

Propuesta de curso - Taller

Expositor: Consultor especializado Edgar Quero Gutierrez

35151502171, 4521216221, www.loquequero.com, queroed@hotmail.com,
quero@loquequero.com, <https://www.facebook.com/BiogeoquimicaDelSilicio?ref=hl>

Taller de capacitación sobre la unidad productiva funcional para la producción de cultivos agrícolas, con la finalidad de incrementar la producción y reducir los costos. Siguiendo las premisas

Socialización del conocimiento

Democratización del conocimiento

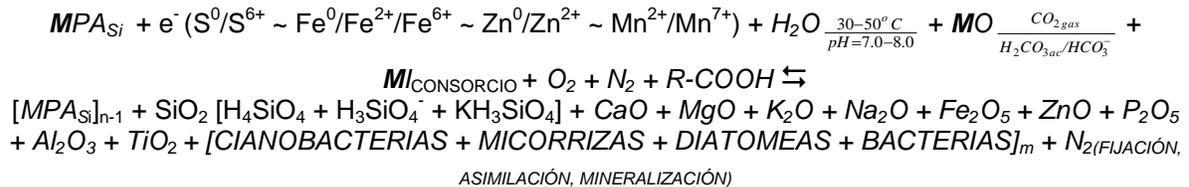
Extensionismo transdisciplinario

Productividad progresiva

Restauración y aprovechamiento del patrimonio suelo

Generar mínimos de bienestar

La mejor productividad es el resultado de sumar la experiencia, con el conocimiento y la voluntad, que se resume en la siguiente ecuación



El suelo (8 horas)

Composición, evolución, activación y disolución

La interacción materia orgánica – suelo

El suelo como matriz para el desarrollo de la productividad primaria

La interacción aire del medio ambiente - suelo

Interacción suelo - microorganismos, suelo - raíz y microorganismos – raíz

Desarrollo de la rizósfera

Técnicas de recuperación y remediación

Los procesos geológicos, químicos y biológicos (biogeoquímicos), que impactan la productividad agrícola

El cultivo (8 horas)

Procesos biológicos involucrados en la productividad

Procesos de inmunidad y adaptación a factores bióticos y abióticos

Repuestas fisiológicas requeridas para la productividad

Interacción suelo – planta

Técnicas prácticas para la producción de insumos para la regulación de procesos de la productividad agrícola (8 horas)

Producción de lixiviados orgánico – vacuna

Aislamiento de biota microbiana nativa

Reproducción de microorganismos benéficos

Producción de composta y lombricomposta