

Periodo de Impartición

Inicio - 20 de octubre de 2022
Término - 22 de octubre de 2022

Modalidad escolarizada y mixta

-Centro Interdisciplinario de Investigación para el Desarrollo Integral Regional Unidad Oaxaca.
-Jardín Botánico Cazziano Conzatti y Herbario del IPN CIIDIR Oaxaca.

Sede: IPN CIIDIR Oaxaca, Hornos No. 1003, Col. Noche Buena, Santa Cruz Xoxocotlán, Oaxaca. México.

TALLER INTRODUCTORIO DE TAXONOMÍA Y HERBORIZACIÓN DE AGAVES

Datos del Instructor	
Nombre completo	Módulo/Unidad/ Tema
Dr. Felipe de Jesús Palma Cruz	Módulo 1.-Taxonomía de agaves de Oaxaca
Dr. Felipe de Jesús Palma Cruz	Módulo 2.- Introducción a la taxonomía de agaves de Oaxaca.
Dr. Felipe de Jesús Palma Cruz	Módulo 3.-Herborizado de ejemplares de agaves para herbario
Competencia general:	
El participante será capaz de identificar las características morfológicas que diferencian y caracterizan a los agaves de Oaxaca. También aprenderá de forma práctica las técnicas de herborización de ejemplares de Agaves para su resguardo en los herbarios.	

MÓDULOS

Módulo o unidad o tema	Competencia	Actividades de aprendizaje	Evidencia de aprendizaje	Valor (%)	Horas
Módulo 1. Taxonomía del género <i>Agave</i>. 1.1. Historia taxonómica y evolución sistemática de las agaváceas	El participante logrará reconocer la evolución que ha tenido la clasificación de las agaváceas, desde su creación por Linneo.	Lectura del documento: "Historia taxonómica familia Agavaceae". Elaborará un ensayo sobre el conocimiento que tienen sobre la taxonomía tradicional de los agaves en sus regiones de estudio y/o residencia.	Comentario escrito sobre su contenido. Ensayo escrito, de máximo dos cuartillas por cada participante.	33	8
Módulo 2. Introducción a la taxonomía de agaves de Oaxaca. 2.1. Reconocimiento de las categorías infragenéricas de los Agaves.	Reconocerá la forma en que las especies de <i>Agave</i> se clasifican en la actualidad.	Lectura del artículo: "Rate of speciation in <i>Agave</i> (Agavaceae)".	Minuta del foro de discusión.	33	8
Módulo 3. Herborizado de ejemplares de agaves para herbario	Aprenderá y practicará las diferencias de herborización que requieren los agaves para integrarse a la colección en los herbarios.	Cada participante, herborizará al menos dos porciones vegetativas de los agaves, para practicar lo aprendido en la sesión.	Dos ejemplares de <i>Agave</i> para la colección del herbario.	34	8
Total				100%	24

Bibliografía:

- García-Mendoza A. J. (2002). Distribution of the genus *Agave* (Agavaceae) and its endemic species in Mexico. *Cact. Succ. J.* 74: 177-187.
- García Mendoza, A. J. (2007). Los agaves de México. *Ciencias* 87, julio-septiembre, 14-23. [En línea].
- García-Mendoza, A. J. (2010). Revisión taxonómica del complejo *Agave potatorum* Zucc. (Agavaceae): nuevos taxa y neotipificación. *Acta botánica mexicana*, (91), 71-93.
- García-Mendoza, A. J. (2011). Flora del Valle de Tehuacán-Cuicatlán. *Agavaceae*. Instituto de Biología, Universidad Nacional Autónoma de México, México, DF Fascículo, 88, 1-95.
- García-Mendoza A. & Galván V., R. (1995). Riqueza de las familias Agavaceae y Nolinaceae en México. *Bol. Soc. Bot. México* 56:454-474.
- Good-Avila S. V., Souza V., Gaut B. S., & Eguiarte L. E. (2006). Timing and rate of speciation in *Agave* (Agavaceae). *Procc. Nat. Acad. Sci.* 103 (24): 9124-9129.
- Palma Cruz. F. J. (1991). *El género Agave L. y su distribución en el estado de Oaxaca*, Tesis de licenciatura en Biología, Escuela Nacional de Estudios Profesionales "Iztacala"-UNAM. México. 171 p.