

MODERAN



Dra. Lola Morón

Psiquiatra,
neurocientífica y
divulgadora científica



Dra. Kirstie McAllum

Doctora en Comunicación
Organizacional y profesora
de la Universidad de Montreal

Reconocer la complejidad, hallar los instrumentos para describirla y efectuar una relectura dentro de este nuevo contexto de las relaciones cambiantes del hombre con la naturaleza son los problemas cruciales de nuestra época.

Ilya Prigogine

Te esperamos el jueves
24 de octubre a las
09:00 en Madrid

AUDITORIO EDIFICIO CENTRAL
SEDE SOCIAL TELEFÓNICA

Distrito Telefónica, Ronda de
la Comunicación s/n · Madrid



Metro Ronda de la Comunicación

ASISTENCIA GRATUITA (previa inscripción)

Aforo limitado

Inscripciones: www.futurosingular.com

MÁS INFORMACIÓN

contacto@futurosingular.com

91 709 80 63

COLABORAN

Atam



Futuro Singular 2019

CIENCIA, TECNOLOGÍA Y HUMANISMO

El fenómeno de la complejidad en la salud y la discapacidad

Madrid

24 DE OCTUBRE
DE 2019

AUDITORIO DE
TELEFÓNICA

SINOPSIS

La sociedad del siglo XXI evoluciona dinámicamente. Asistimos a un incremento muy notable de los fenómenos de la cronicidad, la discapacidad, la fragilidad y la dependencia. Al mismo tiempo, una profunda revolución tecnológica se manifiesta en un crecimiento exponencial de los niveles de complejidad de las sociedades humanas.

Asimismo, la ciencia se desarrolla formidablemente: surge un nuevo paradigma basado en la aplicación de las ciencias de la complejidad a la medicina. Este nuevo enfoque será esencial para resolver la gran mayoría de los problemas clínicos asociados a la cronicidad y la discapacidad.

La puesta en acción de esta nueva forma de entender el cuidado de la salud será posible gracias a la aplicación de la tecnología digital en la generación de sistemas inteligentes y a la capacidad exponencialmente mayor de computación de datos.

Sin embargo, esta profunda transformación no llegará desde las estructuras actuales tal y como están configuradas hoy. Se requiere el desarrollo de un nuevo modelo de instituciones sociales de apoyo a las personas.

A lo largo de este evento reflexionaremos sobre esta nueva era en la que nos encontramos, gracias a expertos en Neurociencia, Biología, Inteligencia Artificial, Biomedicina y Big Data.

The social institutions of today will undergo an (R)evolution or disappear because they have become unmanageable and no longer fulfill their purposes.

Fredmund Malik

PONENTES



Ignacio Aizpún
Director General
de ATAM



Dr. Fredmund Malik
Doctor en economía y
fundador de Malik Institute
for Complexity Management,
Governance and Leadership



Dra. Marta Bertolaso
Bióloga y doctora en Filosofía
de la Ciencia. Profesora en el
Campus Biomédico de Roma



Dr. Jorge Trainini
Cirujano cardiovascular
y pionero de la medicina
basada en la complejidad



Dr. Jorge Sepulcre
Neurólogo y Profesor
en Harvard Medical
School



Héctor Díez
Doctor en Ingeniería
Informática y director
tecnológico Proyecto Epsilon



Alejandro García
Biólogo, bioquímico, doctor
en neurociencia y director
científico Proyecto Epsilon



David Prieto
Director Cátedra
Análisis Estadístico
y Big Data en la UCAM

PROGRAMA

09:15 Recepción de asistentes

09:30 Apertura Institucional

09:40 Ponencia
Organizaciones
humanas para un
mundo complejo
Ignacio Aizpún

*Realizaremos un recorrido sobre
la historia de la evolución humana
para comprender cómo afecta a
nuestras vidas el hecho del
incremento de la complejidad.*

10:10 Diálogo
La realidad del
organismo complejo

Jorge Trainini
Marta Bertolaso
Modera: Lola Morón

*Analizaremos el impacto que
ha tenido el desarrollo de las
ciencias de la complejidad en
la comprensión del organismo
humano y el papel que juega la
actividad mental en la salud de
la persona.*

11:20 Café

11:45 Entrevista
De la neurona al
conectoma

Jorge Sepulcre

*Nos introduciremos en la
neurociencia de sistemas, en la
teoría de redes y en cómo los
circuitos neuronales se articulan
para crear un todo cerebral.*

12:30 Demostración práctica
Transformación digital
para la institución social
del s.XXI

Héctor Díez
Alejandro García
David Prieto

*Analizaremos el sustrato
tecnológico necesario para
sustentar la actividad de
una institución social que
opera en entornos
dinámicos.*

13:30 Conversaciones
Management para las
organizaciones sociales
del siglo XXI

Fredmund Malik
Modera: Kirstie McAllum

*De la mano de unos de los
mayores expertos
mundiales, trataremos de
comprender las claves para
el management de las
organizaciones sociales en
un mundo profundamente
transformado por la
tecnología.*

14:00 Conclusiones y clausura

Madrid
24 DE OCTUBRE
AUDITORIO DE
TELEFÓNICA