

PROYETO INTEGRADOR – 1° CICLO ETP

"Solar Light Pole"

Situación problemática planteada: A la hora de construir nuestro proyecto tuvimos en cuenta la problemática que vimos reflejada en nuestra ciudad: Diseñar, construir un medio de iluminación en escala reducida con rotación (360°).

Teniendo en cuenta esto empezamos a definir una estructura y sus características de nuestro objeto de iluminación dentro de las condiciones plateadas. Finalmente, tras varias propuestas como:

- un poste de luz con alimentación eólica.
- un Drone.
- un poste de luz con alimentación solar.

Introducción:

Es generar entornos más seguros, tomar el espacio público, iluminarlo y asegurar que los vecinos puedan usarlo y compartirlo.

Una de las ventajas que conlleva el uso de iluminación general en oficinas y espacios públicos

Desarrollo: El objetivo principal que nos ha llevado a realizar este proyecto fue: diseñar y construir un poste de iluminación que pueda ser energizado de forma independiente y permita que los aparatos de iluminación puedan operar de forma independiente en distintos sitios.

EETP N° 619 – PRESBITERO LUIS SPONTÓN-
VILLA OCAMPO – REGION II –

CURSO: 2° DIVISIÓN: A



Unidades Curriculares que intervienen

- Productos Tecnológicos
- Bienes procesos y servicios
- Los circuitos de la tecnología: el Proceso Tecnológico
- Generación por reacción química (c.c. BATERIAS Y PANTALLA SOLAR)
- Efectos de la electricidad; lumínico, calórico.

Tiempo previsto: teniendo el diseño y ejecución del proyecto se estimas 25 días aproximadamente

Evaluación: La evaluación se realizara de forma grupal teniendo en cuenta el desarrollo de las actividades propuestas en el proyecto y la terminación del mismo

Conclusiones: la importancia que se a adquirido en el mundo de las nuevas tecnologías hace necesario de un sistema alternativo de iluminación, lográndose con la aplicación de técnicas y el uso en forma correcta de los distintos componentes de este sistema.

