

Curso
INTRODUCCIÓN AL CULTIVO DE ORQUÍDEAS

Fecha: 10, 12, 14 y 17 de marzo 2014.

Costo: MN \$500.00 por persona.

Duración: 12 horas efectivas de capacitación teórica y práctica, 4 sesiones de 3 horas cada una, con un receso en cada sesión de 10 minutos.

Horario: Lunes, miércoles y viernes, de 15:00 a 18:00 PM.

Cupo: 20 participantes.

Dirigido a: Personas interesadas en el tema.

Informes: Subdirección de Vinculación, *Campus* Puebla. Tel.: (222) 285 1455, 285 1442, 285 1447, ext. 2013. Correo electrónico: subvinccampue@colpos.mx

Coordinadora: M.C. Yadira Bock Sánchez. Correo electrónico: bock@colpos.mx; tel.: (222) 285-1455, 285 1442, 285 1447, ext. 2052.

Instructores:

M.C. Yadira Bock Sánchez. Correo electrónico: bock@colpos.mx; tel.: (222) 285-1455, 285 1442, 285 1447, ext. 2052.

Dr. Enrique Ortiz Torres. Tel.: (222) 285 1455, 285 1442, 285 1447, ext. 2074. Correo electrónico: enriqueortiz@colpos.mx

Introducción:

Es importante saber que las orquídeas al igual que las cactáceas viven con poco agua, ya que pueden acumularla en sus rizomas y pseudobulbos para aguantar la época de escases. Pueden vivir en diferentes ambientes y climas, por su hábito pueden ser terrestres, litófilas, epífita o incluso saprofitas. Por su tamaño pueden medir milímetros o llegar a tener tallas que pueden expresarse en metros. En fin por su gran diversidad en todos los aspectos representan una familia interesante para su estudio y conservación. Por otro lado México es uno de los países que presenta una gran diversidad de especies y una especie más utilizada por su valor económico, esto es la vainilla. Por otro lado las orquídeas tienen un metabolismo ácido, es decir no requieren mucha agua porque tienen la opción de cerrar estomas durante el día y realizar la fotosíntesis en la noche, expeliendo

durante la noche oxígeno y no bióxido de carbono por lo que purifican el aire en las habitaciones cerradas.

Justificación.

Tanto por la diversidad que presentan en México, como por su belleza la familia de las orquídeas (Orchidaceae) ha llamado la atención tanto de especialistas como del público en general, que no siempre tiene el conocimiento requerido para su cuidado y cultivo. Por esto es que es importante difundir los conocimientos que ayuden a su conservación y cultivo entre el público en general.

Propósito del curso

El propósito del curso es que los participantes obtengan los conocimientos necesarios para reconocer una orquídea, cultivarla y reproducirla.

Teniendo como objetivos específicos

- a). Proporcionar a los participantes el conocimiento necesario para reconocer las principales especies de orquídeas mexicanas y algunas especies manejadas en el comercio y originarias de otros países.
- b). Proporcionar a los participantes conocimientos necesarios para poder cultivar especies de orquídeas terrestres, epifitas y litófilas.
- c) Proporcionar los conocimientos necesarios para realizar la reproducción asexual por esquejes de las orquídeas, dependiendo de sus hábitos de crecimiento.
- d) Proporcionar los conocimientos suficientes para el manejo de sustratos necesarios para el cultivo de orquídeas.
- e) Proporcionar conocimientos elementales sobre la reproducción sexual de las orquídeas y la posibilidad de obtención de plántulas con manejo artesanal (sin condiciones de laboratorio)

Perfil de ingreso

Por ser este un curso introductorio para el cultivo de orquídeas, los participantes no requieren conocimientos específicos, solo la voluntad y el interés en el cultivo de estas plantas.

Requisitos para ingresar

Pagar la cuota del costo del diplomado en las oficinas del Campus Puebla de Colegio de Postgraduados o realizar un depósito

Depósito a la Cuenta Bancaria del a nombre de:

Colegio de Postgraduados, Campus Puebla

Cuenta No. 4056853401

Puebla, Pue.

Asistir a las sesiones y realizar las prácticas propuestas.

Organización del curso

El curso está organizado en seis sesiones de dos horas con los temas: Generalidades de las orquídeas; Algunos Géneros de orquídeas americanas (mexicanas) y de otras regiones; sustratos sus mezclas y procesos para adecuarlos al cultivo de orquídeas; La reproducción asexual; La reproducción sexual de las orquídeas y Cuidados de las orquídeas

Planta académica

Dr. Enrique Ortiz Torres
M. C. Yadira Bock Sánchez

Enseñanza

TIEMPO	TEMA	ACTIVIDAD	MATERIALES
20 min	Presentaciones, objetivos, programa, reglas y logística del curso	Exposición	Proyector
1:40 horas	I Introducción. Generalidades de las orquídeas y características de sus partes necesarias para el reconocimiento de la familia.	Exposición con diapositivas Y reconocimiento de partes con plantas.	Computadora, proyector , plantas de orquídeas con flor
2:00 horas	II Algunos géneros de orquídeas americanas (mexicanas) y de otras regiones	Exposición con diapositivas	Computadora, proyector
2:00 horas	III Distintos sustratos sus mezclas y procesos para adecuarlos al cultivo de orquídeas	Exposición con diapositivas y práctica de preparación de sustratos	Computadora, proyector mesa para realizar las mezclas de sustrato, bolsas de plástico grandes para esterilizar sustratos, y parrilla y recipiente para hervir corteza
2:00 horas	IV La reproducción asexual o vegetativa de las orquídeas.	Práctica de corte de plántulas o estolones de orquídeas	Plantas de orquídea, macetas, sustrato, tijeras, navaja, azufre en polvo

2:00 horas	V La reproducción sexual de las orquídeas	Exposición con diapositivas, presentación de flores de orquídeas y práctica de polinización	Computadora, proyector, plantas de orquídeas con flor
2:00 horas	VI Cuidados de las orquídeas	Exposición con diapositivas	Computadora, proyector.