

## Reconocimiento Académico:

La Universidad de Guadalajara lo otorgará a quienes acrediten el 100% de los módulos y asistan a un mínimo del 80% de las horas a cubrir, además de cumplir con los requisitos de evaluación, señalados por el comité académico del diplomado.

## Requisitos de Ingreso:

- Currículum vitae.
- Entrevista personal.
- Carta de exposición de motivos de ingreso.
- Dos fotografías.
- Pago de inscripción.

## Informes e inscripciones:

Universidad de Guadalajara, CUCEI  
Departamento de Ingeniería de Proyectos

**Ing. Jesús Antonio Arboleda Peña**

Calle José Guadalupe Zuno No. 48  
Col. Los Belenes, Zapopan, Jalisco.

**Tel:(01) (33) 3836 4500 ext. 2919**

**Fax: (01) (33) 3836 4502**

**Celular: (044) (33) 39 66 75 71**

**E-mail:**

**jesus.arboleda@cucei.udg.mx**

**diplomadofloricultura@gmail.com**

**http://depingp.cucei.udg.mx/quienes-somos**

## Características y Beneficios del Diplomado:

Estudios y encuestas efectuados en el Estado de Jalisco y en particular en la Zona metropolitana de Guadalajara, con aproximadamente 5 millones de habitantes, muestran que éstos compran y consumen flores naturales cortadas por un valor de 30 millones de dólares por año, sin embargo el 95% de ellas provienen del Estado de México.

Jalisco cuenta con climas y suelos aptos para el establecimiento de estos cultivos, pero existe un gran desconocimiento en el sector empresarial y agrícola del inmenso potencial económico de este agronegocio.

La Universidad de Guadalajara y su Departamento de Ingeniería de Proyectos, mediante el ofrecimiento del presente diplomado desean llenar este vacío de oferta, con el fomento, difusión e incubación de proyectos de empresas de base tecnológica.

El diplomado proporcionará al participante los conocimientos y herramientas básicas, que permitirán complementarlo e inducirlo técnica y administrativamente en proyectos propios o asociados, relacionados con esta agroindustria.

La metodología consistirá en clases teóricas, audiovisuales, conferencias magistrales, prácticas y evaluaciones.

El Centro Universitario de Ciencias Exactas e Ingenierías de la Universidad de Guadalajara, cuenta con el registro de sus cursos y programas de actualización y otorgarán el respectivo reconocimiento y diploma

**Cupo limitado**, favor de confirmar asistencia.



**DIP - CUCEI**

**DIPLOMADO EN**

**CREACIÓN Y DESARROLLO  
DE EMPRESAS FLORÍCOLAS**

**-FLORICULTURA-**



**Agosto 17 del 2019**



## **Introducción:**

México en general y el estado de Jalisco en particular poseen regiones con climas excelentes para la producción de especies vegetales destinadas a la flor de corte, más aún, con técnicas agrícolas intensivas y condiciones ambientales controladas que se dan en los cultivos protegidos bajo invernadero. Jalisco y la zona metropolitana de Guadalajara son grandes consumidores de flores naturales, sin embargo muy pocos productores, por falta de difusión, divulgación e impulso a esta actividad agroindustrial tan productiva y rentable.

## **Objetivo:**

Preparar y actualizar personal ligado al sector agrícola en las técnicas modernas de producción y comercialización de flores naturales. Difundir y promover esta industria como un agronegocio rentable, mediante la enseñanza de nuevas tecnologías enmarcadas dentro de un plan de desarrollo sustentable.

## **Dirigido a:**

Agrónomos, técnicos, agricultores, estudiantes, viveristas, comerciantes, floristas, empresarios y en general a todo tipo de persona con un nivel técnico mínimo relacionado con la agricultura abierto para todo tipo de personas adultas sin prerrequisito académico alguno.

## **Sede:**

Instalaciones del Departamento de Ingeniería de Proyectos de la División de Ingenierías, del Centro Universitario De Ciencias Exactas e Ingenierías (CUCEI), de la Universidad de Guadalajara.

## **Horarios:**

Sábados: de 09:00 a 16:00 horas.

## **Módulo No 1: Invernaderos y Sistemas Adicionales.**

Medidas, materiales, alturas, divisiones, naves, camas. Plásticos: Colocación, sujetadores. Sistemas adicionales: eléctrico, calefacción, ventilación, calderas y esterilización, CO<sub>2</sub>, enfriamiento, paredes húmedas, malla sombra, fumigación.

## **Módulo No 2: Propagación de Plantas de Especies Florales.**

Multiplicación por semillas, por micropropagación, in vitro o meristemas, formas vegetativas como: División radicular, esquejes, estacas, acodos, injertos. Área de plantas madres, almacenamiento de esquejes y camas de enraizamiento.

## **Módulo No 3: Nutrición vegetal, Suelos, Sustratos, Riego y Fertilización.**

Análisis de suelo, textura, fertilidad, desinfección y esterilización, compostas, materia orgánica, análisis de tejidos, mezcla de fertilizantes, niveles óptimos, toxicidades y deficiencias, sistemas de riego, foog system, nebulización, microaspersión, mangueras, necesidades y programación de riegos, cabezales inyectoros y dosificadores.

## **Módulo No. 4: Prácticas agrícolas de Producción de Plantas de Especies Florales.**

Programación de siembras, cronogramas de producción, periodos vegetativos ó fenologías, trasplantes, densidades de siembra, prácticas culturales, fotoperiodos, tutorados, soportes, enmallados, podas, fisiología vegetal.

## **Módulo No 5: Control Fitosanitario y Fumigación**

Sistemas y programas de control, preventivo, curativo, control integral: Cultural, biológico, químico. Plagas y enfermedades, pesticidas: Clasificación, toxicidad, dosis, aplicaciones, volúmenes, frecuencias enfocadas a la floricultura.

## **Módulo No 6: Postcosecha de Flores Naturales frescas cortadas:**

Corte, transporte del invernadero, preenfriamiento, fisiología de la postcosecha, etileno, soluciones conservadoras, cadenas de la distribución, concepto de calidad, normas de clasificación empaque y embalaje, consumidor final, transporte aéreo y por trailer refrigerado.

## **Módulo No 7: Administración y Comercialización.**

División por departamentos, personal y organigrama, estándares de rendimiento por labor, transporte y comercialización, calendario de fiestas nacionales e internacionales, unidades de venta, precios

## **Módulo No 8: Elaboración de Proyectos y Presupuestos.**

Análisis, requerimientos, aspectos técnicos, otras áreas de la empresa, propiedad, equipos y activos, costos de operación: Materiales, mano de obra y soportes. Material vegetal inicial: Plantas. Productividad de diferentes especies florales, rentabilidad y utilidad promedios, implementos y arreglos florales.