

**UNIVERSIDAD NACIONAL EXPERIMENTAL DE GUAYANA**

**Vicerrectorado Académico**

## Coordinación General de Pregrado

**Departamento de Ciencia y Tecnología**

**Área de Procesos Físicoquímicos**

ASIGNATURA:

Docente: Arlenis Crespo

Grupo de Trabajo #:

Estudiante 1: (Apellidos y nombres), C.I.:

Estudiante 2: (Apellidos y nombres), C.I.:

**Asignación 1 (Campus Villa Asia): Determinación de Índices de Biodiversidad Alfa y Beta**

**Asignación 2 (Bosque Guayana): Determinación de Índices de Biodiversidad Alfa y Beta y Gamma**

**Parcelas Asignadas**: Para Índices Alfa y Beta:

Para Índice Beta usando Índice de Similitud de Jaccard:

Para Índice Gamma:

**Índices a utilizar:**  **Para Diversidad Alfa: Índice Margalef y Simpson**

**Para Diversidad Beta: Índice de Similitud de Jaccard (Cualitativo)**

**Índice de Similitud Sorensen (Cuantitativo)**

**Para Gamma: Índice de Schluter y Ricklefs, 1993**

1. **Organización de los datos**
2. **Determinación de los índices de Diversidad Alfa**
   1. Identificación de glosario de términos, índices y fórmulas de los índices a usar en esta parte.
   2. Para aplicar el índice de Margalej, se procedió a identificar para cada subparcela las especie:

**Conclusión de esta parte**:

**Conclusión del grafico 1:**

* 1. **Determinación del Índice de Dominancia (D) y de Diversidad de Simpson (ƛ)**

**Incluir cuadros y graficos**

**Conclusión de esta parte:**

* 1. **Determinación del Índice de Dominancia (D) y de Diversidad de Simpson (ƛ)**

**Para:**

1. **Determinación de Índice Beta entre Ferro 1 y Ferro 2**
   1. **Glosario de términos y formulas**

**Conclusión de esta parte:**

1. **Determinación de Diversidad Beta para 4 parcelas (Escogidas:…)**

**Conclusión de esta parte 4:**

1. **Determinación de Diversidad Gamma**
   1. Determinamos el índice de disimilitud, primero entre cada parcela y luego se determina el 1-Ij, según la siguiente tabla 2:

**Conclusión de esta parte:**

**Bibliografía:**