

# PROYECTO INSTALACIÓN SOLAR FOTOVOLTAICA AISLADA

ALUMNO: \*\*\*\*\*

# ÍNDICE

1. OBJETIVOS DEL PROYECTO .....	PÁG
2. EMPLAZAMIENTO DE LA INSTALACIÓN.....	PÁG
3. DESCRIPCIÓN DE LA INSTALACIÓN .....	PÁG
4. INVENTARIO DE CONSUMOS:.....	
5. TIPO DE SISTEMA Y TENSIÓN NOMINAL .....	
6. DIMENSIONAADO DEL GENERADOR .....	
7. DIMENSIONADO DEL SISTEMA DE ACUMULACIÓN .....	
8. DIMENSIONADO DEL REGULADOR DE CARGA .....	
9. DIMENSIONADO DEL INVERSOR .. ..	
10. ESQUEMA UNIFILAR... ..	
11. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LOS RECEPTORES .....	

## 1. OBJETIVO DEL PROYECTO:

El objetivo de este proyecto es el dimensionado de una instalación fotovoltaica, para el abastecimiento y suministro eléctrico, de \*\*\*\*\* cuya ocupación tendrá lugar (*aquí si es anual, estacional, de fines de semana.....*)

## 2. EMPLAZAMIENTO DE LA INSTALACIÓN:

La \*\*\*\*\* se encuentra situada en (*la calle, lugar.....*) con las siguiente coordenadas de situación:

LATITUD: \*\*\*\*\*

LONGITUD: \*\*\*\*\*

ALTITUD: \*\*\*\*\*

Orientación Sur y ángulo de acimut 0°

## 3. DESCRIPCIÓN DE LA INSTALACIÓN:

*(Aquí una pequeña descripción de lo que se va a electrificar, como es la cabaña o vivienda o chiringuito o etc, m<sup>2</sup>, uso que se le va a dar, etc )*

*(Donde irá ubicado el generador FV para saber el ángulo de inclinación que podemos darle y donde podría ir el sistema de acumulación de baterías)*

## 4. INVENTARIO DE CONSUMOS:

*( Ver ejemplo de proyecto de un sistema FV con acumulación que entrugé en su momento de una vivienda rural en Valencia, y documento en AV del instituto que es resumen del Tema 5)*

## 5. TIPO DE SISTEMA Y TENSIÓN NOMINAL:

*( Ver ejemplo de proyecto de un sistema FV con acumulación que entrugé en su momento de una vivienda rural en Valencia, y documento en AV del instituto que es resumen del Tema 5)*

## 6. DIMENSIONAADO DEL GENERADOR:

*( Ver ejemplo de proyecto de un sistema FV con acumulación que entrugé en su momento de una vivienda rural en Valencia, y documento en AV del instituto que*

*es resumen del Tema 5)*

#### 7. DIMENSIONADO DEL SISTEMA DE ACUMULACIÓN:

*( Ver ejemplo de proyecto de un sistema FV con acumulación que entregué en su momento de una vivienda rural en Valencia, y documento en AV del instituto que es resumen del Tema 5)*

#### 8. DIMENSIONADO DEL REGULADOR DE CARGA:

*( Ver ejemplo de proyecto de un sistema FV con acumulación que entregué en su momento de una vivienda rural en Valencia, y documento en AV del instituto que es resumen del Tema 5)*

#### 9. DIMENSIONADO DEL INVERSOR:

*( Ver ejemplo de proyecto de un sistema FV con acumulación que entregué en su momento de una vivienda rural en Valencia, y documento en AV del instituto que es resumen del Tema 5)*

#### 10. ESQUEMA UNIFILAR:

*Aquí de momento no estais obligados a hacer el esquema. Más adelante, si nos incorporamos a tiempo lo estudiamos. De todas formas hay un ejemplo en los apuntes. El esquema sigue las mismas pautas que en los de instalaciones de enlace o viviendas.*

#### 11. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LOS RECEPTORES ELEGIDOS:

*(Características eléctricas dadas por el fabricante )*

***NOTA: Cada apartado con sus fórmulas ( yo lo he hecho en los documentos colgados en el AV del instituto) y sus correspondientes cálculos.***