



DE SINAPSIS, ENSAMBLES Y SISTEMAS DINÁMICOS

21 al 25 de ENERO | AUDITORIO DEL C3



Inicia ciclo “DE SINAPSIS, ENSAMBLES Y SISTEMAS DINÁMICOS” en el Centro de Ciencias de la Complejidad (C3) de la UNAM.

Laura Vargas-Parada

21 de enero de 2019

Este lunes se inauguró el ciclo de conferencias dedicado a las neurociencias “De sinapsis, ensambles y sistemas dinámicos”, un evento organizado por el Centro de Ciencias de la Complejidad (C3) y la Facultad de Psicología de la UNAM.

El ciclo se llevará a cabo del 21 al 25 de enero y contará con la participación de científicos de diversas instituciones nacionales e internacionales, entre ellas, la Facultad de Medicina, el Instituto de Neurobiología, el Instituto de Fisiología Celular y la Facultad de Psicología de la UNAM, la Universidad Autónoma Metropolitana, la Universidad Tecnológica de Querétaro, la Universidad Tecnológica de San Juan del Río, la Universidad del País Vasco, el *Krembli Research Institute* de Toronto, la *University of California Irvine* y la *MacMaster University* Canadá.



Durante la inauguración estuvieron presentes en el presídium Alejandro Frank, coordinador general del C3, Germán Palafox, director de la Facultad de Psicología, Francisco Fernández de Miguel, coordinador del programa de Neurociencias del C3 y las organizadoras Zeidy Muñoz-Torres del C3 y la Facultad de Psicología de la UNAM y Corinne J. Montes Rodríguez del Grupo de Plasticidad Sináptica y Ensamblajes Neuronales.

“México es un país que invierte muy poco en ciencia y a pesar de esto tenemos científicos de calidad internacional. La mayoría de los ponentes han estado en el extranjero utilizando tecnología de punta para resolver preguntas complejas en equipos multidisciplinarios y han producido trabajos de frontera”, explicaron vía correo electrónico Muñoz Torres y Montes sobre el objetivo de organizar este evento. “Creemos que es importante la difusión y divulgación de la ciencia sin fines de lucro [lo que nos] motivó para realizar un foro de calidad sobre neurociencias donde cualquiera que esté interesado pueda asistir”

Durante la inauguración Fernández de Miguel, investigador del Instituto de Fisiología Celular de la UNAM y miembro del C3, anticipó que la reunión será de primer nivel destacando la juventud de los participantes y la calidad de su trabajo. “En el ámbito de las ciencias de la complejidad trabajan y llevan la ciencia a sus máximas consecuencias”, dijo el doctor en neurociencias por el Instituto Politécnico Nacional.

Por su parte, Palafox, doctor en psicología experimental por la Universidad de Harvard, habló sobre el acercamiento entre la Facultad de Psicología y el C3 para colaborar en distintos proyectos de investigación y destacó que estas conferencias son un ejemplo de las contribuciones que la Facultad de Psicología puede aportar a las ciencias de la complejidad, uniendo problemas que ya se han venido tratando pero dándoles una perspectiva integral más amplia.



DE SINAPSIS, ENSAMBLES Y SISTEMAS DINÁMICOS

21 al 25 de ENERO | AUDITORIO DEL C3



Para concluir la ceremonia de inauguración Frank, especialista en física nuclear y molecular e investigador emérito del Instituto de Ciencias Nucleares de la UNAM, dirigió un mensaje de bienvenida a los asistentes destacando la importancia que tiene el estudio de las neurociencias a nivel global y el interés del C3 “para contribuir al análisis” en diversos proyectos de investigación.

Vía correo electrónico Muñoz-Torres y Montes destacaron el problema que representa la gran cantidad de datos que se producen actualmente como resultado de la investigación, por lo que “procesarlos, integrarlos e interpretarlos es el reto actual de las neurociencias”.

Pero sobre todo, concluyen, “el gran reto es entender a un sistema que todo el tiempo está aprendiendo, y la configuración de sus redes es dinámica, nunca es la misma, cada milisegundo se pueden generar o modificar nuestras conexiones neuronales. Por lo que las ciencias de la complejidad son fundamentales para el avance de las neurociencias y sus retos actuales”.

UNAM
La Universidad
de la Nación