

PROGRAMA DE ACTIVIDADES

Primera Sesión: lunes 27 de agosto 2018

9:00-9:15	Registro	
09:15-09:30	Inauguración	
09:45-10:30	Generalidades de las orquídeas	Ing. Isaías Gil Vázquez
10:30-10:45	Receso	
10:45-12:00	Marco legal del aprovechamiento de orquídeas y establecimiento de UMAS.	M.C. Luz del Carmen Hernández Yáñez
12:00-12:45	Establecimiento de Unidades de Manejo para la conservación de la vida silvestre (UMAS).	M.C. Luz del Carmen Hernández Yáñez
12:45-14:00	Taxonomía y características distintivas de las orquídeas.	Biol. Alejandra Villafuerte Salazar
14:00-15:00	Ambientes y hábitats donde se desarrollan las orquídeas nativas de México.	M.C. David Saul Reyes Ramírez
15:00-16:00	Receso para comida	
16:00-17:00	Práctica 1. Visita al Orquidario de la Preparatoria Agrícola (Invernadero).	M.C. Francisco Suazo López
17:00-18:00	Práctica 2. Identificación de características y rasgos distintivos de las orquídeas (Invernadero).	Ing. Isaías Gil Vázquez

18:00-19:00	Práctica 3. Identificación de especies nativas y comerciales y su hábitat de origen (Invernadero)..	Ing. Isaías Gil Vázquez
-------------	--	-------------------------

Segunda Sesión: martes 28 de agosto 2018

9:00-10:00	Reproducción vegetativa de orquídeas	M.C. David Saul Reyes Ramírez
10:00-11:15	Sustratos inertes y vivos, contenedores y replantado de orquídeas.	M.C. David Saul Reyes Ramírez
11:15-12:00	Poda de orquídeas.	M.C. David Saul Reyes Ramírez
12:00-12:15	Receso	
12:15-14:00	Riego y fertilización de orquídeas.	M.C. Francisco Suazo López
14:00-15:00	Receso para comida	
15:00-16:00	Práctica 4. Identificación de sustratos, contenedores y soporte de orquídeas.	M.C. David Saul Reyes Ramírez
16:00-17:00	Práctica 5. Reproducción convencional, poda, transplante y cambio de sustrato de orquídeas (Invernadero).	M.C. David Saul Reyes Ramírez
17:00-19:00	Práctica 6. Fertilización química y orgánica.	M.C. Francisco Suazo López

Tercera Sesión: miércoles 29 de agosto 2018

09:00-11:00	Manejo de plagas, enfermedades y fisiopatías de las orquídeas.	Ing. Araceli Munguía Mendez
11:00-12:00	Polinización manual de orquídeas para la producción de semillas.	Ing. Isaías Gil Vázquez
12:00-13:00	Características de las semillas de las orquídeas y pruebas de calidad.	Biol. Alejandra Villafuerte Salazar
13:00-	Receso	

13:15		
13:15-15:00	Cultivo de orquídeas comerciales (templado, subtropical y tropical).	M.C. Francisco Suazo López
15:00-16:00	Receso para comida	Restaurante "La Espiga"
16:00-17:30	Práctica 7. Funcionamiento de un laboratorio de cultivo de tejidos (laboratorio).	Ing. Isaías Gil Vázquez
17:30-19:00	Práctica 8. Características botánicas de las semillas de orquídea y pruebas de viabilidad.	Biol. Alejandra Villafuerte Salazar
17:30-19:00	Práctica 9. Identificación y manejo de plagas y enfermedades de orquídeas (Invernadero).	Ing. Araceli Munguía Mendez

Cuarta Sesión: jueves 30 de agosto 2018

9:00-10:30	Reproducción in vitro y aclimatización de plantas	Ing. Isaías Gil Vázquez
10:30-12:00	Establecimiento de orquidarios in situ , bajo malla sombra y en invernadero.	M.C. Luz del Carmen Hernández Yáñez
12:15-13:45	Práctica 10. Polinización de orquídeas (invernadero)	Ing. Isaías Gil Vázquez
13:45-15:00	Práctica 11. Aclimatización de plántulas de orquídea.	M.C. Francisco Suazo López
14:00-15:00	Receso para comida	
16:00-19:00	Práctica 12. Preparación de medio de cultivo para cultivo <i>in vitro</i> de orquídeas (Laboratorio).	Biol. Alejandra Villafuerte Salazar

Quinta Sesión: sábado 31 de agosto 2018

9:00-11:00	Práctica 13. Siembra <i>in vitro</i> de semillas de orquídeas (Laboratorio).	Ing. Isaías Gil Vázquez
11:00-12:30	Práctica 14. Cultivo de tejidos de orquídeas (Laboratorio).	Biol. Alejandra Villafuerte Salazar
12:30-14:00	Exposición: Comercialización y manejo de postcosecha de	M.C. Luz del Carmen Hernández

	orquídeas	Yáñez
14:00-14:30	Evaluación del curso.	Participantes.
14:30-15:00	Entrega de reconocimientos y constancias.	Ponentes del curso
15:00-15:30	Clausura del curso.	
15:30	Comida y brindis de clausura	La espiga

Informes: Laura Villaseñor Mir lauraxvm@hotmail.com
Universidad Autónoma Chapingo **tel: 01(595) 95 2 15 15**
Depto. de Preparatoria Agrícola tel: 01(595) 95 2 15 00 ext 5521

km. 38.5 carretera México-Texcoco fax. 01(595) 95 2 15 15
 CP 56230 Chapingo, Méx.

DIRECTORIO:

Dr. Sergio Barrales Domínguez
 Rector de la UACH
 Dr. Roberto Rivera del Río
 Director de la Preparatoria Agrícola

INSTRUCTORES

MC Francisco Suazo Suazofl@hotmail.com
 López
MC Isaías Gil Vázquez isaiasgilvazquez@yahoo.com.mx
 Biol. **Alejandra Villafuerte Salazar**
MC David Reyes Ramírez davidsrr@yahoo.com.mx
 MC Luz del Carmen
 Hernández Yáñez
 MC Aracely Munguía Méndez



**UNIVERSIDAD
 AUTÓNOMA CHAPINGO
 DEPARTAMENTO DE
 PREPARATORIA AGRÍCOLA**



PROGRAMA DEL CURSO:

**CULTIVO Y REPRODUCCIÓN DE
 ORQUÍDEAS MEXICANAS**



Coordinador: M.C. Alejandra Villafuerte Salazar