



Infectómica y Patogénesis Molecular

Encuentros con el conocimiento **Seminarios con Expertos**

MAYO

6

12:00 HRS



Dr. Luis Eguiarte

SEMBLANZA

Líneas de investigación: Evolución de plantas, animales y microorganismos. En particular investiga aspectos de la genética de poblaciones, filogeografía, genómica evolutiva, evolución molecular, ecología molecular, filogenia, metagenómica, ecología de poblaciones y de la polinización y conservación de diferentes organismos, principalmente nativos de México. En plantas, el énfasis de su investigación es el género *Agave* y sus parientes, el estudio de plantas del desierto, de coníferas (principalmente *Abies*) y de los parientes silvestres de plantas cultivadas, en particular en los géneros *Cucurbita* (calabazas), *Sechium* (chayote) y *Zea* (teosinte y maíz). En animales, su interés principal es en aves nectarívoras (especialmente colibríes) y mamíferos, en particular los murciélagos del género *Leptonycteris* y en la evolución de la nectarivoría. Con microorganismos trabajamos con las bacterias, arqueas y virus de Cuatro Ciénegas, Coahuila, en particular con *Vibrio*, *Bacillus* y *Pseudomonas* y en comunidades microbianas.

Trayectoria Profesional: El Dr. Eguiarte ha publicado más de 250 artículos y dependiendo de la base de datos consultada cuenta entre 10,000 y 19,000 citas totales, con un H que puede ir desde 49 hasta 65. Ha publicado 14 libros, 78 capítulos de libros y ha editado o escrito 13 libros, 18 reseñas de libros en revistas científicas, 63 artículos de divulgación y 12 informes técnicos. Ha participado con 557 conferencias o presentaciones en congresos. Ha sido editor y revisor de artículos en revistas internacionales de gran prestigio y ha ganado múltiples reconocimientos.

Formación de Recursos Humanos: Ha graduado 32 estudiantes de licenciatura, 10 de maestría, 30 de doctorado y ha recibido a 24 estancias posdoctorales.

Docencia: 54 cursos de licenciatura y 65 cursos de posgrado, principalmente de Genética de Poblaciones y Evolución.

Financiamiento: 34 proyectos con apoyos externos a su Instituto.

Dr. Luis Eguiarte Fruns
Jefe del Departamento de
Ecología Evolutiva,
Instituto de Ecología de la UNAM.

**"Agaves y mezcales:
¿Cómo surgieron estas
increíbles plantas y
porque tenemos que
agradecer a
los murciélagos
por nuestros tequilas
y mezcales?"**

Aula de Seminarios "Carlos Argüello López"
del Departamento de Infectómica y Patogénesis Molecular,
Edificio III Cinvestav, Zacatenco.