

Proyecto solar - Tarea 3

Tema	Diseño de un sistema Fotovoltaico
Objetivos de la tarea	<ul style="list-style-type: none"> - identificar y seleccionar los parámetros de funcionamiento de la instalación solar - calcular requerimientos y/o restricciones para los componentes de la instalación solar fotovoltaica. - escoger componentes disponibles en el mercado y calcular el costo total del sistema
Productos	<p>Entregar los siguientes productos (100 puntos en total):</p> <p>Usted le hará llegar el informe final a su cliente. Este informe contendrá:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Un resumen de los principales pasos a seguir para dimensionar la instalación indicando los parámetros más importantes (fijos y arbitrarios). (15 pts.) 2. El cálculo de los requerimientos mínimos de todos los componentes del sistema: paneles solares, baterías, regulador, inversor. Haga sus cálculos en un Excel de manera clara y ordenada. (25 pts.) 3. En función de sus cálculos escoja los componentes disponibles en el mercado indicando el costo. ¿Utilizará los paneles del cliente? Justifique su respuesta. (25 pts.) <p>El cliente aún no ha decidido cuánto está dispuesto a invertir en los cables del sistema.</p> <ol style="list-style-type: none"> 4. Explique la importancia de un correcto dimensionamiento de los cables y los parámetros determinantes de los mismos. (10 pts.) 5. Entregue los mini-videos de la última experiencia de laboratorio. (25 pts.)
Recursos de Aprendizaje	- "INSTALACIONES SOLARES FOTOVOLTAICAS", Capítulo 1, 2 y 3
Fecha de entrega	Martes 10 de noviembre, formato y hora de entrega serán determinados por el profesor.
calificación	El 60% del puntaje corresponde a nota 4,0. La escala es lineal.