

# INSTALACIONES ELÉCTRICAS PARA AUTOCONSUMO

## Dirigido a:

Profesionales de la electricidad que precisen actualizar sus conocimientos en esta materia, alumnos de FP tanto de Grado Medio como Grado Superior y alumnos de escuelas técnicas.

## Objetivos generales:



- Conocer la normativa y reglamentación técnica, su necesidad y obligatoriedad.
- Actualizarse a los cambios efectuados recientemente.
- Repasar las partes más relevantes de las instalaciones de baja tensión.



- Distinguir los diferentes elementos de protección.
- Identificar, proteger e instalar correctamente los dispositivos teniendo en cuenta la selectividad.
- Conocer las características para la selección de los dispositivos.



- Conocer las medidas reglamentarias, su fundamento, los equipos necesarios y el procedimiento.
- Aprender a interpretar correctamente los resultados obtenidos en las distintas medidas eléctricas.

## Contenidos:

1. Introducción a las energías renovables.
2. Tipos de instalaciones solares fotovoltaicas.
3. Instalaciones de autoconsumo.
4. Radiación solar, orientación paneles.
5. Tecnología fotovoltaica, equipamiento y criterios de instalación.
6. Interpretación y confección de esquemas (ITC-BT 40)
7. Dimensionado de las instalaciones.
8. Estudio económico de Amortización.
9. Monitorización de parámetros.
10. Documentación y tramitación de las instalaciones.

## Condiciones:

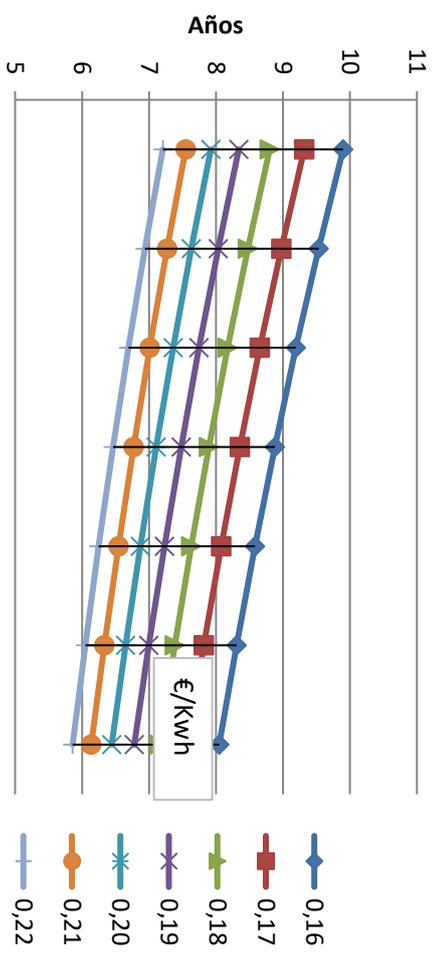
DURACIÓN CURSO: 16 Horas.

PRECIO: 260 € (no abonados) - 230 € (abonados)

Años en amortizar la inversión

		HSP=Horas solares pico anuales											
		1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600			2 €/wp		
0,16	9,899	9,533	9,194	8,877	8,582	8,306	8,047						
0,17	9,318	8,974	8,654	8,357	8,079	7,819	7,576						
0,18	8,802	8,477	8,175	7,894	7,631	7,386	7,156						
0,19	8,34	8,032	7,746	7,48	7,231	6,999	6,781						
0,20	7,924	7,631	7,360	7,107	6,871	6,65	6,443						
0,21	7,548	7,269	7,010	6,77	6,545	6,334	6,137						
0,22	7,206	6,94	6,693	6,463	6,248	6,048	5,859						

Coste instalación



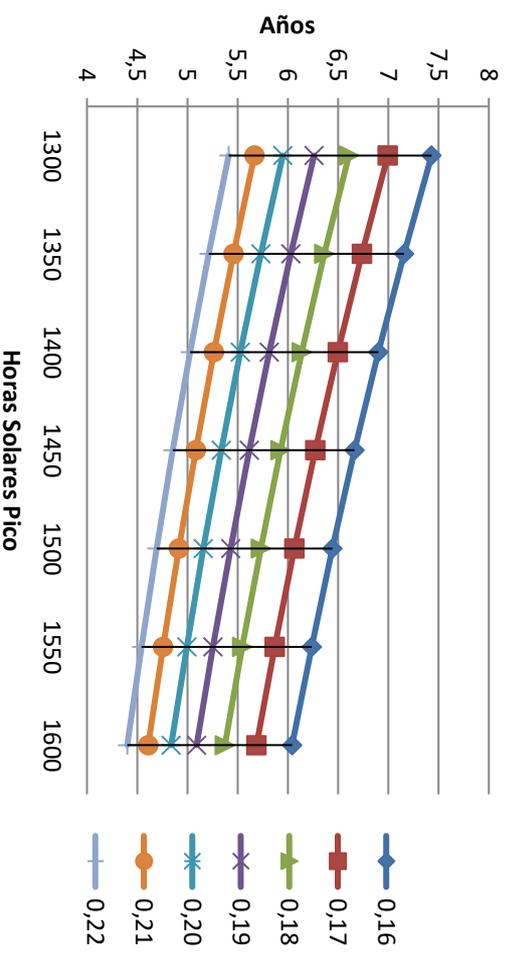
- ◆ 0,16
- 0,17
- ▲ 0,18
- ✕ 0,19
- ◆ 0,20
- 0,21
- ◆ 0,22

€/Kwh

Horas Solares Pico

1,5 €/wp

		HSP=Horas solares pico anuales										
		1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600			1,5 €/wp	
0,16	7,43	7,156	6,901	6,664	6,443	6,236	6,042					
0,17	6,995	6,737	6,497	6,274	6,065	5,87	5,688					
0,18	6,607	6,364	6,137	5,926	5,73	5,546	5,373					
0,19	6,261	6,03	5,816	5,616	5,429	5,255	5,092					
0,20	5,949	5,73	5,526	5,336	5,159	4,994	4,838					
0,21	5,667	5,458	5,264	5,083	4,915	4,757	4,609					
0,22	5,411	5,211	5,026	4,853	4,692	4,542	4,401					



- ◆ 0,16
- 0,17
- ▲ 0,18
- ✕ 0,19
- ◆ 0,20
- 0,21
- ◆ 0,22

Años

Horas Solares Pico



El perfecto bus de comunicación entre el sector eléctrico y la formación

