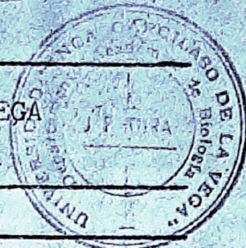




UNIVERSIDAD INCA GARCILASO DE LA VEGA
SYLLABUS



I.- INFORMACION GENERAL

Departamento Académico de
BIOLOGIA

Facultad: EDUCACION

Escuela : EDUC.INIC. PRIM. SEC

Asignatura: ECOLOGIA

Código : 350

Horas 3 Ciclo: I y II. resit

Semestre: 1986-II



II.- DESCRIPCION DE LA ASIGNATURA

Comprende el estudio de aspectos fundamentales de la Ecología prioritariamente el medio ambiente y las relaciones entre los seres que lo componen.

III.-OBJETIVOS

- Familiarizar al alumno, con los conocimientos generales de Ecología.
- Formación de conciencia ecológica, a fin que comprenden el rol que les corresponde dentro de la naturaleza evitando aquellas acciones que perturben el equilibrio ecológico.

IV.- EVALUACION

Será permanente y consistirá en pruebas escritas, orales y trabajos de investigación, con la participación plena de los alumnos.

V.- CONTENIDO TEMATICO

I. UNIDAD.- CONOCIMIENTOS GENERALES DE ECOLOGIA

- 1.1. Estudio de la Ecología objeto e importancia.
- 1.2. Desarrollo de la Ecología. Ecología Animal, vegetal, de los hábitats, de los individuos, de las poblaciones y comunidades.
- 1.3. Complejo Ecológico.
- 1.4. Niveles de Integración: Individuo, población y ecosistema.

II. UNIDAD.- MEDIO AMBIENTE Y SUBSTRATO

- 2.1. Generalidades, seres que lo habitan
- 2.2. Características ambientales
- 2.3. Conservación del medio ambiente.

III. UNIDAD.- RELACIONES INTRAESPECIFICAS

- 3.1. Concepto, origen de los grupos. Reproducción. Transporte masivo y locomoción activa.
- 3.2. Efectos producidos por el aumento del número de individuos. Efectos favorables y perjudiciales
- 3.3. Relaciones especiales de las poblaciones.

IV. UNIDAD.- RELACIONES INTERESPECIALES

- 4.1. Simbiosis. Mutualismo y Comensalismo.
- 4.2. Antagonismo. Antibiosis. Explotación y Competencia.

V. UNIDAD.- ECOSISTEMAS

- 5.1. Principales casos y componentes. Niveles tróficos, Relaciones Piramidales y alimenticias.

VI. UNIDAD.- CONTAMINACION

- 6.1. Causas de la contaminación. Prevención de la contaminación y recuperación del equilibrio ecológico.
- 6.2. Avance y posibles soluciones de la contaminación.
- 6.3. Rol del Educador en la contaminación. Prevención de la contaminación y recuperación del equilibrio ecológico.

VII. BIBLIOGRAFIA

1. CLARKE, George L. Elementos de Ecología 2da.Ed.Edt.Omega 1963
 2. MELDZIC DE PEREYRA Contam. Ambiental Ed.Jurídica S.A. 1974.
- Salvina
FR/lla.

