



UNIVERSIDAD DE LA SIERRA JUÁREZ
XEGLO "LA VOZ DE LA SIERRA JUÁREZ"
PROGRAMA RADIOFÓNICO
NATURALEZA, CIENCIA, ARMONÍA
HORARIO DE TRANSMISIÓN: 16:00-16:30 HRS (Horario de verano).



Tema: **Hongos silvestres comestibles utilizados en la Sierra de Ixtlán de Juárez**

Locutor: **M.C. Mario Jiménez Ruiz**
Profesor-Investigador

Fecha: 09 de Agosto de 2017

En México existe una alta diversidad de especies fúngicas debido a que el país se ubica entre dos importantes regiones biogeográficas: el Neotrópico y Neártico. En el territorio mexicano existen bosques templados de gimnospermas y angiospermas, los cuales favorecen el desarrollo de alrededor de 200 000 especies de hongos. Se ha estimado que en México existen más de 300 especies de hongos silvestres comestibles. Los hongos han sido utilizados como alimento y medicina tradicional desde épocas prehispánicas e incorporados en la dieta de diversos grupos étnicos. Los hongos comestibles poseen altos contenidos de proteínas, carbohidratos y vitaminas, y bajos en grasas. Actualmente, el interés de los hongos comestibles ha crecido significadamente debido a que han demostrado propiedades nutrimentales y medicinales que han sido utilizadas en tratamientos terapéuticos. En México se conocen alrededor de 70 especies de hongos que han sido utilizadas en prácticas de medicina tradicional para el tratamiento de 40 tipos de problemas de salud humana. Adicionalmente, los hongos comestibles silvestres son considerados un recurso forestal no maderable ya que contribuyen a la conservación de bosques, y forman parte de la estructura y funcionamiento de los mismos, estando entonces vinculados a la prestación de servicios forestales, tales como: recreación, captura de agua y carbono, conservación de la biodiversidad y ecoturismo.

Diversos estudios realizados en Oaxaca, sobre hongos comestibles silvestres se han basado en venta, consumo y conocimiento tradicional. Sin embargo, pocos son los trabajos realizados en el estado de Oaxaca sobre la importancia de los hongos comestibles silvestres en la medicina moderna y su potencial biotecnológico a través de la producción de bioinoculantes de árboles forestales. Los hongos comestibles silvestres identificados en mercados de Valles Centrales de Oaxaca y Sierra Juárez, se pueden clasificar desde el punto de vista ecológico en tres tipos: 1) ectomicorrízicos: aquellos que establecen una relación simbiótica mutualista con las raíces de los árboles forestales intercambiando nutrimentos en ambas direcciones; 2) saprobios: aquellos que descomponen la materia orgánica, tales como la madera y la hojarasca, reciclando nutrimentos en los bosques; y 3) micoparásitos: aquellos que atacan a otros hongos.

Los hongos ectomicorrízicos están formados por estructuras básicas conocidas como: i) la red de Hartig; ii) el manto; iii) el micelio extramatricial y iv) los rizomorfos. Estas estructuras son conjunto de hifas que interconectan al hongo ectomicorrízico con la células corticales y la corteza de la raíz en forma de redes, que ayudan al intercambio de nutrimentos en ambas direcciones. El entendimiento ecológico y fisiológico de algunos hongos comestibles silvestres es muy importante para la conservación de los ecosistemas forestales, ya que son el sostén y el funcionamiento de los bosques.



UNIVERSIDAD DE LA SIERRA JUÁREZ
XEGLO "LA VOZ DE LA SIERRA JUÁREZ"
PROGRAMA RADIOFÓNICO
NATURALEZA, CIENCIA, ARMONÍA
HORARIO DE TRANSMISIÓN: 16:00-16:30 HRS (Horario de verano).



La XEGLO "LA VOZ DE LA SIERRA JUÁREZ" forma parte del Sistema de Radiodifusoras Culturales Indigenistas de la Comisión Nacional para el Desarrollo de los Pueblos Indígenas (CDI), y transmite en el 780 AM/10000 watts desde su dirección en Domicilio Conocido; Guelatao de Juárez, Oaxaca. C.P. 68778.

Teléfono y fax: 01 (951) 553 60 11

Transmite también a través del Sistema de Radio Intercultural en Internet: <http://ecos.edi.gob.mx/>

CALENDARIO DE PARTICIPACIONES

FECHA	LOCUTOR
16 de agosto	Dr. Joel Martínez López
23 de agosto	Dr. Víctor Hernández Bautista
30 de agosto	M.A.D. Mireya López Luna
06 de septiembre	Dr. Víctor Aguirre Hidalgo
13 de septiembre	Dr. César Valenzuela Encinas
20 de septiembre	Dr. Daniel Alejandro Ramírez Villanueva
27 de septiembre	M. C. Florentino Orocio Méndez
04 de octubre	M. C. Omar López Ramos
11 de octubre	Lic. Gabriel González Adame
18 de octubre	Jefatura de Carrera de Tecnología de la Madera
25 de octubre	Jefatura de Carrera de Informática
01 de noviembre	Jefatura de Carrera de Biología
08 de noviembre	Jefatura de Carrera de Ingeniería Forestal
15 de noviembre	L.C.E. Rafael Villagómez Macías
22 de noviembre	L.C.E. Rafael Villagómez Macías
29 de noviembre	Jefatura de Carrera de Ciencias Ambientales
06 de diciembre	División de Estudios de Postgrado
13 de diciembre	M.C. Alejandra Acosta Ramos
20 de diciembre	M. C. Arturo Félix Hernández Díaz
27 de diciembre	M. C. Mario Fernando Ramos Morales

Coordinador del Programa: M. C. Waldo Santiago Juárez

e-mail: santiagow@unsij.edu.mx

Visita: <http://www.unsij.edu.mx/>