

INDICE

- 1. Software PVsyst
- 2. Objetivos
- 3. Metodología
- 4. Características del curso
- 5. Programa
- 6. Información económica
- 7. Censolar
- 8. Otros cursos
- 9. Contacto





SOFTWARE PVSYST

Características:

- Amplia base de datos metereológicos y de componentes para usarlos en la simulación. También permite importar o crear datos nuevos.
- **Distintos tipos de sistemas** (conectado a red, independiente, de bombeo, Red/CC)
- Diseño de **escenarios 3D** para evaluar los sombreados cercanos y lejanos a partir del **perfil del horizonte.**
- Diseño preliminar rápido para una primera aproximación y diseño más avanzado con numerosos parámetros y variables.
- Informes completos, gráficos visuales y tablas de datos detallados exportables en PDF (se pueden editar, guardar, imprimir)
- Compararación de informes de distintos sistemas fotovoltaicos
- Análisis económico y financiero completo con datos reales.
- Parámetros detallados de pérdidas del campo fotovoltaico.

N°1 DEL SECTOR

Es la herramienta más utilizada entre los profesionales del sector, para realizar la simulación y análisis de sistemas fotovoltaicos a partir de datos meteorológicos concretos y parámetros específicos.





OBJETIVOS DEL CURSO

Con el Curso PVsyst para el Cálculo de Instalaciones Fotovoltaicas aprenderás a dominar el uso de una de las herramientas más utilizadas actualmente para el diseño de sistemas fotovoltaicos, especialmente de centrales fotovoltaicas.

Podrás simular sistemas fotovoltaicos definiendo la configuración, pérdidas, sombras, etc. y obtendrás los datos de comportamiento del proyecto y sus resultados de producción energética antes de su puesta en marcha.



MANEJO EXPERTO

Este curso te prepara de forma práctica para utilizar el programa tal cómo se usa en el ámbito profesional.



DISEÑO

Tras completar el Curso, serás capaz de diseñar desde cero una planta fotovoltaica mediante el uso de Pvsyst



DIFERENCIACIÓN

Saber utilizar la herramienta Pvsyst es una de las competencias más solicitadas en los procesos de selección del sector. Realizando este curso, podrás destacar y diferenciarte de los demás candidatos.





METODOLOGÍA

INNOVADORA Y EFICAZ

Censolar es sinónimo de formación a distancia de calidad que ofrece una metodología propia adaptada al alumno. Con más de 40 años de experiencia en la formación de profesionales, ofrecemos un modelo cercano al alumno, actualizado y eficaz donde el alumno es el protagonista.

Programa 100% Online

No requiere desplazamiento físico del alumno al Centro

Metodología flexible

El alumno determina su propio ritmo de aprendizaje

Sistema de aprendizaje completo

Conocimientos teóricos combinados con ejercicios prácticos

Profesorado experto

El claustro lo forman ingenieros y físicos expertos en energía solar

Formación innovadora

Vídeos que facilitan el aprendizaje y garantizan la flexibilidad

Método sencillo y eficaz

Asegurando la capacitación de profesionales en el sector

Foro de consultas

Este sistema permite la interacción con el resto de alumnos del curso, con el objetivo de resolver dudas



El Curso PVsyst para el Cálculo de Instalaciones Fotovoltaicas está dirigido a profesionales que busquen desarrollarse en el sector de la energía fotovoltaica, especialmente en el diseño de plantas.

VERSIÓN DEL SOFTWARE

PVsyst 7.2

DURACIÓN

El tiempo estimado de dedicación para completar el curso es de 1 a 2 meses. Aproximadamente 30 horas.

VÍDEOS ESPECIALIZADOS Y ACTUALIZADOS

19 vídeos masterclass creados por el equipo docente experto de Censolar

ACCESO A LA ACADEMIA VIRTUAL

Entorno virtual amigable y cercano donde el alumno puede encontrar herramientas complementarias y consultar dudas

EJERCICIOS PRÁCTICOS Y AUTOEVALUACIONES

Aprende a utilizar PVsyst como lo haría un profesional en su día a día, con ejermplos prácticos enfocados a que el alumno se maneje con soltura con la herramienta

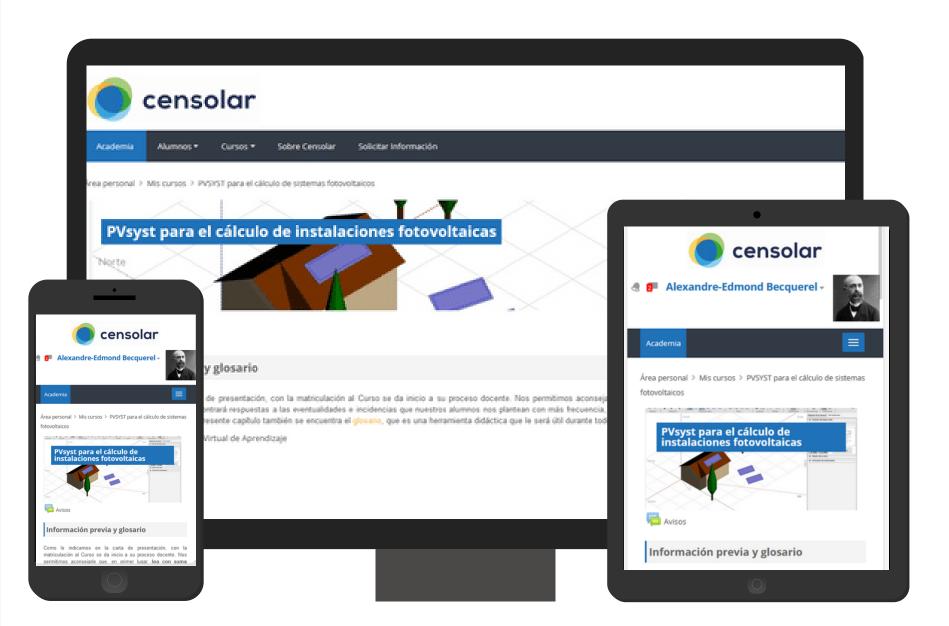
CERTIFICADO

El alumno recibirá al terminar el curso satisfactoriamente un certificado de aprovechamiento de 30 horas.



CARACTERÍSTICAS DEL CURSO





PROGRAMA



BLOQUE 1 BLOQUE 2 BLOQUE 3

INTRODUCCIÓN

- 1.2 Presentación del curso
- 1.2 Descripción y clasificación de las instalaciones
- 1.3 Descarga, interfaz y estructura de PVsyst

BASES DE DATOS Y HERRAMIENTAS

- 2.1 Bases de datos meteorológicos
- 2.2 Bases de datos de componentes
- 2.3 Herramientas
- 2.4 Datos medidos

Tema 1. Curso de PVsyst para el cálculo de instalaciones fotovoltaicas

DISEÑO DEL PROYECTO

- 3.1 Elección sitio geográfico y configuración del proyecto
- 3.2 Orientación y sistema
- 3.3 Pérdidas detalladas
- 3.4 Autoconsumo y almacenamiento
- 3.5 Sombras
- 3.6 Gestión de energía y evaluación económica
- 3.7 Tecnología de módulos bifaciales

BLOQUE 4

SIMULACIÓN

- 4.1 Simulación y análisis de resultados
- 4.2 Simulación avanzada

PROGRAMA



BLOQUE 5 EJEMPLOS

5.1 EJEMPLOS DE CENTRAL FOTOVOLTAICA CONECTADA A RED

- Definir orientación óptima
- Configuración de módulos inversores
- Pérdidas detalladas
- Sombras en escenario 3D
- Creación diferentes variantes de un mismo sistema
- Análisis económico (evaluación de costes, rentabilidad, gráficos)
- Ahorro en emisiones de CO2

The state of the s

5.2 EJEMPLOS DE INSTALACIÓN DE CONSUMO

- o Definir orientación óptima
- Configuración de módulos inversores
- o Definir necesidades de consumo
- Pérdidas detalladas
- Sombras en escenario 3D
- Creación diferentes variantes de un mismo sistema
- Análisis económico y rentabilidad del autoconsumo
- Herramienta de simulación por lotes (crea diferentes variantes y obtiene resultados en un mismo archivo para compararlos)
- Ahorro en emisiones de CO2

5.3 EJEMPLOS DE SISTEMA FOTOVOLTAICO AUTÓNOMO

- o Definir orientación óptima
- Configuración de módulos inversores
- o Definir necesidades de consumo
- Pérdidas detalladas
- Predimensionamiento para la determinación de capacidad de la batería
- Sombras en escenario 3D
- Análisis económico (evaluación de costes, rentabilidad) gráficos, tablas excel,
- Ahorro en emisiones de CO2



PRECIO DEL CURSO*

199 €

*PRECIO DE LANZAMIENTO POR TIEMPO LIMITADO



BONIFICABLE POR FUNDAE



INCLUYE:

- Acceso a vídeos masterclass elaborados por el equipo experto de Censolar
- Acceso a la plataforma virtual
- Certificado de aprovechamiento del Curso PVsyst para el Cálculo de Instalaciones Fotovoltaicas (30 horas)
- Gastos de tramitación y expedición del certificado digital



¿POR QUÉ ESTUDIAR EN CENSOLAR?





40 AÑOS

Dedicados exclusivamente a la formación técnica en energía solar, siendo el primer centro de España autorizado por el Ministerio de Educación y Ciencia para impartir enseñanzas profesionales de energía solar.

CENTRO DE REFERENCIA

Empresas como Enel, Endesa, Iberdrola, Abengoa, Cepsa, Repsol, YPF, Otovo, Sonnedix y muchas más nos confían la formación de sus empleados y/o buscan candidatos entre nuestros alumnos

ORIENTADO A LA REALIDAD

Los materiales en nuestros cursos han sido creados por el personal del Departamento Técnico de Censolar con la finalidad de orientarlos a la práctica profesional desde el primer momento.

COMPROMETIDOS CON EL FUTURO

Desde nuestros inicios, tenemos como objetivo el desarrollo de un modelo energético sostenible y estamos comprometidos con el futuro irreversible del uso universal de la energía solar

CENSOLAR EN CIFRAS

40

Años ininterrumpidos en la formación exclusiva en energía solar



+30.000

Alumnos atestiguan nuestra experiencia, tanto en España como en Latinoamérica

9,4

Valoración media que nuestro alumnado otorga a la formación que recibieron

+20

Países en los que somos referencia en formación

OTROS CURSOS DE CENSOLAR

En Censolar queremos ofrecer a nuestros alumnos una formación actualizada y de calidad, que se adapte a las necesidades del mercado y al desarrollo profesional que nuestros alumnos quieran seguir.

Por ello, ofrecemos diferentes cursos que se adaptan de manera diferente a las demandas del mercado y a las necesidades de nuestros alumnos.

PROGRAMAS AVANZADOS	Duración	Precio
Diploma de Proyectista de Instalaciones de Energía Fotovoltaica	850 hrs	1.850 €
Diploma de Proyectista de Instalaciones de Energía Fotovoltaica	450 hrs	1.250 €
Diploma de Proyectista de Instalaciones de Energía Fototérmica	550 hrs	1.250 €

PROGRAMAS ESPECIALIZADOS	Duración	Precio
Certificado Especialización en Diseño de Sistemas Fotovoltaicos	90 hrs	675€
Certificado Especialización en Mantenimiento de Instalaciones Fotovoltaicas	55 hrs	399 €
Certificado Especialización en Climatización Solar	35 hrs	199 €
Curso Photovoltaic Geographical Information System (PVGIS)	15 hrs	99 €
PROGRAMA INTENSIVO		
Curso Intensivo de Energía Solar Fotovoltaica	55 hrs	399 €



CONTACTO

DIRECCIÓN DE CORREO ELECTRÓNICO

info@censolar.org

NÚMERO DE TELÉFONO

(+34) 955 725 753

PÁGINA WEB

www.censolar.org

También puedes encontrarnos en:





