

# Invitación Conferencia



## EGRESADOS DE AGRONOMIA

"Por un sector agropecuario y forestal con sustentabilidad y respeto al ecosistema"

Universidad Autónoma Metropolitana - X



"Casa abierta al tiempo"

Representante Ingeniero Luis Salinas Ortiz



**SUMAGRO**  
POTENCIALIZANDO EL CAMPO

**UAM**  
Casa abierta al tiempo  
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA  
METROPOLITANA  
Unidad Xochimilco

## Clínica de diagnóstico agronómico y manejo

### Termo - Fisiólogo - Epigeneti - Sanitario de cultivos

Se hace una cordial invitación a toda la comunidad de la Universidad Autónoma Metropolitana e interesados a la conferencia donde se dará especial énfasis que el participante comprenda y adquiera las habilidades metodológicas que le permitan modelizar y manejar practicas polivalentes agronómicas, a fin de que sea capaz de potenciar y sinergizar las variables bióticas y abióticas que proporcionen el ambiente de confort que precisan los cultivos.

Ponente: Medico Agrónomo *José Francisco Néyra Skidmore*

Lugar: Auditorio del Edificio BB planta baja, UAM - X.

31/01/2019 10:00 - 13:00 Hrs

## TEMAS A TRATAR

- ⇒ *La absorción de agua iones minerales y gases.*
- ⇒ *La fotosíntesis y la fertilización carbónica.*
- ⇒ *La fotorespiración.*
- ⇒ *La síntesis de fitohormonas que regulan la fisiología de las etapas fenológicas de los cultivos.*
- ⇒ *Los mecanismos de defensa epigenetica ,humoral y física.*

***"Por un sector agropecuario y forestal con sustentabilidad y respeto al ecosistema"***

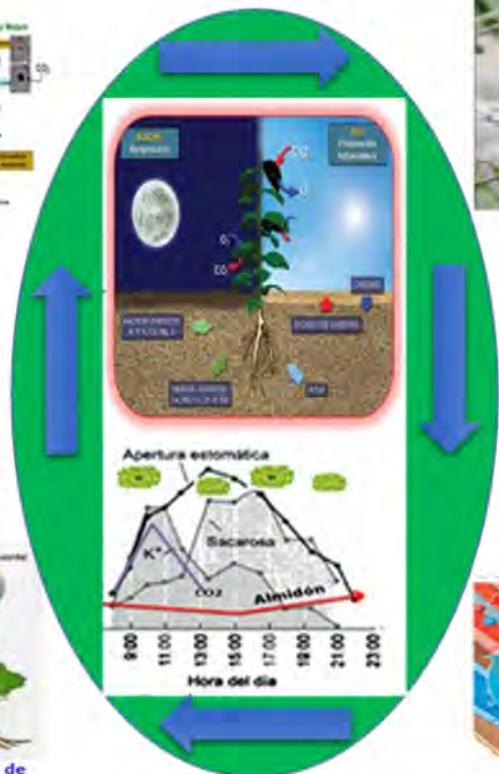


### MAÑANA

- ⇒ Alta asimilación de CO<sub>2</sub>, H<sub>2</sub>O y asimilación de nitrógeno y minerales.
- ⇒ Alta respiración.
- ⇒ Alto flujo de savia por el xilema.
- ⇒ Baja síntesis de giberelinas.
- ⇒ Alta síntesis de foto asimilados.
- ⇒ Biosíntesis de sustancia de defensa por factores de estrés y carenciales.

### MEDIO DÍA

- ⇒ Golpe de sol que genera deshidratación y marchitamiento.
- ⇒ Alta asimilación de O<sub>2</sub> y disminución de asimilación de CO<sub>2</sub>.
- ⇒ Alta síntesis de reguladores de crecimiento (ácido abscísico).
- ⇒ Bajo flujo de savia por cierre estomático-
- ⇒ Alta actividad catabólica.

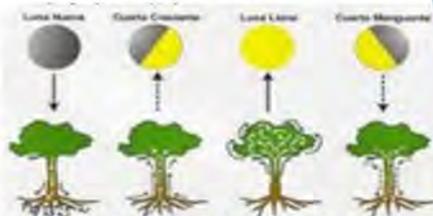
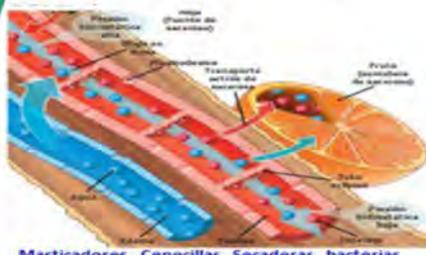


### NOCHE

- ⇒ Alta asimilación de CO<sub>2</sub>.
- ⇒ Alta síntesis de hormonas de crecimiento en especial de giberelina.
- ⇒ Alta actividad nutricional y reducción del flujo de savia por falta de transpiración.

### TARDE

- ⇒ Restablecimiento de turgencia por reapertura estomática.
- ⇒ Distribución de savia elaborada (sacarosa) por el floema para crecimiento celular.



Clínica de diagnóstico agronómico y manejo Termo - Fisiólogo - Epigeneti - Sanitario de cultivos

José Francisco Néyra Skidmore

Jueves 31 de enero 2019

10:00 - 13:00 Hrs

Auditorio Edificio BB

Planta baja



Casa abierta al tiempo  
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA  
METROPOLITANA  
Unidad Xochimilco



## Propósito

**L**a clínica está encaminada para que el participante, en forma grupal y personalizada, adquiera y comprenda los conocimientos metodológicos del diagnóstico agronómico y con ellos alcanzar la armonía que precisan las funciones

Termo - Fisiólogo - Epigeneti - Sanitarias que modulan el crecimiento y desarrollo de los cultivos.  
Se espera que con esta habilidad el participante mejore sus competencias agronómicas.

## Descripción

**E**n la clínica se dará especial énfasis que el participante comprenda y adquiera las habilidades metodológicas que le permitan modelizar y manejar practicas polyvalentes agronómicas, a fin de que sea capaz de potenciar y sinergizar las variables bióticas y abióticas que proporcionen el ambiente de confort que precisan los cultivos.

## Temas

**E**n síntesis , se trata de la correcta elaboración del diagnóstico agronómico y la aplicación de las agrónomo-terapias que faciliten las siguientes 5 funciones fisiológicas de los cultivos:

- ⇒ *La absorción de agua iones minerales y gases.*
- ⇒ *La fotosíntesis y la fertilización carbónica.*
- ⇒ *La fotorespiración.*
- ⇒ *La síntesis de fitohormonas que regulan la genitifisiología de las etapas fenológicas.*
- ⇒ *Los mecanismos de defensa genética ,humor . bioquímico y física del cultivo*

Alta Incertidumbre por factores ambiental y económicos



Disonancia especulativa generalizada



Silenciamiento epigenético por excesiva artificialización



Resiliencia no cognitiva

