

APLICACIONES DE LA ENERGÍA SOLAR: DISEÑO E INSTALACIÓN DE SISTEMAS FOTOVOLTAICOS

[TPN1 - Bajar curva IV para trasladar a CEM.](#) (ver2)

TPN2 - Diseñar un SFA, locación, potencia y condiciones de utilización abiertas. Incluye estimación de costos de componentes principales.

TPN3 - “Dimensionamiento de Sistemas Fotovoltaicos Acoplados a Red”, Consigna:
a) Emplear el inversor Sunny Boy 3600 TL para dimensionar un sistema fotovoltaico acoplado a red basado en módulos fotovoltaicos de silicio policristalino marca Sunmodule SW250 (se anexan catálogos). Considerar generador fotovoltaico fijo con inclinación y orientación óptimos para la ciudad de Goya, Provincia de Corrientes. Determinar la potencia del generador FV y especificar la interconexión eléctrica de string/s requerida.
b) Con los parámetros de diseño del sistema y con ayuda del software pwwatt obtener una predicción de la producción energética anual, discriminando la energía generada en cada mes del año.

Enviar al correo del curso hasta el 15 de julio de 2018

cursofv@ger-unne.com.ar

[Material bibliográfico del día 1](#)

[Material bibliográfico del día 2](#) (ver 2). [Ejemplo de cálculo de un SFA.](#)

[Material bibliográfico del día 3 y 4](#)