

COLOQUIO DE Φ ÍSICA

UNIVERSIDAD DEL VALLE
Departamento de Física &
Posgrado en Ciencias-Física



Semestre I – II de 2013

Celebración 50 años de la Creación del Depto. de Física

TOPICOS DE FISICA DE SUELOS

Orlando Zúñiga. Escobar, Grupo ILAMA

En el presente seminario se consideran los suelos agrícolas como sistemas complejos caracterizados por propiedades Analíticas y Sintéticas.

Se define y se calcula el Potencial Productivo del Suelo (PPS) utilizando Técnicas de Lógica Difusa y Redes Neuronales Artificiales Supervisadas tipo Perceptron Multicapa (MLP) para el Análisis, procesamiento y control de señales.

Se presentan casos de la Agricultura de Precisión en el manejo Ecológico de Yuca en el Norte del Cauca, Ají, Cultivos de Maíz y Caña de Azúcar en el Valle del Cauca.

Junio 20 de 2013, 11:00 AM, Sala de Conferencias del Departamento de Física,
Facultad de Ciencias Naturales y Exactas, Edificio 320, Espacio 2182.