



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MÉXICO
SECRETARÍA DE RECTORÍA
DIRECCIÓN DE IDENTIDAD UNIVERSITARIA
COLEGIO DE CRONISTAS

La exposición de hongos y biodiversidad: Una reseña descriptiva



SR

*Dr. Ulises Aguilera Reyes
Cronista de la Facultad de Ciencias*

Noviembre 2023





COMITÉ EDITORIAL, Colegio de Cronistas:

1. M. en A. E. Jesús Isaías Téllez Rojas
Escuela de Artes Escénicas
2. M. en Dis. María del Carmen García Maza
Facultad de Artes
3. M. en A. S. Héctor Hernández Rosales
Facultad de Antropología
4. Arq. Jesús Trinidad Castañeda Arratia
Facultad de Arquitectura y Diseño
5. Dr. Jorge Alberto Lugo de la Fuente
Facultad de Ciencias
6. M en D. A. E. S. Andrés Virgilio Morales Osorio
Facultad de Ciencias Agrícolas
7. M. en A. P. Julián Salazar Medina
Facultad de Ciencias Políticas y Sociales
8. Dr. en Ed. Ignacio Morales Hernández
Facultad Ciencias de la Conducta
9. M. en A.E. Antonia Cordera Cárdenas
Facultad de Contaduría y Administración
10. Dra. en D. María de Lourdes Morales Reynoso
Facultad de Derecho
11. Dr. en E. L. Emmanuel Moreno Rivera
Facultad de Economía
12. Dra. en A. D. Marlen Fabela Mixuxi
Facultad Enfermería y Obstetricia
13. Dr. Carlos Reyes Torres
Facultad de Geografía
14. M. en H. Pedro Canales Guerrero
Facultad de Humanidades
15. Dr. en Ing. Horacio Ramírez de Alba
Facultad de Ingeniería
16. L. en L. José Martínez Almazán
Facultad de Lenguas
17. Esp. en S. P. Juan Manuel Galván Martínez
Facultad de Medicina
18. M. en A. Teresita del Niño Jesús Burgos González
Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia
19. C. D. José Trujillo Ávila,
Facultad de Odontología
20. Dra. en U. Verónica Miranda Rosales
Facultad de Planeación Urbana y Regional
21. Dr. Telesforo Jesús Morales Juárez
Facultad de Química
22. Dr. en E. T. Gerardo Novo Espinosa de los Monteros
Facultad de Turismo y Gastronomía
23. Dr. en H. Daniel Roberto Peregrino Rocha
Centro Universitario Amecameca
24. M. en D. Juan Manuel Ordoñez Flores
Centro Universitario Atlacomulco
25. Dr. en M. F. Juan Pedro Benítez Guadarrama
Centro Universitario Ecatepec
26. Dra. en A. P. Angélica Hernández Leal
Centro Universitario Nezahualcóyotl
27. M. en C. Pablo Mejía Hernández
Centro Universitario Temascaltepec
28. Dr. en Arql. Rubén Nieto Hernández
Centro Universitario Tenancingo
29. Dra. en Ed. Norma González Paredes
Centro Universitario Texcoco
30. M. en E. V. Luis Bernardo Soto Casasola
Centro Universitario Valle de Chalco
31. L. A. E. Guadalupe González Espinosa
Centro Universitario Valle de México
32. M. en C. Ed. Ma. del Consuelo Narváez Guerrero
Centro Universitario Valle de Teotihuacán
33. Dr. en Soc. Gonzalo Alejandro Ramos
Centro Universitario UAEM Zumpango
34. Mtra. Ariadna Hernández Manrique
Unidad Académica Profesional Acolman
35. L. en T. Agripina del Ángel Melo
Unidad Académica Profesional Chimalhuacán
36. Dra. en A. P. Karina González Roldán
Unidad Académica Profesional Cuautitlán Izcalli
37. L. en H. Leopoldo Basurto Hernández
Unidad Académica Profesional Huehuetoca
38. Dra. en C. Ana Lilia Flores Vázquez
Unidad Académica Profesional Tianguistenco
39. Lic. en A. Rosa Esbeida Mejía Ugarte
Unidad Académica Profesional Tejupilco
40. Lic. en Ant. Donají Reyes Espinosa
Plantel Lic. Adolfo López Mateos de la Escuela Preparatoria
41. M. en E. L. Federico Martínez Gómez
Plantel "Nezahualcóyotl" de la Escuela Preparatoria



42. M. en Hum. Jesús Josué Severo Sánchez
Plantel "Cuauhtémoc" de la Escuela Preparatoria
43. M. en E. P. D. Maricela del Carmen Osorio García
Plantel "Ignacio Ramírez Calzada" de la Escuela Preparatoria
44. Dra. en Ed. Julieta Jiménez Rodríguez
Plantel "Ángel María Garibay Kintana" de la Escuela Preparatoria
45. M. en E. I. T. Cecilia Fuentes Guadarrama
Plantel "Ignacio Pichardo Pagaza" de la Escuela Preparatoria
46. M. en E. S. Miguel Zavala López
Plantel "Sor Juana Inés de la Cruz" de la Escuela Preparatoria
47. M. en C. E. Luis Alberto Garduño Sánchez
Plantel "Isidro Fabela Alfaro" de la Escuela Preparatoria
48. M. en H. César Salazar Velázquez
Plantel "Pablo González Casanova" de la Escuela Preparatoria
49. M. en Ed. Germán Méndez Santana
Plantel "Texcoco" de la Escuela Preparatoria
50. Dr. en C. Alfredo Ángel Ramírez Carbajal
Instituto de Estudios Sobre la Universidad
51. M. en G. D. César Alejandro Barrientos López
Dirección de Actividades Deportivas
52. M. en S. P. Estela Ortiz Romo
Centro de Enseñanza de Lenguas
53. D. en D. E. Eufemio Gabino Nava Bernal
Instituto de Ciencias Agropecuarias y Rurales
54. Dra. en Ed. Irma Eugenia García López
Centro de Investigación Multidisciplinaria en Educación
55. P. L. D. Sonia Marisa Benítez Arzate
Integrante de la Dirección de Identidad Universitaria
56. P. L. L. Jared Hernández González
Integrante de la Dirección de Identidad Universitaria

COMPILADORES:

QFB. Argelia Díaz González Borja,
Encargada del Despacho de la Dirección de Identidad Universitaria

L.L.I. Claudia Velázquez Garduño
Responsable del Área de Difusión de la Dirección de Identidad Universitaria

La exposición de hongos y biodiversidad: Una reseña descriptiva

***Dr. Ulises Aguilera Reyes
Cronista de la Facultad de Ciencias***

La idea.

En 1989, entablado una conversación entre Ulises Aguilera Reyes y en ese entonces, el director de la facultad Jorge Lugo de la Fuente se planteó la idea de incorporar un evento que el mismo Dr. Ulises experimentó y formó parte cuando era estudiante en Biología en la Universidad Veracruzana. La idea era exponer ante el público universitario y en general hongos recientemente colectados y exponerlos sobre una cama de musgos en mesas y clasificarlos en hongos comestibles, alucinógenos, saprobios, degradadores de madera, parásitos de plantas, etc.

La idea cristalizó en el mes de agosto de 1990 cuando se inauguró la primera "Exposición de hongos" por parte de la Universidad Autónoma del Estado de México. La coordinación del evento estuvo a cargo del Biól. Esteban Bárcenas Guevara especialista en Micología (la rama de la biología que estudia los hongos) quien comandó todo el diseño, la logística y el lugar donde se haría la exposición. Este evento facilitó la capacitación de alumnos interesados en apoyar el evento dando explicaciones de cada una de las mesas donde se exponían las diferentes especies de hongo.



Dr. Jorge Iugo de la Fuente.

Dr. Ulises Aguilera Reyes

Acervo fotográfico de la Facultad de Ciencias

La colecta

Diferentes profesores de la Escuela de Ciencias apoyaron en la primera colecta de hongos. Se crearon equipos de trabajo donde el Biól. Esteban Bárcenas, el Biól. Ulises Aguilera, la Biól. Xóchitl Aguilar entre otros profesores estuvieron a cargo de un grupo de estudiantes de Biología, llevando todos los implementos necesarios para incursionar en las zonas boscosas de los alrededores del Nevado de Toluca. Una de las herramientas indispensables en la colecta es una pala de jardinería a fin de obtener al hongo completo y lo mejor representado posible, otro elemento son las bolsas de papel encerado, donde se colaban los hongos y por último las bolsas eran colocadas en canastas tejidas con agarraderas a fin de reducir el daño de estas especies cuyo contenido en agua en algunas especies es superior al 90%. Además de la recolecta, se mandaron a hacer cuadros de fotografía de fotos propias que se tomaron y carteles de promoción, algunos que contenían artículos científicos con más información acerca de algunas especies de hongos.

5

El montaje

La primera exposición de hongos, se realizó en el patio central de rectoría en agosto de 1989, donde los alumnos armaron y distribuyeron los organismos, dando a conocerse la propia Facultad y, por tanto, las actividades que en donde la comunidad puede participar. Posteriormente se empezaron a



agregar nuevas formas de presentar este nicho realmente poco conocido del ambiente, algunas setas se exponían de forma silvestre (réplica del entorno en donde se encuentran), y otros en una presentación comestible (gastronómica), pues dieron a degustar al público diversos platillos en donde el sabor de un hongo resalta, siendo una de las encargadas en realizar dichos platillos, en ese entonces, la alumna Cristina Burrola Aguilar, quien a partir del 2005 quedó como coordinadora de la Expo Hongos debido al fallecimiento del Biól. Esteban Bárcenas Guevara quien por cierto también fue director de la Facultad de Ciencias.

La doctora Cristina Burrola Aguilar, actualmente Docente de la Facultad de Ciencias, quien imparte la cátedra Hongos, en la licenciatura en Biología desde hace 18 años recibe esta responsabilidad de continuar con esta “Tradicición” del área de biología, con el fin de mantener el interés de la gente en conservar estas especies y dar la oportunidad a nuevas generaciones de encaminarse a la comunicación científica.

“Como primera generación, nos dieron la oportunidad de ofrecer alimentos alusivos a los hongos, los cuales se vendieron y con las ganancias obtenidas apoyamos nuestra fiesta de graduación” menciona el Dr. Hemilo Sánchez, miembro del comité organizativo de la exposición. Cabe resaltar, que el lugar en donde se ha realizado este evento no ha sido el mismo, pues la disponibilidad del espacio ha cambiado conforme regulaciones o exigencias se presenten, además del patio techado de Rectoría de la UAEMex, también se han presentado las exposiciones en el Jardín Botánico Cosmovitral de la ciudad de Toluca, La Casa de las Diligencias (Centro Cultural de la Universidad Autónoma del Estado de México), y actualmente se realiza en el Parque Metropolitano Bicentenario de la ciudad de Toluca.

6



*Dra. Cristina Burrola Aguilar
Acervo fotográfico de la Facultad
de Ciencias*



Se adiciona la biodiversidad

Gracias al gran auge del evento, se decidió añadir un enfoque íntegro de la Universidad y de la propia área de biología, sumándose la nueva Exposición de Biodiversidad en el 2005, con la finalidad de que la gente pueda explorar otras áreas biológicas y permitiendo así, la oportunidad de que grupos independientes, facultades o entren a formar parte, ampliando y diversificando un terreno donde la ciencia reluzca, aprecie y esparza en un entorno urbano.

La Dra. Yolanda Arana Gabriel actual docente de la Facultad, ha estado apoyando en la Exposición de diversas maneras, pues no solo tuvo una participación siendo alumna, sino que también ha sido expositora del tema, de igual forma, fue divulgadora científica enfocada al proceso de cultivo de hongos, y junto al Dr. Hermilo Sánchez Sánchez, se encargaron de una nueva área dedicada al emprendimiento el “Bazar de emprendedores”. Hoy en día imparte la unidad de aprendizaje de Hongos junto a la Dra. Cristina Burrola, siendo un apoyo importante durante la organización de los alumnos para llevar a cabo de manera adecuada el evento.

El mes más óptimo para llevar a cabo la exposición sido agosto, también conocido como “Hongosto” para la comunidad micológica, pues la época de lluvias beneficia el crecimiento de estos organismos.

7

Los estudiantes han demostrado gran interés de participar, no solamente por ser una actividad “obligatoria” para aquellos que toman la asignatura, sino que alumnos de semestres avanzados también han sido un punto de apoyo para que la realización, organización, promoción, y diversas actividades se hayan llevado a cabo correctamente, lo que ha permitido que este gran proyecto que hace años se inició como una idea meramente académica, se convierta en un pináculo el cual se identifique como el representante de toda una carrera científica, procurando dar a conocer la importancia de organismos en general, promoviendo su conservación, buenas prácticas de manipulación, legislación ambiental, etc.

El éxito que ha tenido este evento sin duda se debe tanto a los directivos, como a los docentes y alumnos que desde hace más de 30 años participan en su organización. La adición de las áreas de biodiversidad ha generado que la exposición sea más llamativa y completa. La unidad y comunión de directivos, docentes y alumnos es una muestra clara de cómo a través del trabajo en equipo se pueden conseguir objetivos y metas que ponen en alto a la Facultad de Ciencias y a nuestra universidad.



Bibliografía

-Entrevista al Doctor Jorge Lugo de la Fuente. Docente de la Facultad de Ciencias” El Cerrillo” junio de 2023. Aportaciones informativas.

-Entrevista a la Doctora Cristina Burrola Aguilar. Docente de la Facultad de Ciencias Coordinadora de la Exposición de Hongos. Junio de 2023. Aportaciones informativas.

-Entrevista al Doctor Ulises Aguilera Reyes. Docente y Cronista de la Facultad de Ciencias. Junio de 2023. Aportaciones informativas.

-Entrevista a la Doctora Yolanda Arana Gabriel. Docente de la Facultad de Ciencias. Junio de 2023. Aportaciones informativas.

8

-Entrevista al Doctor Hermilo Sánchez Sánchez. Docente de la Facultad de Ciencias. Junio de 2023. Aportaciones informativas.



Universidad Autónoma del Estado de México

*“2023, Conmemoración de los 195 Años de la
Fundación del Instituto Literario del Estado de México”*