



4^{to} Congreso Mexicano de Fisiología Vegetal

26, 27 y 28 de octubre de 2022

Sede: Instituto Tecnológico de Chetumal



TECNOLOGICO
NACIONAL DE MEXICO



Fisiología vegetal en plantas medicinales y aromáticas: Cultivo y aprovechamiento de metabolitos secundarios

Mariana Palma-Tenango^{1*}, Marcos Soto Hernández², Rubén San Miguel Chávez², Ricardo Castro Torres¹, Carmen Gabriela Mendoza Mendoza², Nancy Ortiz Mendoza¹, Araceli Anaya Alvarado¹.

El curso taller precongreso tuvo una duración de seis horas divididas en teoría y sesión de práctica. La modalidad del curso fue híbrida, la sesión teórica fue transmitida por zoom y la sesión práctica fue de forma presencial en las instalaciones del Colegio de Postgraduados, campus Montecillo en el laboratorio de fitoquímica, a la par fue transmitido de forma virtual mediante la plataforma zoom. El objetivo del curso fue abordar temas básicos para relacionar aspectos fisiológicos como germinación, crecimiento y desarrollo en plantas medicinales y aromáticas. Estos aspectos se relacionan con la presencia y concentración de metabolitos secundarios. En la sesión práctica se extrajeron pigmentos fotosintéticos y se separaron por cromatografía en capa fina, se extrajeron y analizaron carotenoides totales y antocianinas totales, para finalmente hacer una extracción y análisis de reguladores de crecimiento mediante cromatografía de líquidos de alta resolución (HPLC). La asistencia fue de 16 participantes de siete instituciones diferentes.

<https://www.congreso.redfisiologosvegetales.com.mx/4congresocursoprecongreso/>

¹Facultad de Ciencias, Universidad Nacional Autónoma de México, Ciudad de México, México. ²Colegio de Postgraduados, Texcoco. Estado de México, México.

*marianapt@ciencias.unam.mx



inifap
Instituto Nacional de Investigaciones
Forestales, Agrícolas y Pecuarias



UIV TORO
UNIVERSIDAD INTERDISCIPLINARIA DE YUCATÁN

