

**Nombre del Curso.**

**Nutrición vegetal**

**Duración (h).**

**30**

**Lugar.**

CIDAM-UMSNH

**Cupo (máximo y mínimo).**

10-30

**Contenido general.**

**1. Nutrientes esenciales.**

**a) Abastecimiento de nutrientes hasta la raíz.**

**b) Absorción de nutrientes.**

**c) Transporte de nutrientes.**

**d) Nitrógenos (asimilación, ciclo).**

**e) Fósforo (importancia, asimilación, ciclo).**

**f) Potasio (importancia, asimilación, ciclo).**

**g) Calcio, magnesio, azufre (importancia, ciclo).**

**2. Metabolismo y función en la planta (macro y microelementos).**

**a) Síntomas de deficiencia y toxicidad.**

**b) Importancia de los micronutrientes.**

**c) Manejo y monitoreo nutricional de los cultivos .**

**d) Análisis de suelo (muestreo, envío de muestras).**

**e) Análisis de planta (obtención y preparación de la muestra).**

**f) Fertilizantes (características, físicas y químicas).**

**g) Tipos de fertilizantes (formulación, dosis, época de aplicación).**

**h) Fertilización foliar.**

**i) Tecnología de la fertilización foliar**

