

Prof. Edwin Jiménez Ruíz MS.c.

**EXÁMEN DE SILVICULTURA
Primer Parcial**

Estudiantes VIII ciclo de la Carrera de Ingeniería Agrícola y Biológica

1. ¿Para que sirven y como se determinan los índices de SHANNON, SIMPSON y JACCARD?
2. ¿Cuáles son los factores que afectan al ambiente tropical; explique cada uno de ellos?
3. ¿Describa que es un bosque húmedo tropical; características, especies que lo integran, suelos, precipitación, temperatura, ejemplos en el Ecuador?
4. ¿Cómo se construye un diagrama ombrotérmico y para que nos sirve?
5. ¿Calcular los siguientes variables y comente los resultados?

Especie	CAP	DAP	Altura	Área Basal	Volumen	Nº individuos/ha	Volumen/ha
Laurel	370cm	?	24m	?	?	270	?
Caoba	?	0.36m	16m	?	?	52	?
Cedro	?	?	?	0.0049	0.0357	?	57.18
Romerillo	?	0.27m	1500cm	0.0572	?	780	?