

**USO DE LA TIERRA**

<i>Código</i>	<b>1199208</b>	Asignatura: <b>USO DE LA TIERRA</b>  <i>Profesor: Fernando Delgado. Profesor Titular.                  Dirección de Oficina Av. Ppal. Chorros de Milla.                  Conjunto Forestal. Instituto de Geografía.                  Teléfono- (0274-2401603)</i>
<i>UC</i>	<b>2U/C</b>	
<i>Período</i>	<b>Segundo</b>	

<b>Modalidad:</b>	<b>Horas/semana:</b>	<b>No. de Semanas:</b>
<b>Clases teóricas</b>	3	16

Introducción.

Conceptos básicos: tierra, uso y cobertura de la tierra. Atributos de la tierra: cualidades y características. Funciones de la tierra. Capacidad y Vocación de uso de la tierra. Aptitud y Calidad de la tierra. Esquema metodológico para la formulación de un plan de usos de la tierra. Fases del proceso. *(Prof. Fernando Delgado)*

Tierra y suelos: relaciones básicas. El suelo como recurso estratégico para la definición de usos de la tierra. Naturaleza y dinámica del suelo. Introducción a la caracterización de suelos con fines de planificación de usos de la tierra. *(Prof. Fernando Delgado)*

Los estudios de suelo y su importancia en el inventario de tierras y la planificación de usos. Introducción a las clasificaciones de suelo. Elementos de cartografía de suelos. Tipos y escalas de los estudios de suelo. Relación entre el nivel del estudio y el tipo y nivel de la planificación de usos de la tierra. Utilización de los estudios de suelo en los programas de aprovechamiento integral de las tierras. *(Prof. Fernando Delgado)*

Introducción a los sistemas de clasificación de tierras. El Sistema de Clasificación de Tierras por Capacidad de Uso. Antecedentes. Fundamentos. Categorías del sistema. Relación entre las categorías de tierras y el nivel de planificación de los usos. Ventajas y desventajas del sistema. Adaptaciones y aplicaciones en Venezuela. Ejemplos. Ejercicios. *(Prof. Fernando Delgado)*

Algunos sistemas de clasificación de tierras para la agricultura sostenible y la conservación de suelos en áreas montañosas tropicales. Aplicaciones y Ejemplos. Ejercicios. *(Prof. Fernando Delgado)*

El proceso de *Evaluación de Tierras*: antecedentes. El Sistema de Evaluación de Tierras de la FAO. Generalidades y principios básicos. Identificación de las Unidades de Tierra y los Tipos de Utilización de la Tierra. Procedimiento de aplicación del Sistema de *Evaluación de Tierras* de la FAO para la determinación de la *aptitud* de las tierras en áreas rurales. Aplicaciones y Ejemplos. Ejercicios. *(Prof. Fernando Delgado)*

Sistema Automatizado para la *Evaluación de Tierras* (ALES). Aplicaciones.

**SEGUNDO NIVEL**

Ejercicios.

Introducción al estudio de los principales sistemas y tipos de uso de la tierra en Venezuela. Indicadores para la evaluación de la sostenibilidad de usos de la tierra. *(Prof. Fernando Delgado)*

Evaluación de tierras para usos múltiples no agrícolas: ubicación de viviendas, vialidad y otras obras de infraestructura, sistemas de saneamiento ambiental, espacios para la recreación y otros usos. *(Prof. Fernando Delgado)*

Algunos sistemas semi-cuantitativos de apoyo a la toma de decisiones para la planificación participativa del uso de la tierra: Sistema para la Evaluación de Tierras y Calidad de Sitios en áreas con conflictos urbano-rurales (*LESA*). Sistema de Planificación del Uso de la Tierra por Maximización de Opciones (*LUPIS*). *(Prof. Fernando Delgado)*

Introducción al estudio de la Ley de Tierras y Desarrollo Agrario, y el reglamento parcial respectivo, con el propósito de determinar la vocación de uso de las tierras rurales de Venezuela. *(Prof. Fernando Delgado)*

Presentación del trabajo final. Discusión y Conclusiones.