



# La Hoja Verde

boletín ecológico pero iconoclasta



Lo hemos Ejo  
de Nuestra Reflexión

Año 2 Número 11 29 de febrero de 1996

Organo Informativo de la Academia de Ecología de la FES Zaragoza

## EDITORIAL

### ¿Hacia dónde debe ir la Carrera de Biología?



a respuesta no puede darse de manera dogmática. Más bien la Biología, como todo lo vivo, tiene varias vertientes, tiene plasticidad y capacidad de autoconstruirse, transformarse, adecuarse y reiniciar si es necesario. Sin embargo, es posible ver las tendencias mundiales, nacionales y universitarias de la Biología Posmoderna: si nos fundamentamos en los presupuestos que otorgan los gobiernos a proyectos de investigación, hay dos tendencias muy fuertes: 1) Biología molecular (genética humana, virus, biomedicina, neurotransmisores) y 2) Ecología (biodiversidad, restauración ecológica, desarrollo sustentable, ecología evolutiva). En Zaragoza ¿debemos copiar esto?

En mi opinión, debe considerarse, pero los verdaderos determinantes de la estructura curricular de la Carrera de Biología deben estar basados en las respuestas a las preguntas: ¿Qué problemas de la sociedad puede resolver el Biólogo? ¿Qué requiere el país, en el futuro cercano, en el área de servicios que prestan los profesionales de la Biología? ¿Qué tanto se requiere de empresario, ingeniero, administrador o investigador en el Biólogo? ¿Qué puede hacer un Biólogo para apoyar el desarrollo de la sociedad mexicana?. En fin, creo que debe hacerse una síntesis de este tipo con expertos de varios campos para lograr la formación de un profesional con sólida presencia en el ámbito nacional, útil a la sociedad, con reconocimiento por su labor y promotor de una transformación en la Biología, en los Biólogos y en el uso de los recursos naturales en todas las escalas de organización. Creo que de otra forma, las cosas se empantanarán en luchas de poder y en politiquerías.

La frase de este número es: "Seamos la sal para sazonar la vida de los demás".

Otra noticia: resulta que ahora tenemos de emblema (tótem, símbolo, etc..) al Ocelote que ganó con 248 puntos tomados de Campus I y Campus II, a diferencia del Zanate con 196, Jaguar con 165, Coyote con 47, otros con 41 puntos dando en su total 697 puntos.

Finalmente deseo invitarlos al IV Ciclo de Conferencias "Tópicos en Ecología 1996", que en esta ocasión contará con destacados académicos que nos brindarán su experiencia de años en una hora, a lo largo de 13 sesiones. ¡No se pierdan una sola plática! Salud!

Atentamente

El Presidente de la Academia de Ecología

Dr. Arcadio Monroy Ata

P.S. *Amicitia nisi inter bonos esse non potest* (La amistad solamente entre buenos puede existir) Cicerón.

**Carpe diem**

(Aprovecha el instante) Horacio

**Homo homini Lupus**

(El hombre, lobo para el hombre) Hobbes





UNIVERSIDAD  
NACIONAL AUTÓNOMA  
DE MÉXICO

*Universidad Nacional*  
*Facultad de Estudios Superiores*  
**\*ZARAGOZA**  
La Academia de Ecología y Evolución  
IV Ciclo de conferencias: "Tercer ciclo de conferencias"

**FECHA****PONENCIA**

|              |   |
|--------------|---|
| 10. de marzo | Las plantas también se defienden  |
| 8 de marzo   | Etnobotánica en la Sierra Norte de Puebla y su relación con el concepto sal |
| 15 de marzo  | Propagación de especies nativas de zonas áridas en México                   |
| 22 de marzo  | Dinámica estacional de un alga rodofita en Puerto Escondido, Guerrero       |
| 29 de marzo  | La búsqueda de la moda significativa: 100 años de histogramas en Ecología   |
| 12 de abril  | Especies alternativas para forestar zonas salinas del Valle de México       |
| 19 de abril  | Ecología y Matemáticas: una pareja divertida                                |
| 26 de abril  | Las sociedades animales como sistemas ecológicos                            |
| 3 de mayo    | Modificaciones de la hoja y de la flor en cactáceas                         |
| 17 de mayo   | Ecología de agaves mexicanos  |
| 24 de mayo   | Caracterización fenológica del frijol silvestre mexicano                    |
| 31 de mayo   | Ecología de hongos micorrícicos en una selva húmeda tropical                |
| 7 de junio   | Perspectivas del nuevo Programa Nacional de Ecología 1996-2000              |

Las pláticas se llevarán a cabo los viernes a las 13:00 horas en la Sala de Conferencias de la Facultad de Estudios Superiores Zaragoza, ubicada en Fuerte de Loreto esquina Batalla del Salado. Se otorgará constancia de asistencia a quien concurra a 10 de las 13 ponencias.



ACADEMIA DE ECOLOGÍA

Autónoma de México  
 Estudios Superiores

GOZA\*

Ecología invita a usted al

“Tópicos en Ecología 1996”



### EXPOSITOR

|                       |   |
|-----------------------|---|
|                       | Dr. Francisco Javier Espinosa García                          |
| Salud-enfermedad      | Biól. Genoveva Villalobos Contreras                           |
|                       | Ing. Francisco Camacho Morfín                                 |
| Trabajo               | M. en C. Alejandrina Avila Ortiz                              |
| Manejo de poblaciones | Dr. Isaías Hazarmabeth Salgado Ugarte                         |
|                       | Ing. Guadalupe Morales Vidal                                  |
|                       | Dra. Laura San Vicente Añorve                                 |
|                       | Mtra. Pilar Chiappa Carrara                                   |
|                       | Biól. Salvador Arias Montes                                   |
|                       | M.en C. Abisaí García Mendoza                                 |
|                       | M. en C. Patricia Vargas Vázquez                              |
|                       | Biól. Irene Sánchez Gallén y Biól. Patricia Guadarrama Chávez |
|                       | Mtra. Marisela Arteaga Mejía                                  |

Referencias de la planta baja de la Biblioteca del *Campus II*, de la Facultad de Ecología, Av. de la Universidad 5 de mayo, Col. Ejército de Oriente, 09230 México, D. F. Metro Guelatao.  
 Informes: Srita.Vicky López, al Tel. 745. 84.96



### Del discurso de Sócrates ante sus jueces

**T**ambién vosotros, oh jueces, debéis aguardar esperanzados la muerte y debéis albergar en vuestro espíritu la idea de que una cosa es cierta: que no hay mal posible para un hombre de bien, ni durante su vida ni después de su muerte, y que los dioses no se muestran indiferentes a su sino. El mío no es fruto del azar, y veo con claridad que más me vale morir ahora y verme liberado de toda preocupación. De ahí que el signo no me haya retenido en ningún momento y que no sienta demasiada animadversión hacia quienes me han condenado ni hacia mis acusadores. Es cierto que condenándome y acusándome no pensaba igual que yo, pues estaban convencidos de perjudicarme, y por esto merecen abominación.

Sin embargo, debo pedirles algo. Cuando mis hijos hayan crecido, oh atenienses, castigádoslos atormentándolos como yo lo hago con vosotros, si veis que persiguen las riquezas o cualquier otra cosa antes que la virtud. Y si creen ser algo no siendo nada, avergonzádoslos como yo os avergüenzo, por no cumplir con su deber y mostrarse soberbios cuando no poseen ningún mérito. Si actuáis así, nos habréis tratado justamente a mí y a mis hijos.

Pero he aquí que ha llegado la hora de irnos: yo a morir y vosotros a vivir. Quién de nosotros lleva la mejor parte, nadie lo sabe salvo el dios.

(Platón, Apología de Sócrates, ed. E. Chambry, París, 1965). Recopilado por Vrael M.C.L.Ω

### ¿Cuántos árboles hay?

**S**in dibujar un diagrama: ¿Podrías calcular cuántos árboles habría en un campo rectangular que tuviera un árbol en cada rincón y seis árboles en cada lado? Respuestas: ¡20 árboles! Los árboles del rincón contribuyen a los seis que debe haber en cada lado por lo tanto 4 árboles en cada esquina más 4X 4 de cada lado, da un total de 20. Ciencia y Desarrollo. 1995. XXI (125):102 Marcelino Perelló. De este lado del espejo. Problemas recopilados, por Claudia Guadalupe Ahumada Ballesteros. Estudiante de Biología, 9º semestre, Laboratorio de Biofísica.

### Encuentros Científicos

"Gestión de recursos genéticos de las plantas de las Savanas africanas" bamako, Malí en febrero de 1997. Informes en París, Francia. Tel: 98 33 14408.83 10

Fax: 98 33 145357015 Correo electrónico: begic- jouy.insaf

"Aridez y Sociedad" Workshop. Viena, Austria en septiembre 11-14 de 1996. Informes en Ginebra, Suiza. Tel: 98 41 22 906 59 40, Fax: 98 41 22 906 59 47.Ω

### Nota aclaratoria:

Las Divisiones de Investigación y Posgrado desean aclarar lo siguiente: Se acordó por unanimidad, entre el personal académico administrativo, cancelar la Semana de Investigación y Posgrado programada del 12 al 16 de febrero de 1996 debido a que se nos informó que ya no disponíamos del espacio que se había reservado desde septiembre de 1995, y que nos asignaron para tal evento (Auditorio de *Campus I*). Sin embargo debe quedar claro que no nos hemos retirado de la Comisión de Festejos del XX aniversario y que es nuestra voluntad el seguir colaborando con las diversas actividades para llevar a buen puerto la serie de festejos, que son para nuestra Facultad. Asimismo, reiteramos que nuestro compromiso es con la Universidad y con México. Atentamente: Jefes de las Divisiones de Posgrado e Investigación.Ω