



PLC MADRID

CURSO PRÁCTICO DE 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 los tipos de energías renovables y más en profundidad las de tipo solare fotovoltaica y en especial las de autoconsumo.
- Conocer la tecnología fotovoltaica, equipamiento y criterios de instalación, radiación solar y orientación.
- Interpretar y confeccionar los esquemas (ITC-BT 40), dimensionado de las instalaciones.
- Aprender a presupuestar, documentar y tramitar este tipo de instalaciones.

CONTENIDO

1. **Introducción a las energías renovables.**
 - Situación actual de la normativa aplicable a este tipo de instalaciones.
 - Tarifas eléctricas.
2. **Tipos de instalaciones solares fotovoltaicas.**
 - Aisladas.
 - Conectadas a red.
3. **Instalaciones de autoconsumo**
 - Tipos y características
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.**

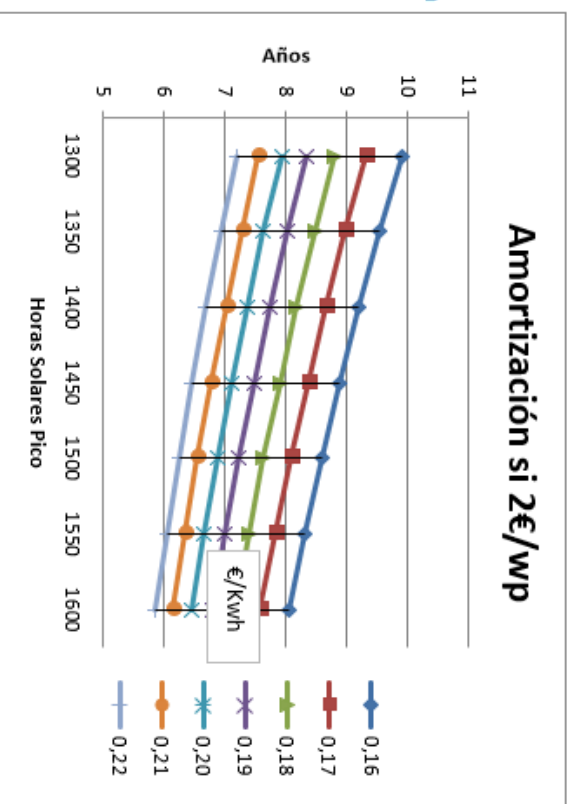


El perfecto bus de comunicación entre el sector eléctrico y la formación

Diploma acreditativo

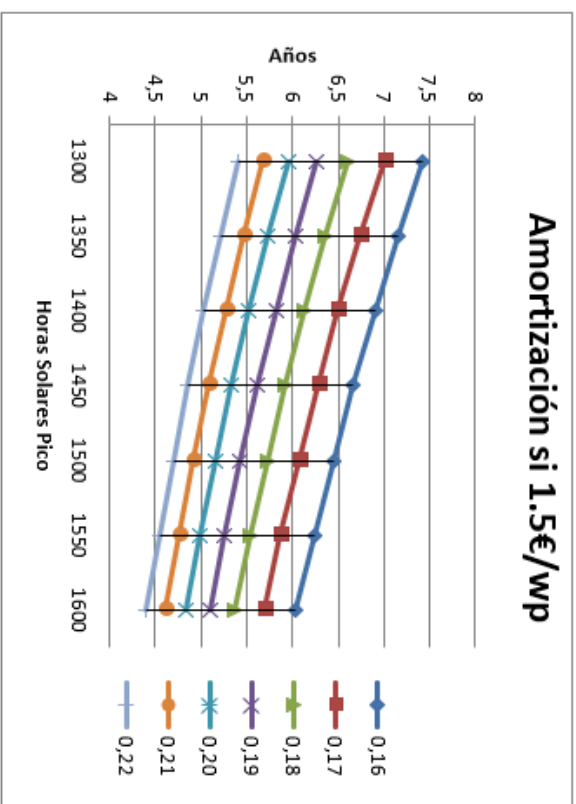
Años en amortizar la inversión

		HSP=Horas solares pico anuales										Coste instalación	
		1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600					
Precio electricidad €/Kwh	0,16	9,899	9,533	9,194	8,877	8,582	8,306	8,047					2€/wp
	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					



Incluye documentación

		HSP=Horas solares pico anuales											
		1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600					
Precio electricidad €/Kwh	0,16	7,43	7,156	6,901	6,664	6,443	6,236	6,042					1,5€/wp
	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					



Eminentemente práctico

