

CALENDARIO 2018: HÉROES CIENTÍFICOS LATINOAMERICANOS

MARZO: Klaus Jaffe, Venezuela. Químico y bioquímico. Doctor en Comportamiento Animal por la Universidad de Southampton, Reino Unido, 1979. Profesor e investigador de la Universidad Simón Bolívar, Caracas, desde 1980. Experto en el estudio de insectos sociales. Premio Lorenzo Mendoza Fleury de la Fundación Empresas Polar 1985.

Texto: Alexandra De Castro

La vida en sociedad facilita la lucha por la supervivencia. El éxito evolutivo de los insectos aglutinados en metrópolis de cientos de millones de individuos en un solo nido lo demuestran contundentemente. ¿Qué podemos aprender de estas colectividades colosales? es la pregunta que mantiene cautivado sin tregua al químico y biólogo caraqueño Klaus Jaffe.

Desde oscuras colonias bajo tierra, distintas especies de hormigas han acompañado a nuestro héroe científico venezolano durante el desarrollo de su larga trayectoria. Klaus Jaffe es un líder extraordinario, quien desde su visión panorámica y multidisciplinaria de la ciencia y de los procesos de generación de saberes, estableció sólidas líneas de investigación sobre el estudio de insectos sociales, control de plagas, interacción animal-planta, evolución de las sociedades humanas, entre otras.

En 1980 cofundó el Laboratorio de Comportamiento y Evolución de la Universidad Simón Bolívar donde ha mantenido un récord de labores ininterrumpidas desde entonces; y hoy sigue produciendo conocimientos. Allí se formaron decenas de profesionales de las ciencias biológicas y sociales. Y es que nuestro héroe científico ha sido no solamente tutor académico, sino ejemplo e inspiración para varias generaciones de estudiantes e investigadores jóvenes.

Luchador incansable en toda circunstancia, Jaffe ha logrado ser sumamente prolífico: es autor de más de doscientos artículos científicos y casi una decena de libros. No en vano ostenta el premio Lorenzo Mendoza Fleury de la fundación Empresas Polar, entre tantos otros galardones, reconocimiento que es otorgado a las mentes más brillantes y fecundas de la ciencia en Venezuela.

Su visión integradora sobre la evolución de las sociedades de insectos y humanas lo llevó a crear el Doctorado en Ciencias Interdisciplinarias de la Universidad Simón Bolívar, puntal en educación y la investigación del siglo XXI. Además, ha trabajado en varios proyectos de importancia regional con la UNESCO y es miembro de la Academia de Ciencias de América Latina.

Como científico siempre atento y dispuesto a la interacción ciudadana, nuestro héroe concedió a Revista Persea una breve pero muy provechosa entrevista. Disfrutemos de sus ideas.

RP: ¿Qué o quién inspira su trabajo?

KJ: La ciencia moderna está abocada a problemas cada vez más complejos y sus métodos deben ajustarse para lograr incorporar áreas al análisis científico que no han sido cubiertas por las disciplinas tradicionales. Es el caso de la ciencia interdisciplinaria de los sistemas

complejos que explora interfaces como la bioeconomía, sociobiología y dinámica evolutiva de sociedades. Estos temas son fundamentales para entender las dinámicas económico-sociales de nuestros países y el mundo.

RP: ¿Cómo cree que su trabajo inspira a otros, a sus colegas, estudiantes y comunidades?

KJ: Las habilidades requeridas para trabajos interdisciplinarios incluyen varias en las que los latinoamericanos tenemos ventajas comparativas. Entre ellas es la de establecer redes sociales de cooperación e inventar nuevas formas de abordar problemas. Estas ventajas y los retos de estudiar sistemas complejos que afectan directamente nuestra vida diaria son elementos inspiradores de estas investigaciones cuyos resultados se derraman fácilmente a otras disciplinas y a la comunidad.

RP: ¿Cuál es la lección más importante que ha aprendido en su vida profesional o qué obstáculo muy difícil ha tenido que vencer?

KJ: Nuestra mente, nuestras convicciones y nuestras aspiraciones emotivas no son la mejor guía para avanzar nuestro conocimiento científico. Una buena dosis de humildad, una incondicional aceptación de la evidencia empírica y una motivación creativa constante, son los retos que debe superar todo ser humano que busque éxito en la ciencia.

El 15 de Junio de 2017 Klaus Jaffe fue proclamado Profesor Emérito de la Universidad Simón Bolívar, la universidad técnica más importante de Venezuela. Sin duda alguna, nuestro héroe científico latinoamericano de marzo 2018 es gran ejemplo de constancia, excelencia, ímpetu y compromiso con el saber científico y la sociedad.

