director del Instituto Matemáticas por el Perú, Teresa Salinas, directora del IPCEM de la Universidad Ricardo Palma, y Kiko Álvarez, moderador de La Serpiente de Oro.