

Universidad Central de Venezuela Facultad de Agronomía Comisión de Estudios de Postgrado Postgrado en Ciencia del Suelo



Fertificad de Suelos

CURSO AMPLIACIÓN DE CONOCIMIENTOS

Coordinadora: Dra. Zenaida Lozano Contacto: +58 414 4644754;

zenaidalozano@gmail.com, cepfagroucv@gmail.com

Periodo: Septiembre - Diciembre 2022. Créditos: 4

CONTENIDO

Factores que afectan el crecimiento de las plantas, incluyendo los conceptos de fertilidad de suelos, el crecimiento de la raíz en el suelo y los aspectos fundamentales de la nutrición mineral de las plantas. Macro y micronutrientes esenciales, con énfasis en la agricultura de regiones tropicales. Principios esenciales de la evolución de la fertilidad del suelo.

MODALIDAD A DISTANCIA

Solicitud de Inscripción:

CURSO AMPLIACIÓN DE CONOCIMIENTOS











Coordinadora: Dra. Deyanira Lobo Contacto: lobo.deyanira@gmail.com cepfagroucv@gmail.com

Periodo: Septiembre - Diciembre 2022. Créditos: 4

SINOPSIS

Se realiza una descripción de las características y propiedades de los constituyentes del suelo y sus Interacciones. Estudio de las relaciones e Influencias recíprocas entre las características físicas del suelo y los flujos de materia y energía en el suelo, en especial de agua, aire y calor, enfocando los aspectos Involucrados en el uso, manejo y conservación del recurso suelo.

Solicitud de Inscripción:

https://forms.gle/Pj8RJCvzuDsLjirh6

MODALIDAD A DISTANCIA

Universidad Central de Venezuela Facultad de Agronomía Comisión de Estudios de Postgrado Postgrado en Ciencia del Suelo

Fundamentos de SIG

CURSO AMPLIACIÓN DE CONOCIMIENTOS MODALIDAD A DISTANCIA

Periodo: Septiembre - Diciembre 2022. Créditos: 3

Coordinador: MSc. Víctor Sevilla

Contacto: samoy314@gmail.com, cepfagroucv@gmail.com



Los principios de los Sistemas de Información Geográfica son revisados en profundidad manteniendo un claro interés en su aplicación práctica. El cursante conocerá un amplio espectro de las herramientas y procedimientos de análisis que ofrece esta tecnología y otras íntimamente ligadas a ella.

Solicitud de Inscripción:











Periodo: Septiembre - Diciembre 2022. Créditos: 3

SINOPSIS

Se trata de un curso de nivelación, dirigido a personas con escasos antecedentes en el campo de la edafología. Se intenta proporcionar al cursante el concepto del suelo como cuerpo integrante del ecosistema agrícola, discutiendo su génesis, composición y propiedades fundamentales.









MODALIDAD A DISTANCIA

Solicitud de Inscripción:

CURSO AMPLIACIÓN DE CONOCIMIENTOS

Quimice de Suelos

Coordinadora: Dra. Zenaida Lozano

Contacto: +58-4144644754; zenaidalozano@gmail.com

cepfagroucv@gmail.com

Periodo: Septiembre - Diciembre 2022. Créditos: 4

CONTENIDO

Estructura química y Equilibrio químico. Composición química del suelo. Fases: sólida (inorgánica y orgánica), líquida y gaseosa. Reacciones de intercambio iónico. Transferencia de protones. Fenómenos electrocinéticos. Dinámica de los elementos esenciales . Suelos bajo condiciones especiales. El Suelo como sistema.









Solicitud de Inscripción:

https://forms.gle/Pj8RJCvzuDsLjirh6

MODALIDAD A DISTANCIA



CURSO AMPLIACIÓN DE CONOCIMIENTOS

Salinidad de Suelos y Aguas

Coordinador: Dr. Roberto Villafañe

Contacto: +58 414 3662662 r.villafae@gmail.com

cepfagroucv@gmail.com

Periodo: Septiembre - Diciembre 2022. Créditos: 3

CONTENIDO

Suelos afectados por sales, origen y clasificación. Tolerancia de los cultivos a las sales y a iones específicos (mecanismos). Balance de sales en el suelo. Manejo de suelos afectados por sales. Diagnóstico y Recuperación. Índices y modelos para calificar el agua de riego y predecir la afectación del suelo. Requerimientos de riego y drenaje. Aspectos del agua relacionados con la salud, la degradación del ambiente y con la operatividad del riego.





Solicitud de Inscripción:

Universidad Central de Venezuela Facultad de Agronomía Comisión de Estudios de Postgrado Postgrado en Ciencia del Suelo









CURSO AMPLIACIÓN DE CONOCIMIENTOS

VARIABILIDAD ESPACIAL De Suelos

Coordinador: MSc. Juan Carlos Rev

Contacto: <u>icrey67@gmail.com</u>

cepfagroucv@gmail.com

Periodo: Septiembre - Diciembre 2022. Créditos: 3

CONTENIDO

Introducción a la variabilidad de suelos. Principios y utilización de las técnicas de muestreo. Mapeo convencional de suelos. Métodos de la estadística clásica. Métodos multivariados. Métodos geoestadísticos. Cartografía digital de suelos.

Solicitud de Inscripción:

https://forms.gle/Pi8RJCvzuDsLiirh6

MODALIDAD A DISTANCIA