CONTENIDO TEMÁTICO DE LA EE POBLACIONES

UNIDAD I. APROXIMACIÓN A LAS POBLACIONES

1. Introducción a las poblaciones
2. Enfoques evolutivo y ecológico del estudio de las poblaciones
3. Aplicaciones del estudio de poblaciones
4. Tipos de individuos

UNIDAD II. CAUSAS DE LA DISTRIBUCIÓN Y ABUNDANCIA

1. Distribución geográfica de las especies
2. Patrones de ubicación espacial de los individuos

UNIDAD III. GENETICA DE POBLACIONES

1. Variación y su herencia en poblaciones
2. Genética ecológica y evolutiva

UNIDAD IV. RELACIONES INTRAPOBLACIONALES (ESTRUCTURA DE LAS POBLACIONES)

1. Producción y densidad (Patrones de abundancia)
2. Estimación de la densidad
3. Movimiento de los individuos en las poblaciones
4. Estructura de la población
5. Tabla de vida
6. Curvas de sobrevivencia, pirámides de edad y sexo
7. Ciclos poblacionales. Ejemplos.

UNIDAD V. DINAMICA Y REGULACION

1. Cambios en tamaño de las poblaciones y modelos
2. Regulación de la población

UNIDAD VI. MODELOS POBLACIONALES Y SU APLICACION

1. Modelos clásicos
2. Modelos determinísticos
3. Modelos Estocásticos
4. Modelos matriciales

UNIDAD VII. METAPOBLACIONES

1. Metapoblaciones
2. Fluctuaciones y ciclos en el tiempo
3. Estudios de caso

UNIDAD VIII. HISTORIAS DE VIDA

1. Historias de vida en plantas
2. Historias de vida en animales

Conclusiones finales

PROPUESTA DE EVALUACIÓN DEL CURSO

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Instrumento | **Criterios** |  **Porcentaje** |
| Exámenes Escritos | Coherencia, claridad, suficiencia, racionalidad | 30% |
| Tareas | Puntualidad,coherencia, exactitud de los contenidos. Reflexión. Fuentes consultadas. **Copiar y pegar prohibidos.** | 30% |
| Prácticas de Campo | Puntualidad, asistencia, coordinación, cumplimiento del material, habilidad, aptitud, actitud, racionalidad. Reporte | 10% |
| Trabajos Final de Investigación | Pertinencia, reflexión, cumplimiento, puntualidad, coherencia, fuentes consultadas, redacción, ortografía. **Copiar y pegar prohibidos.** | 30% |
| Total 100% |