

# SKU: EVOL-INO-B PERITO JUDICIAL EN INSTALACIÓN DE ENERGÍA SOLAR FOTOVOLTAICA

SKU: N / A | Categorías: [ENERGÍA Y AGUA](#), [Energías renovables](#)

## INFORMACIÓN DEL CURSO

Horas [300](#)

Acreditado por Universidad [NO](#)

Créditos ECTS [0](#)

### OBJETIVOS:

Si desea convertirse en un profesional en el peritaje judicial dentro del entorno de la energía solar fotovoltaica y su instalación este es su momento, con el Curso de Perito Judicial en Instalación de Energía Solar Fotovoltaica podrá adquirir los conocimientos necesarios para realizar esta función de la mejor manera posible. Este curso le capacita para el libre ejercicio del Perito Judicial en Perito Judicial en Instalación de Energía Solar Fotovoltaica en procesos judiciales de ámbito civil, laboral o penal, así como para trabajar por cuenta ajena. Este Curso de Perito Judicial contiene todo lo necesario para poder ejercer como Perito Judicial, desarrollando con éxito esta actividad, además una vez obtenido el diploma va a poder tramitar el alta en los Juzgados que el designe. Este curso de Perito Judicial incluye toda la legislación actual en el mundo del Peritaje.

### CONTENIDO:

#### 1. MÓDULO 1. PERITO JUDICIAL

#### UNIDAD DIDÁCTICA 1. PERITACIÓN Y TASACIÓN

1. Delimitación de los términos peritaje y tasación
2. La peritación
3. La tasación pericial

#### UNIDAD DIDÁCTICA 2. NORMATIVA BÁSICA NACIONAL

1. Ley Orgánica 6/1985, de 1 de julio, del Poder Judicial
2. Ley 1/2000, de 7 de enero, de Enjuiciamiento Civil
3. Ley de Enjuiciamiento Criminal, de 1882
4. Ley 1/1996, de 10 de enero, de Asistencia Jurídica Gratuita

#### UNIDAD DIDÁCTICA 3. LAS PRUEBAS JUDICIALES Y EXTRAJUDICIALES

1. Concepto de prueba



2. Medios de prueba
3. Clases de pruebas
4. Principales ámbitos de actuación
5. Momento en que se solicita la prueba pericial
6. Práctica de la prueba

**UNIDAD DIDÁCTICA 4. LOS PERITOS**

1. Concepto
2. Clases de perito judicial
3. Procedimiento para la designación de peritos
4. Condiciones que debe reunir un perito
5. Control de la imparcialidad de peritos
6. Honorarios de los peritos

**UNIDAD DIDÁCTICA 5. EL RECONOCIMIENTO PERICIAL**

1. El reconocimiento pericial
2. El examen pericial
3. Los dictámenes e informes periciales judiciales
4. Valoración de la prueba pericial
5. Actuación de los peritos en el juicio o vista

**UNIDAD DIDÁCTICA 6. LEGISLACIÓN REFERENTE A LA PRÁCTICA DE LA PROFESIÓN EN LOS TRIBUNALES**

1. Funcionamiento y legislación
2. El código deontológico del Perito Judicial

**UNIDAD DIDÁCTICA 7. LA RESPONSABILIDAD**

1. La responsabilidad
2. Distintos tipos de responsabilidad
3. El seguro de responsabilidad civil

**UNIDAD DIDÁCTICA 8. ELABORACIÓN DEL DICTAMEN PERICIAL**

1. Características generales y estructura básica
2. Las exigencias del dictamen pericial
3. Orientaciones para la presentación del dictamen pericial

**UNIDAD DIDÁCTICA 9. VALORACIÓN DE LA PRUEBA PERICIAL**

1. Valoración de la prueba judicial
2. Valoración de la prueba pericial por Jueces y Tribunales



**UNIDAD DIDÁCTICA 10. PERITACIONES**

1. La peritación médico-legal
2. Peritaciones psicológicas
3. Peritajes informáticos
4. Peritaciones inmobiliarias
5. MÓDULO 2. CONTEXTO DE LA ENERGÍA SOLAR

**UNIDAD DIDÁCTICA 1. POLÍTICAS ENERGÉTICAS EN ESPAÑA**

1. Introducción al contexto normativo
2. Principales medidas
3. Plan de acción de ahorro y eficiencia energética 2011-2021
4. PANER 2011-2020
5. PER 2011-2020
6. CTE. Aspectos energéticos del Código Técnico de la Edificación
7. RITE. Cambios en el Reglamento de Instalaciones Térmicas en los Edificios

**UNIDAD DIDÁCTICA 2. ENERGÍA DE LA TIERRA Y DEL SOL**

1. Introducción
2. Energía de la tierra
3. Energía del Sol

**UNIDAD DIDÁCTICA 3. PRINCIPIOS DE LA ENERGÍA SOLAR**

1. Introducción
2. El Sol y la Tierra
3. Radiación y constante solar
4. La energía radiante, los fotones y el cuerpo negro
5. El espectro solar de emisión
6. Interacción de la radiación solar con la Tierra
7. Conceptos elementales de astronomía y posición solar
8. Cálculo del ángulo de incidencia de la radiación directa y de la inclinación del captador
9. Distancia mínima entre paneles y cálculo de sombras
10. Pérdidas por orientación e inclinación
11. Radiación y parámetros climáticos
12. MÓDULO 3. ENERGÍA SOLAR FOTOVOLTAICA

**UNIDAD DIDÁCTICA 1. CONTEXTO ACTUAL Y FUTURO DE LA ENERGÍA FOTOVOLTAICA**

1. Origen e historia de la energía solar fotovoltaica
2. ¿Qué es la energía solar fotovoltaica?
3. Contexto de la energía solar fotovoltaica
4. PER 2011-2020 y CTE



5. Actualidad de la tecnología solar fotovoltaica

**UNIDAD DIDÁCTICA 2. ELECTRICIDAD Y SEMICONDUCTORES**

1. Fundamentos físicos de la corriente eléctrica
2. Fundamentos de la estructura de la materia

**UNIDAD DIDÁCTICA 3. LAS CÉLULAS FOTOVOLTAICAS**

1. La célula fotovoltaica

**UNIDAD DIDÁCTICA 4. LOS PANELES FOTOVOLTAICOS**

1. El módulo fotovoltaico

**UNIDAD DIDÁCTICA 5. BATERÍAS, REGULADORES E INVERSORES**

1. Baterías
2. Reguladores de carga
3. Inversores

**UNIDAD DIDÁCTICA 6. CABLES, PROTECCIONES Y ESTRUCTURAS DE SOPORTE**

1. Cables
2. Protecciones para las instalaciones
3. Estructuras soporte

**UNIDAD DIDÁCTICA 7. TIPOS DE INSTALACIONES FOTOVOLTAICAS**

1. Introducción
2. Sistemas fotovoltaicos aislados
3. Sistemas fotovoltaicos conectados a la red
4. Sistemas híbridos

**UNIDAD DIDÁCTICA 8. APLICACIÓN DE LA ENERGÍA SOLAR FOTOVOLTAICA A SISTEMAS DE BOMBEO DE AGUA**

1. Introducción
2. Tipos de configuraciones de bombeo solar
3. Ventajas y desventajas
4. Componentes del sistema
5. Uso de los sistemas típicos de bombeo fotovoltaico
6. Diseño y dimensionado del sistema fotovoltaico de bombeo

**UNIDAD DIDÁCTICA 9. DISEÑO Y CÁLCULOS DEL SISTEMA**

1. Introducción
2. Cálculo de la demanda energética



3. Evaluación de la radiación solar
4. Potencia del campo generador
5. Superficie necesaria, sombras, diagrama de sombras y distancia entre módulos
6. Estructura soporte
7. Dimensionado del sistema de baterías
8. Dimensionado del regulador
9. Dimensionado del inversor
10. Cableados
11. El sistema de monitorización
12. Cálculo de la producción anual esperada para instalaciones conectadas a red

### **UNIDAD DIDÁCTICA 10. MANTENIMIENTO DE LAS INSTALACIONES**

1. Puesta en marcha, recepción y garantía
2. Mantenimiento de las instalaciones
3. Principales averías

### **UNIDAD DIDÁCTICA 11. PRESUPUESTOS Y COSTES**

1. Introducción
2. Presupuestos de instalación
3. Costes de las instalaciones
4. Ayudas y subvenciones
5. Análisis de viabilidad económica

### **UNIDAD DIDÁCTICA 12. LOS SISTEMAS DE SEGURIDAD Y LA PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE**

1. La seguridad y la prevención de los riesgos
2. Integración arquitectónica de módulos fotovoltaicos
3. Análisis del impacto ambiental de la energía solar fotovoltaica

### **ANEXO 1. EJEMPLO DE INSTALACIÓN EN VIVIENDA I**

1. Vivienda permanente
2. Esquema eléctrico de la instalación
3. Presupuesto del proyecto de vivienda de uso permanente

### **ANEXO 2. EJEMPLO DE INSTALACIÓN EN VIVIENDA II**

1. Instalación de fin de semana
2. Esquema eléctrico de la instalación

### **ANEXO 3. EJEMPLO PARA APLICACIÓN AISLADA**

1. Estación meteorológica
2. Esquema eléctrico de la instalación



#### **ANEXO 4. EJEMPLO DE BOMBEO CON FOTOVOLTAICA**

1. Instalación de bombeo. Caso práctico 1
2. Instalación de bombeo. Caso práctico 2
3. MÓDULO 4. LEGISLACIÓN NACIONAL APLICABLE AL SECTOR DEL PERITAJE

