

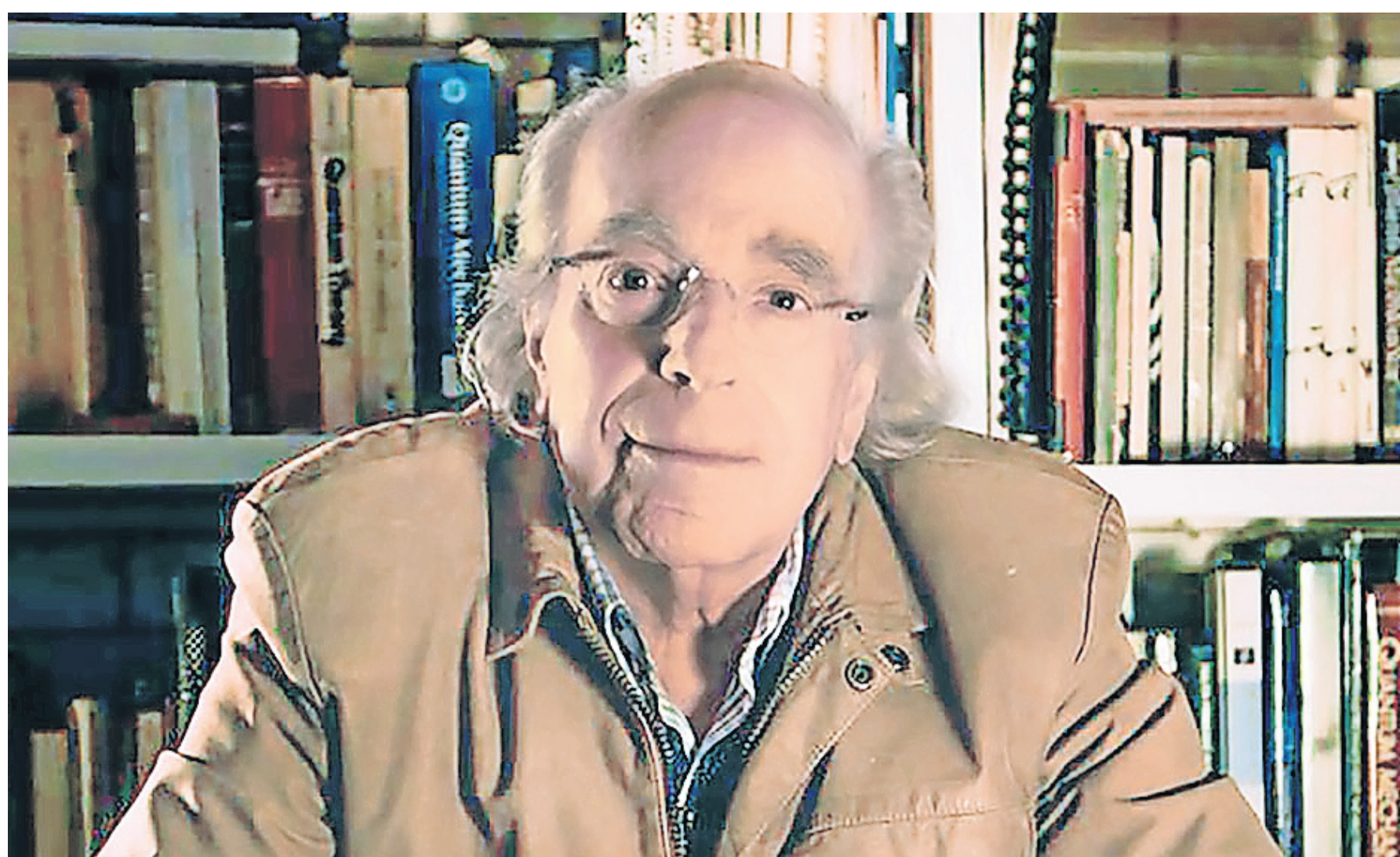
“Proyecto UNAM “LUIS DE LA PEÑA DEJÓ UN GRAN HUECO, PERO LLENÓ MUCHOS”

El investigador del Instituto de Física de la UNAM, recientemente fallecido, fue uno de los estudiosos y teóricos de la mecánica cuántica más importantes del mundo

Edición en línea, de acceso abierto

● Hace cuatro meses y medio, la editorial de la Universidad de Cambridge (Cambridge University Press) publicó el libro *Quantum Mechanics: A Physical Approach (Mecánica cuántica: un enfoque físico)*, de De la Peña y Cetto, el cual tiene una edición impresa y otra en línea, de acceso abierto.

“Desde febrero, este libro de texto ha tenido poco más de 22 mil descargas, lo que indica que los jóvenes quieren entender mejor la mecánica cuántica. Luis y yo pusimos en él todo lo que hemos logramos entender sobre esta rama de la física”, indica Cetto. Dicha obra puede descargarse en la siguiente dirección electrónica: <https://www.cambridge.org/core/books/quantum-mechanics/EDC2EFA0B46C4D3CC69DA183F24620E5>



CARLOS SÁNCHEZ, INSTITUTO DE FÍSICA

UN GRAN MAESTRO UNIVERSITARIO

En esa época, la investigadora universitaria ya había tomado cursos sobre mecánica cuántica, pero quedó insatisfecha y con muchas dudas e inquietudes acerca de la física que subyace a la teoría.

“Y resultó que ambos compartíamos esas dudas e inquietudes. Durante su doctorado, él había estudiado la teoría cuántica de campos y las partículas elementales, pero en realidad lo que le interesaba era investigar los fundamentos de la mecánica cuántica. En ese punto convergimos de inmediato.”

A decir de Cetto, De la Peña Auerbach fue un gran maestro que pensaba que la docencia y la investigación no eran tareas separadas, sino que formaban un continuo.

“Con Luis, uno investigaba y aprendía a la vez. Y eso no puede resultar mejor para un estudiante. Yo nunca tomé cursos con él, pero me enseñó muchísimas cosas. Bueno, todos estos 60 años hasta el último día seguí aprendiendo de él. De esta manera avanzamos juntos, claro, él como un investigador cada vez más maduro que desde un principio me dio la posibilidad de exponer mis ideas.”

Cetto hizo su tesis doctoral con De la Peña Auerbach; posteriormente publicaron sus primeros trabajos en conjunto y con otros autores, siguieron publicando varios libros al alimón. Uno de los más conocidos, escrito en inglés y muy citado en el mundo científico, es *The Quantum Dice: An Introduction to Stochastic Electrodynamics (Los dados cuánticos: una introducción a la electrodinámica estocástica)*, de 1996.

De acuerdo con Cetto, una enorme cantidad de amigos, colegas y estudiantes de De la Peña Auerbach ha lamentado la partida del Investigador Emérito del Instituto de Física de la UNAM (1994), Premio Nacional de Ciencias y Artes en el área de Ciencias Físico-Matemáticas y Naturales (2002) y Doctor *Honoris Causa* por la UNAM (2015), por citar sólo algunos de los múltiples reconocimientos que recibió.

“Y una semana atrás, una colega me escribió diciéndome que Luis había dejado un gran hueco. Y es cierto: dejó un gran hueco, pero llenó muchos, y esto se nota, por ejemplo, en los estudiantes que desfilaron por sus cursos a lo largo de seis generaciones”, finaliza la investigadora, quien era la compañera de vida—esposa—de De la Peña Auerbach. ●

— Roberto Gutiérrez Alcalá
—robargu@hotmail.com



ANA MARÍA CETTO

Investigadora del Instituto de Física de la UNAM

“Con Luis, uno investigaba y aprendía a la vez. Y eso no puede resultar mejor para un estudiante”

Culto e íntegro

● Tiempo después de haberse recibido en el Instituto Politécnico Nacional como ingeniero en Comunicaciones y Electrónica, De la Peña Auerbach colaboró en la instalación de las grandes antenas de diversas radiodifusoras del país. “Era un ingeniero bastante exitoso, pero no tenía la intención de ejercer únicamente como tal... Ser ingeniero y, además, físico

teórico fue una combinación estupenda que demostró que poseía una base muy amplia de conocimientos. Por otro lado, Luis era una persona culta que sabía mucho de historia, de arte, de política, y, también, una persona íntegra que participó activamente, con compromiso y seriedad, en movimientos políticos, no sólo dentro de la UNAM, sino también fuera de ella. Ojalá siga siendo un ejemplo para los jóvenes”, señala Cetto.

Unión Soviética, donde en 1964 obtuvo el doctorado en Ciencias Físico-Matemáticas.

“Desde entonces comenzó una prolífica carrera científica que concluyó hace unos días, una carrera muy consistente, pues a él lo caracterizaba la consistencia, precisamente, y no sólo en la física, si-

no también en los demás ámbitos de su vida, incluidos el humano, el social y el político. Por eso llegó tan lejos, por esa consecuencia, por su afán de hacerse preguntas fundamentales y perseguirlas (también podría decirse que las preguntas lo perseguían a él) hasta encontrar respuestas satisfactorias dentro de

un esquema integrado, coherente”, dice Ana María Cetto, investigadora del Instituto de Física de la UNAM.

“YA VA A REGRESAR...”

Cuando De la Peña Auerbach estaba a punto de volver de la Unión Soviética para reintegrarse a la UNAM como profesor de la Facultad de Ciencias (lo era desde 1958), Cetto estudiaba física en esta dependencia universitaria.

“Escuché que varios compañeros decían en los pasillos: ‘Ya va a regresar De la Peña...’ Yo pensé: ‘Bueno, De la Peña debiese ser todo un personaje.’ Y sí, en efecto, lo comprobé, porque como yo iba a empezar a hacer mi tesis profesional con un profesor que ocupaba un cubículo en el décimo piso de la Torre de Ciencias, que ahora es la Torre II de Humanidades, y a Luis le habían asignado un cubículo ahí mismo, tuve la fortuna de conocerlo. Antes de irse a la Unión Soviética, él ya había trabajado en el Instituto de Física. De ahí que el director de este instituto, el doctor Fernando Alba Andrade, lo hubiera llamado para medir las variaciones de la gravedad terrestre”, recuerda.

● EN CORTO

NUEVO ÓRGANO UNIVERSITARIO DEDICADO A LA IA

La UNAM instaló el Consejo Coordinador de Inteligencia Artificial, cuyo objetivo será articular todos los esfuerzos que se realizan en esta casa de estudios, desde todas las disciplinas, para atender los desafíos de la IA.

Como su titular fue nombrado Pablo Pruneda Gross, quien también es coordinador de la Línea de Investigación Derecho e Inteligencia Artificial en el Instituto de Investigaciones Jurídicas. ●



EL MAYOR PELIGRO PARA UNA DEMOCRACIA

A decir de Khemvirg Puente, profesor de la Facultad de Ciencias Políticas y Sociales de la Universidad Nacional, quizás el mayor peligro para una democracia no sea sólo la desinformación, sino también la resignación de sus ciudadanos.

“Una persona desinformada puede modificar su opinión, aprender e involucrarse, pero si está convencida de que participar no sirve de nada, deja de intentar transformar las cosas. Además, la democracia contemporánea compete por nuestra atención, por lo que una ciudadanía distraída es más fácil de manipular”, añadió. ●



EXPOSICIÓN “LA CIENCIA ESTÁ EN LA CANCHA”

En plena efervescencia popular por el próximo Mundial de Fútbol, que habrá de celebrarse durante más de un mes en México, Estados Unidos y Canadá, fue inaugurada, en UNIVERSUM, Museo de la Ciencias de la UNAM, la exposición *La ciencia está en la cancha*, la cual invita a descubrir el deporte más visto y practicado del planeta desde una mirada científica. Estará abierta hasta el 4 de octubre.

