

FisMatEcol Boletín

Mayo 2022



Eventos

2022 SANTA FE INSTITUTE COMMUNITY LECTURES

THE SANTA FE INSTITUTE COMMUNITY LECTURES

bring leading thinkers to Santa Fe to explore the most alluring questions in science, and to address the complex issues that face our species and our planet. All lectures are held at **The Lensic Performing Arts Center**. Seating is limited; reserve your free tickets at santafe.edu/community.

To stream these lectures live, subscribe to our YouTube channel at youtube.com/user/santafeinst

THE LINEUP

Tuesday, March 22 7:30 pm

SARA WALKER

Arizona State University; Santa Fe Institute

Recognizing the Alien in Us

Tuesday, May 24 7:30 pm

STUART FIRESTEIN

Columbia University; Santa Fe Institute

Ignorance, Failure, Uncertainty
and the Optimism of Science

Tuesday, July 26 7:30 pm

SEAN CARROLL

CalTech; Santa Fe Institute Fractal Faculty

The Many Worlds of
Quantum Mechanics
LECTURE AND BOOK SIGNING

Tuesday, August 2 7:30 pm

ANDREA WULF

Santa Fe Institute Miller Scholar

The Invention of Nature:
Alexander von Humboldt's New World
LECTURE AND BOOK SIGNING

Tues. & Wed., September 20 & 21st 7:30 pm

Stanislaw Ulam Memorial Lectures

STEVEN STROGATZ

Cornell University

Mathematical Stories

Tuesday, Sept 20: The Story of Calculus

Wednesday, Sept 21: The Story of Sync

Tuesday, Oct 18 7:30 pm

"HUMAN SOCIAL NETWORKS"

Panel Discussion, featuring:

JESSICA FLACK, moderator Santa Fe Institute

NICHOLAS CHRISTAKIS Yale University

MATT JACKSON Stanford University; Santa Fe Institute



SFI's 2022 lecture series is sponsored by the McKinnon Family Foundation, with additional support from the Santa Fe Reporter and the Lensic Performing Arts Center.



SANTA FE
INSTITUTE

THE
MCKINNON FAMILY
FOUNDATION

REPORTER





Social Data
IBERO

Dejemos de hablar de
sustentabilidad y empecemos
a hablar de Antifragilidad

SocialData IBERO invita:
Viernes 13 de Mayo 12:00

Dr. Oliver López Corona

Investigador CONACyT, CONABIO

Investigador Asociado C3, UNAM



Seminario de Métodos Social
Data IBERO: Dejemos de hablar
de sustentabilidad y empecemos
a hablar de Antifragilidad.
Viernes 13 de mayo.
12:00 horas.
Liga de Zoom: bit.ly/3vOz2Bq

<https://www.lopezoliver.otrasenda.org/>



Social Data
IBERO

Dejemos de hablar de sustentabilidad y empecemos a hablar de Antifragilidad

El Dr. Oliver López-Corona es investigador por México (antes Cátedras CONACyT) en CONABIO y también es investigador asociado al centro de Ciencias de la Complejidad (C3-UNAM). Su línea de investigación es la física y matemáticas aplicadas a la ecología, específicamente para entender y estimar la antifragilidad ecosistémica

En los 36 años desde su planteamiento original, el concepto de sustentabilidad ha madurado mucho más allá de su noción inicial. La conceptualización moderna gira ahora en torno a la sobrevivencia a largo plazo de los sistemas socio-ambientales. Esto suele traducirse en el estudio de su resiliencia a través de procesos regenerativos, considerando explícitamente la dimensión ambiental, social y económica, en los llamados objetivos del desarrollo sustentable. En esta plática discutiré porque este enfoque no sólo es limitado sino incorrecto y mostraré que la forma correcta de construir un marco científico riguroso puede ser a través de su reformulación en términos de antifragilidad.



Seminario de Métodos Social
Data IBERO: Dejemos de hablar
de sustentabilidad y empecemos
a hablar de Antifragilidad.

Viernes 13 de mayo.

12:00 horas.

Liga de Zoom: bit.ly/3vOz2Bq

<https://www.lopezoliver.otrasenda.org/>

Oportunidades



Nassim Nicholas Taleb ✓ @nntaleb · 25 abr.

Friends, scholarships are open for **#RWRI** 17, particularly female (full) scholarships.

We are mostly interested in attendees with interest in 1) country risk, 2) finance & insurance, 3) health care.

realworldrisk.com



Conceptos



Cursos



Curso-taller **Medicina herbolaria y probiótica**



Aprende las bases científicas y prácticas para el aprovechamiento
de la medicina de plantas y fermentos

Objetivo:

El participante al finalizar su curso-taller aplicará adecuadamente la fitoterapia en los diferentes sistemas del cuerpo y comprenderá el papel de nuestra microbiota intestinal en el proceso salud-enfermedad; elaborará diversos productos herbolarios y fermentos para el mantenimiento de la salud; valorará la importancia de seguir formulaciones y dosificaciones estandarizadas de acuerdo al texto "Medical Herbalism" de David Hoffmann, miembro del Instituto Nacional de Médicos Herbolarios de Gran Bretaña y fundador del Gremio de Herbolarios estadounidenses, con el propósito de mantenernos en un estado de salud y bienestar integral.

Productos herbolarios que aprenderás a elaborar:

- Infusiones
- Decocciones
- Jarabes
- Tinturas
- Microdosis
- Pomadas

Alimentos simbióticos que aprenderás a elaborar:

- Kefir de agua y de leche
- Salmueras
- Tepache
- Aguamieles

Imparte: Dra. Elvia Ramírez Carrillo

Investigadora posdoctoral en el Laboratorio de Neuroecología Cognitiva de la Facultad de Psicología, UNAM, estudiando la ecología de las redes microbianas intestinales. Hipnoterapeuta certificada por la Asociación Norteamericana de Hipnosis A.C. y el Centro Argentino de Hipnosis Clínica y Transpersonal. Coordinadora general de proyectos en la asociación civil OTRASENDA A.C.

Temas:

15 de mayo

1. Introducción. Manipulación, conservación y mecanismos de acción fitoterapéutica de diversas plantas medicinales.
2. Herbolaria para el sistema respiratorio y elaboración de jarabes.

22 de mayo

3. Herbolaria para el sistema circulatorio y elaboración de tinturas.
4. Papel de la microbiota intestinal en nuestra salud integral y procesos de disbiosis.

29 de mayo

5. Herbolaria para los intestinos. Beneficios y elaboración de fermentos.
6. Herbolaria para el hígado. Elaboración de microdosis.

5 de junio

7. Herbolaria para estómago y páncreas. La alimentación como herramienta.
8. Herbolaria para la vesícula biliar. Compuestos para diversas infusiones y decocciones.

12 de junio

9. Herbolaria para el sistema muscular y elaboración de pomadas.
10. Plan anual de salud herbolaria.

Costo:

\$2000

Informes:

contacto@otrasenda.org

*** Se entregará constancia avalada SEP-CONOCER**

**Curso
presencial**

5 sesiones
los domingos
de 9:00 a 14:00 hrs

15 may - 12 de jun

Wolfram Summer School

Explore and create
projects at the frontiers
of science, technology
and innovation

Artículo

Open Access

Hypothesis

Active and Passive Sustainability: Measuring the Anti-Fragility of Territories

by  **Giuseppe Notarstefano**  

Palermo Campus, University of Rome LUMSA, Via Filippo Parlato, 65, 90145 Palermo, Italy

Academic Editor: Simona Loperte

Pollutants **2022**, 2(2), 172-179; <https://doi.org/10.3390/pollutants2020013>

Received: 11 November 2021 / Revised: 13 April 2022 / Accepted: 14 April 2022 / Published: 1 May 2022

(This article belongs to the Special Issue [A New Development Model for a More Sustainable, Resilient and Fairer world](#))