



GOBIERNO DE
MÉXICO

EDUCACIÓN
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA



Instituto Politécnico Nacional
"La Técnica al Servicio de la Patria"

Instituto Politécnico Nacional
RSC
Red de Expertos en Sistemas Complejos

SEMINARIO PERMANENTE DE LA RED DE EXPERTOS EN SISTEMAS COMPLEJOS

LENGUAJE NATURAL COMO SISTEMA COMPLEJO

Dra. Olga Kolesnikova

Centro de Investigación en Computación (CIC)
Instituto Politécnico Nacional

Resumen: El estudio de sistemas complejos en varias ciencias ha demostrado ser un enfoque poderoso para resolver problemas difíciles y contribuir a una descripción más completa y realista de fenómenos.

A diferencia de otros tipos de sistemas, los sistemas complejos se caracterizan por tales propiedades como auto organización, emergencia, flexibilidad, naturaleza dinámica y abierta, caotismo, fractalidad, catastrofismo, no linealidad y falta de claridad. Resulta que el lenguaje natural como sistema posee muchas propiedades indispensables de los sistemas complejos, por lo que se puede ver y estudiar el lenguaje humano como un sistema complejo adaptativo. En los trabajos recientes se demuestra que la visión del sistema complejo sobre el lenguaje natural es eficiente no solo para incorporar el conocimiento del lenguaje acumulado por la lingüística tradicional, sino también para hacer descubrimientos significativos sobre muchos temas abiertos en la fonética, gramática, léxico, origen y evolución del lenguaje, adquisición y desarrollo del lenguaje materno, simulando funcionalidades del lenguaje mediante modelos computacionales.



Moderador: Dr. Ricardo Antonio Tena

Miembro y Coordinador de la comisión de seminarios permanentes de la Red de Expertos en Sistemas Complejos del IPN

Conferencia Virtual lunes 28 de febrero de 2022 a las 17:00 hrs.



ENLACE microsoft TEAMS

[Haga clic aquí para unirse a la reunión](#)

<https://bit.ly/3qJh29t>

<https://www.ipn.mx/coriyp/>