****

 **UNIVERSIDAD NACIONAL JOSÉ FAUSTINO SÁNCHEZ CARRIÓN**

**FACULTAD DE EDUCACIÓN**

**SILABO DE PROYECTOS ECOLOGICOS**

**I.- INFORMACIÓN GENERAL:**

1.1. Departamento académico : Ciencias Formales y Naturales

1.2. Escuela Académico Profesional : Educación Secundaria

1.3. Especialidad : Ciencias Sociales y Turismo

1.4. Profesora : Adriana Castillo Corzo

1.5. Asignatura : Proyectos ecológicos

1.6. Prerrequisito : Ninguno

1.7. Código : 001245

1.8. Área Curricular : Formación profesional

1.9. Horas : 04

1.10. Créditos : 04

1.11. Ciclo- Semestre : X 2018 - I

1.12. Correo electrónico : angya\_74@hotmail.com

1.13. Teléfono : 986323538.

**II.- SUMILLA:**

 Los proyectos ecológicos están relacionados con el **uso de los recursos naturales.**En

 su definición más clásica, son **aquellos que están orientados al desarrollo de prácticas**

 **responsables con los entornos y el diseño de soluciones**para la conservación y el buen uso

 de dichos recursos y cuyo objetivo es **de conservación, cuidado y preservación.**

  El Curso de Proyectos Ecológicos pertenece al área profesional y busca entrenar a los

 **estudiantes en el uso** de variable socio-económico y ambiental que permita formular

 proyectos científicos tecnológicos y productivos de utilización y conservación del medio

 ambiente, como también a evaluar proyectos de desarrollo.

Contiene 4 Unidades:

1. Aspectos básicos de la Ecología.

2. Estudio de los componentes del Ecosistema.

3. Identificación de Proyectos Educacionales.

4. Formulación y desarrollo del Proyecto Ecológico.

**III.- COMPETENCIAS:**

3.1. Comprenden y aplican las normas y conceptos sobre la Ecología en general determinando situaciones problemática de su distrito.

3.2. Determinan un problema y diseñan Proyectos Educativos en relación a la Ecología, a nivel mundial, nacional y regional.

3.3. Valoran y reconocen la trascendencia de los Proyectos Ecológicos en el campo de la Educación para lograr una adecuada educación ambiental.

3.4. Practican normas y hábitos para proteger el equilibrio del medio ambiente, generando proyectos que beneficien a la comunidad y gozar de una vida sana a nivel individual y social.

**IV.- UNIDADES:**

**1**. **Aspectos básicos de la Ecología.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  **CAPACIDADES** |  **CONTENIDOS** |  **SEMANAS** |
| 1. Conceptualizan los diversos fenómenos relacionados a la Ecología. | - Ecología: historia, conceptos, campos más relevantes de la Ecología. |  1 |
| 2. Conocen las características más resaltantes sobre medio ambiente | - Medio ambiente: concepto, estructura, características | 2 |
| 3.Determinan los principales factores bióticos y abióticos que caracterizan nuestro medio ambiente | - Factores bióticos y abióticos: Seres vivos. Clima, aire, agua, temperatura, presión , luz, etc. | 3 |
| 4. Socializan los conocimientos sobre las diversas relaciones entra e inter específicas. | - Relaciones inter e intra específicas: La cadena alimenticiaEvaluación. | 4 |

**2. Estudio de los componentes del Ecosistema.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  **CAPACIDADES** |  **CONTENIDOS** |  **SEMANAS** |
| 1. Conocen la estructura del Ecosistema y su relación con la vida humana. | - Ecosistema: concepto componentes.. | 5  |
| 2. Determinan las principales características de la biocenosis. |  -Biocenosis: Concepto y características. | 6 |
| 3. Conocen con precisión los conceptos sobre biotopo, hábitat, nicho ecológico, población, etc. | -Biotopo, hábitat, nicho ecológico, población. Características. | 7 |
|  | Primera evaluación parcial | 8 |

**3-Identificación de Proyectos Educacionales.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  **CAPACIDADES** |  **CONTENIDOS** |  **SEMANAS** |
| 1- Conocen los fundamentos filosóficos, científicos y tecnológicos de los proyectos. | - Los Proyectos: clases o tipos y propósitos de los proyectos. |  9 |
| 2- Comprenden los conceptos básicos sobre los proyectos y su importancia. | - Identifican conceptos de los diversos proyectos. | 10 |
| 3- Comprenden las diversas concepciones y componentes de los proyectos | - Caracterización de los proyectos: concepciones, clases, principales componentes. | 11 |
| 4- Comprenden los diversos procesos y componentes de un proyecto educacional. | - Estructura de un Proyecto EducacionalEvaluación. | 12 |

**4.-Formulación y desarrollo del Proyecto Ecológico.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **CAPACIDADES** | **CONTENIDOS** |  **SEMANAS** |
| 1- Diseñan un proyecto ecológico. | -Formulación de un Proyecto ecológico: Denominación, objetivos, justificación y otros de un proyecto ecológico. |  13  |
| 2- Formulan y sustentan un Proyecto ecológico. | -Presentación y sustentación de un Proyecto ecológico |  14  |
| 3- Formulan y sustentan un Proyecto ecológico. | -Presentación y sustentación de un Proyecto ecológico |  15 |
| 4- Formulan y sustentan un Proyecto ecológico. | -Presentación y sustentación de un Proyecto ecológico |  16 |
|  | Segunda evaluación parcial |  17 |

**V. ESTRATEGIAS DIDACTICA**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  COGNITIVAS |  APLICATIVAS |  FORMATIVAS |
| 1. Exposición oral.
2. Conferencias.
3. Diálogo y discusión
4. Mapa mental y conceptual.
5. Debate
 |  -Trabajo dirigido. -Exposición temática -Lectura analítica -Fichaje -Desarrollo de proyectos |  -Actitud crítica. -Autorregulación -Juicio de valor. -Dilemas morales -Reflexión |

**VI. SISTEMA DE EVALUACIÓN.**

1-Intervenciones orales en cada sesión de clase. 2- Primera evaluación parcial (Unidades I y II) 3- Segunda evaluación parcial (Unidades III y IV) 4- Elaboración y sustentación de un trabajo de investigación.

**VII.- REFERENCIAS BIBLIOGRAFÍCAS.**

1- Aranda Bazalar, C. Aranda Bazalar N. “Ecología Proyectos y Leyes” 2010. UNJFSC.

 Huacho. Perú. 180 Pág.

2- Margalef “Ecología” Edit. Omega. México. 1999.

3- Navarra J. y Zafaron J. ”La enseñanza de las Ciencias Naturales” Edit. –Continental. México.

 2005. Pág.694.

4.- Aranda Bazalar, Carmen. “Ciencias Naturales” U.N.J.F.S.C. Huacho. Perú. 1993.

 Actualizado. 2002. 2011.

 5.- Grana Roberto “Educación ecológica y salud”. Atención primaria. Espacio Edit. Buenos

 Aires.2001.código en biblioteca central 11737.

6.- Gonzales, J y otros (1972) Ecología. México.

7.- Heredia, F y otros (1969) Biología: el hombre y su ambiente. BSCS. Editorial Norma.

 Colombia

6.- Internet. [www.google.com](http://www.google.com). *“Proyectos Ecológicos”*. 2014.

Huacho, Abril del 2018

 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 MG.ADRIANA CASTILLO CORZO

 DOCENTE RESPONSABLE