

# FisMatEcol Boletín

Sept 2022

Dr. Oliver López Corona  
Dra. Elvia Ramírez Carrillo



# Eventos

SEMINARIO

# SISTEMAS COMPLEJOS Y FÍSICA ESTADÍSTICA

Lunes 5 de septiembre | 12 h.

Sala de Eméritos,  
Instituto de Física, UNAM

Difusión en potenciales óptimos

Dr. Denis Boyer  
Instituto de Física, UNAM





# SEMINARIO

DEL DEPARTAMENTO DE PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA

## CLASIFICACIÓN DE DEPRESIÓN EN PACIENTES CON LUPUS USANDO UN MODELO DE MARKOV OCULTO

Dr. Juan Pablo Díaz Martínez  
*Toronto Western Lupus Clinic*

Salón 203  
Edificio anexo  
del IIMAS  
13:00 horas

12 de septiembre de  
2022.

Círculo Escolar, Ciudad Universitaria

# Oportunidades

**Department of Earth Sciences at Dartm...** @DartmouthE... · 1 sept. \*\*\*

The Department of Earth Sciences at Dartmouth seeks to hire a tenure-track Assistant Professor in environmental geochemistry, including but not limited to: mineralogy, low-temperature (bio)geochemistry, and isotope geochemistry! Applications open now at [apply.interfolio.com/111481](http://apply.interfolio.com/111481)

*Reposting the Assistant Professor (Vertebrate Paleontology, Tenure Track) position now open for applications at @UofNorthDakota. Come partner with @NDGSPaleo to explore North Dakota's prehistory and share that knowledge with the public! [g.co/kgs/eQCzzS](https://g.co/kgs/eQCzzS)*



FONDO MEXICANO  
PARA LA CONSERVACIÓN  
DE LA NATURALEZA, A.C.  
INSTITUCIÓN PRIVADA

# ¡NUEVA CONVOCATORIA!

Consultoría para la elaboración del  
Programa de Ordenamiento Ecológico  
Local Participativo (POELP)

Cuenca Ameca-Mascota. Puerto Vallarta, Jalisco

Visita <https://fmcn.org>  
para más información.

Fecha límite para aplicar: 15 de septiembre de 2022

# Conceptos



# CURSOS



# SEMINARIO de Geometría de la Información

Análisis topológico de datos mediante  
homología persistente

Dr. Martín Mijangos Tovar, IIMAS

Del 24 de agosto de 2022 al 28 de septiembre de 2022

Principios variacionales en teoría  
de la información

Dr. Pablo Padilla, IIMAS

Del 5 de octubre al 16 de noviembre de 2022

Introducción a las medidas de  
divergencia

Dr. Mario Díaz Torres, IIMAS

Del 1 de febrero al 8 de marzo de 2023

Introducción a la geometría de la  
información

Dr. Alessandro Bravetti, IIMAS

Del 15 de marzo al 26 de abril de 2023

De \_\_\_\_\_  
**9:30**  
a  
**11:00**  
am

**4** minicursos\*  
**8** horas cada uno

DIRIGIDO A:  
Investigadores  
Estudiantes de licenciatura (6º semestre)  
Estudiantes de posgrado

Mayores informes:  
[alessandro.bravetti@iimas.unam.mx](mailto:alessandro.bravetti@iimas.unam.mx)

No pudiste ir?  
Disponible en línea, grabado!!!

Curso-taller intensivo

# PSICOBIOTICOS Y ALIMENTOS PSICOLOGICOS

Alimentación para la salud mental

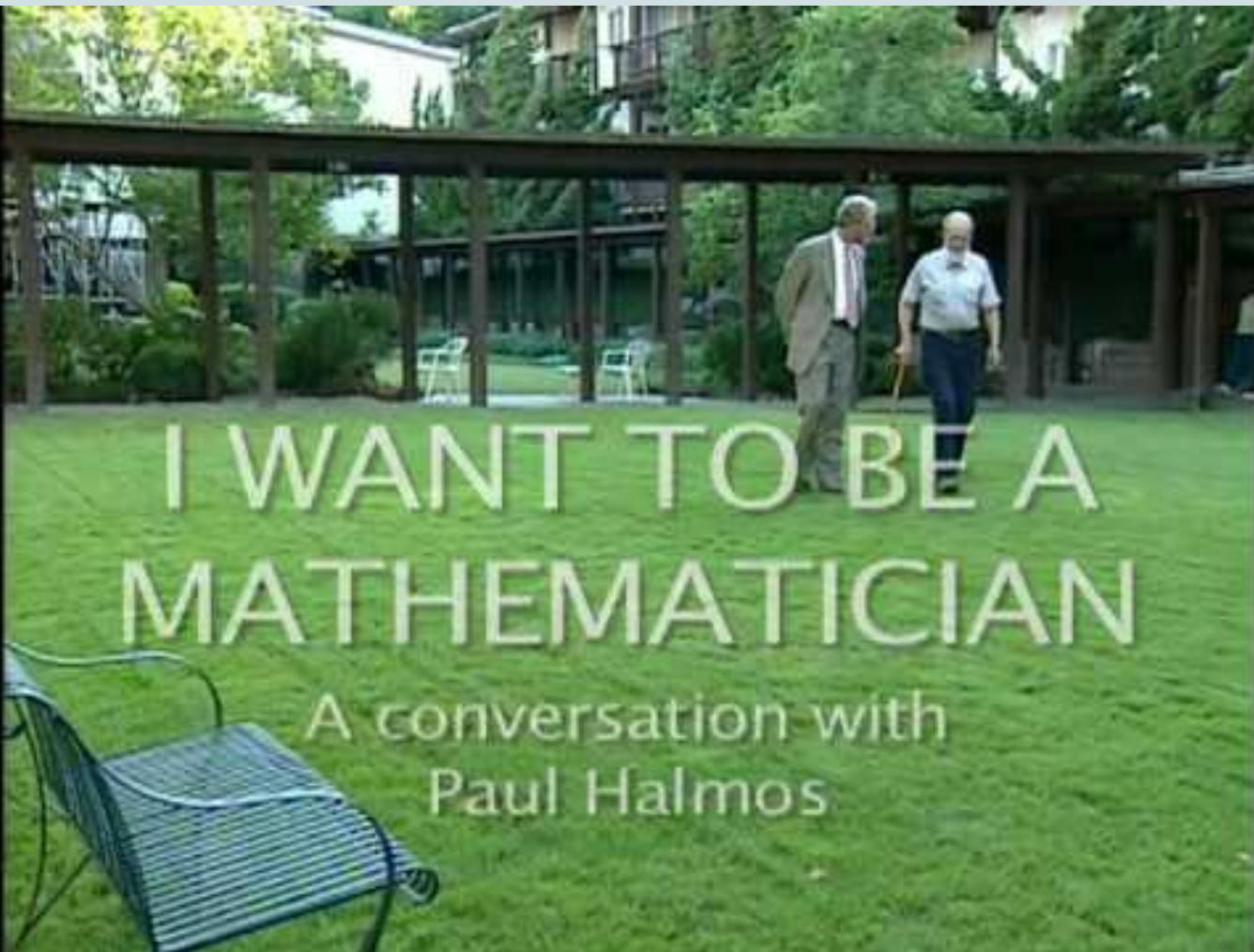
16 y 17 de Julio  
9 a 13 hrs

8 hrs valor curricular  
Constancia avalada

contacto@otrasenda.org  
5562433168

Disponible en línea, grabado!!!

Cultura



# I WANT TO BE A MATHEMATICIAN

A conversation with  
Paul Halmos

Artículo

# Trends in Ecology & Evolution



## Opinion

# Towards a science of archaeoecology

Stefani A. Crabtree<sup>1,2,3,4,5,\*</sup> and Jennifer A. Dunne<sup>3,\*</sup>

We propose defining a field of research called 'archaeoecology' that examines the past ~60 000 years of interactions between humans and ecosystems to better understand the human place within them. Archaeoecology explicitly integrates questions, data, and approaches from archaeology and ecology, and coalesces recent and future studies that demonstrate the usefulness of integrating archaeological, environmental, and ecological data for understanding the past. Defining a subfield of archaeoecology, much as the related fields of environmental archaeology and palaeoecology have emerged as distinct areas of research, provides a clear intellectual context for helping us to understand the trajectory of human–ecosystem interactions in the past, during the present, and into the future.

### Assessing the human place in ecosystems

*That was not, in fact, rudimentary or isolated groups, but far-flung networks of societies, spanning diverse ecologies, with people, plants, animals, drugs, objects of value, songs and ideas moving between them in complex, intricate ways.* David Graeber and David Wengrow

### Highlights

Ecology focuses on understanding the ecological and environmental context of extant and ancient ecosystems, yet often does not include humans explicitly.

Archaeology, with its focus on history and prehistory of humans, rarely studies the full ecological context of those systems.

Research deeply integrating archaeological and ecological data, questions, and approaches is on the rise.

We present the case for an emerging science of 'Archaeoecology', which provides an explicit framework for studying the structure, dynamics, and sustainability of past coupled natural-human systems.

# Videos





Libros

# The Dawn of Everything

A NEW HISTORY OF HUMANITY

David Graeber and  
David Wengrow

ADVANCE READING COPY

allen lane

TUTTO CI CHE NON VI HANNO MAI RACCONTOATO SUI GRANDI ISCOTTORI ITALIANI  
VITE SEGRETE DEI  
SAGGISTI, STORICI, INTELLETTUALI, POLITICI, SCITTORI, POETI, MUSICISTI, ATTORI, ESTATELLI, ETC.

Studenti

In Australian  
try. You will  
niently.  
o or greater.  
/org/MU21.

IDENT

mours,

/org/MU21

SECTION TO:  
venue:  
501 USA  
CONTACT Kristy  
org. 800 636 4737

MARCH 2021

Notas



**Oliver Lopez-Corona**  
@otrasenda\_AC

...

#Sarukhan es uno de los más importantes #ecologos del mundo; hasta ahora la #conabio una de las instituciones ambientales más reconocidas y respetadas. Sin importar que pase, su escuela... esencialmente la #Ecología en México, perdurara.



milenio.com

**José Sarukhán deja Conabio tras 30 años al frente desde s...**  
Sarukhán reconoció a todos quienes han acompañado a esa institución durante las tres décadas.