

solarcentury

Experiencia e innovación



[solarcentury.com](http://solarcentury.com)

## Saludos.

Somos la compañía líder en Europa en integración solar arquitectónica. Empresa fundada en 1998, diseñamos productos y elaboramos proyectos solares innovadores y perfectamente integrados en los edificios.

Colaboramos con arquitectos, ingenieros y promotores inmobiliarios de toda Europa para el suministro de sistemas de energía solar óptimos para las edificaciones.

Nuestras soluciones de diseño simplifican la prescripción de los sistemas solares, al tiempo que aportan a los proyectos un alto valor estético.



Instalación doméstica, Norfolk, RU.  
Tejas solares C21e diseñadas e  
instaladas por Solarcentury.

**Instaladas: 08/06**

**kWh hasta la fecha: 2,723**

**CO<sub>2</sub> ahorrado hasta la fecha: 1,546kg**

**Bienvenido a Solarcentury.**

## Nuestra visión

Solarcentury se encuentra en este sector por un motivo: ayudar a crear un mundo más limpio y un futuro sostenible. Nuestro objetivo es revolucionar el mercado global de la energía.

El sol baña la tierra diariamente con una cantidad increíble de energía; suficiente para suministrar potencia a todo el mundo durante varios años.

Prevedemos un futuro con sistemas solares en los tejados de todos los edificios, acompañados de muchas otras soluciones de microrenovables, que suministrarán energía limpia y reducirán considerablemente las emisiones. El logro de un futuro sostenible está a nuestro alcance en esta generación.



El recubrimiento solar no sólo supera a los materiales de recubrimiento tradicionalmente prestigiosos al generar energía a partir de superficies que de otro modo no se hubiesen utilizado, sino que puede especificarse por una fracción del coste.

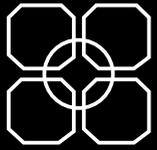
Manchester College of Art & Technology, RU  
Recubrimiento solar diseñado e instalado por  
Solarcentury.

**Instalado: 11/05**

**kWh hasta la fecha: 36,963**

**CO<sub>2</sub> ahorrado hasta la fecha: 20,995kg**

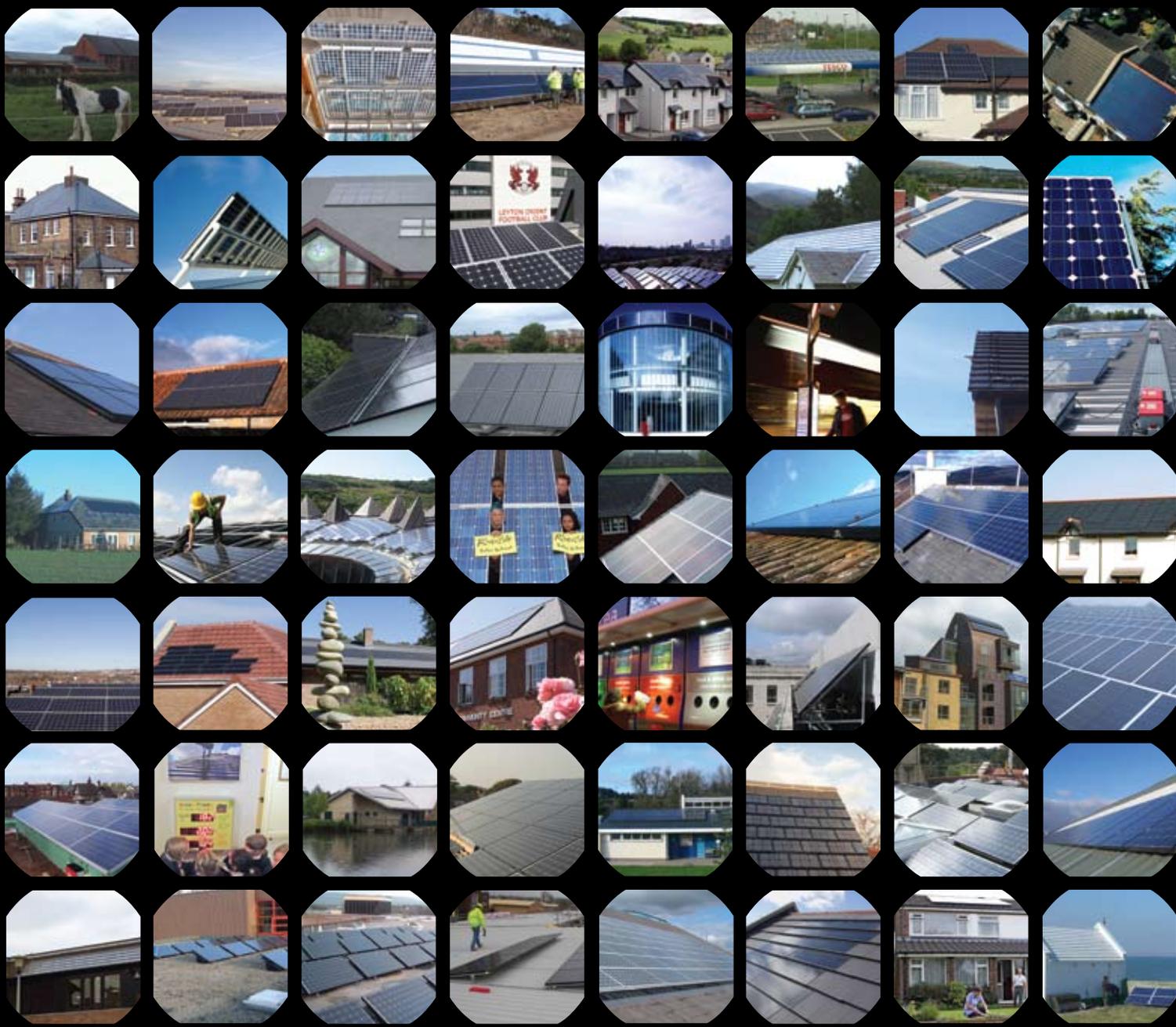




solarcentury

**Nuestra experiencia en proyectos es insuperable.**





En el Reino Unido sin ir más lejos, hemos instalado más de 3MW de FV.



Solarcentury ha ofrecido a los más importantes arquitectos y promotores mundiales sus amplios conocimientos en energía solar y su pericia en la integración y el diseño, contando con diversos proyectos solares que se encuentran entre los técnicamente más exigentes que se hayan realizado en el Reino Unido. Nuestra empresa ha prestado asimismo sus servicios a Transport for London y Arup Associates como consultora para el diseño, suministro y gestión de la instalación fotovoltaica del famoso Vauxhall Cross Interchange.

**“Este proyecto es una prueba más de que hoy en día la energía solar es una parte muy real de la construcción de nueva infraestructura.”**

Ken Livingstone, Alcalde de Londres

Vauxhall Cross Interchange, Londres, RU.  
Cubierta energética diseñada e instalada por Solarcentury.

**Instalado: 08/04**

**kWh hasta la fecha: 63,211**

**CO<sub>2</sub> ahorrado hasta la fecha: 35,904kg**

The Core, Eden Project, Cornwall, RU.  
Cubierta energética diseñada e  
instalada por Solarcentury

**Instalado: 07/05**

**kWh hasta la fecha: 33,443**

**CO<sub>2</sub> ahorrado hasta la fecha: 18,995kg**

**“Si todos los edificios  
se diseñaran como éste,  
el mundo sería un lugar  
mejor.”**

Sir Nicholas Grimshaw,  
Arquitecto del edificio 'The Core' en el Eden Project

Contamos en nuestro haber con la colaboración de gran parte de las más importantes empresas de construcción europeas; asimismo hemos realizado proyectos para cientos de clientes en el Reino Unido, entre ellos:

**Clientes:**

The Co-operative Group, Sainsbury's, TESCO, Barratt, St James, Gleeson, Fairview, Orange, TEXACO, Rolls Royce, RSPB, The National Trust, The Environment Agency, LFEPA, Gazeley UK, npower, GlaxoSmithKline, Transport for London, The Crown Estate, Channel 4, y la BBC

**Arquitectos:**

Chetwoods, Foster & Partners, Grimshaw, Fielden Clegg, Heritage Architects, Bauman Lyons, Walker Simpson, KPS

**Consultores de ingeniería:**

Buro Happold, Hoare Lee, ESD, ECD, Halcrow, Arup, Whitby Bird, Faber Maunsell, Hilson Moran

**Proyectos y contratistas:**

Capita, EC Harris, Davis Langdon, Buro 4, Sir Robert McAlpine, ISG Interior/Exterior, SISK, Kier, Balfour Beatty, Amec, Skanska, Fitzpatrick

**Nuestros productos para la construcción,  
bajos en emisiones de CO<sub>2</sub>, reducen el impacto  
negativo de los edificios, al generar energía  
limpia y renovable donde se instalan.**

## **C21t** Sistemas Solares **Térmicos**

- Teja térmica integrada
- Diseño flexible
- Colector de alta eficacia

# Sistemas Solares Eléctricos



## Cubierta energética

- Diseño flexible
- Óptima generación de electricidad
- Modificación mínima del tejado



## Recubrimiento solar - Fachada fotovoltaica

- Material activo de construcción
- Instalación rápida
- Estética de alta tecnología y bajo coste



## Persiana solar - Sombra y energía

- Material activo de construcción
- Reduce el consumo en refrigeración y el resplandor
- Aplicación en horizontal o vertical



## Vidrio solar - Luz y energía

- Material activo de construcción
- Reduce el consumo de refrigeración y el resplandor
- Estética de alta tecnología



## Teja C21e

- Teja fotovoltaica integrada
- Diseño flexible
- Alta producción de potencia

**Al ofrecer soluciones de diseño y productos solares innovadores a nuestros clientes, ayudamos a crear un mundo más limpio y un futuro sostenible.**

Gazeley, Blade, Sheffield, RU.  
Cubierta energética SB1000 diseñada e instalada por Solarcentury.

**Instalado: 09/06**

**Previsión de kWh/año: 28,342**

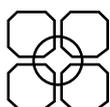
**Previsión de ahorros/año de CO<sub>2</sub>: 16,098kg**

Aunque nos resulta un poco incómodo decirlo,  
también hemos ganado numerosos premios:

- **'Premio solar europeo por la contribución destacada a la energía renovable'** Eurosolar, 2006
- **'The Sunday Times Tech Track 100 R&D Award'** The Sunday Times Tech Track 100, 2006
- **'La empresa británica de energía renovable de más rápido crecimiento'**  
The Sunday Times Tech Track 100, 2006
- **'Mejor teja solar disponible'** The Solarcentury C21e. Which? Magazine 2006
- **'Premio a la innovación en sostenibilidad'** Building Magazine Sustainability Awards 2006
- **'Premio al innovador británico en energía renovable'** Renewable Energy Association Awards 2006
- **'Premio al mejor producto sostenible'** Construct Exhibition, Ireland 2006
- **'Mejor producto para la envoltura de edificios'** Interbuild New Product Awards 2006
- **'Mejor producto en general'** Interbuild New Product Awards 2006
- **'Premio al liderazgo en sostenibilidad'** SAM/SPG Sustainability Leadership Award 2006
- **'Vigésimo quinta empresa tecnológica británica de más rápido crecimiento'**  
The Sunday Times Tech Track 100, 2005
- **'Contribución destacada al entorno de edificios'** Mención de honor. Livable City Awards 2005
- **'Programa ganador de premios'** DTI Knowledge Transfer Partnerships 2005
- **'Premio Verde' y segunda posición para el 'Premio Regional de Londres'**  
RBS Inncity 100 Awards 2005
- **'Mejor producto para exteriores'** Interbuild Awards 2004
- **'Mención de honor por alternativas de ingeniería'** Environment Award for Engineers 2001

#### También nos gusta practicar lo que predicamos:

Hemos instalado paneles solares en nuestro tejado de Waterloo.  
No empleamos transporte aéreo a menos que sea totalmente necesario.  
Utilizamos el sistema de video-conferencia siempre que resulta posible.  
Reciclamos todo lo que podemos.  
Sólo imprimimos en papel reciclado.  
Utilizamos los proveedores más ecológicos que logramos localizar.  
Incluso hemos iniciado una organización benéfica para ayudar a llevar la energía  
solar a los países en vías de desarrollo. [www.solar-aid.org](http://www.solar-aid.org)



**solarcentury**

Solarcentury España  
C/ Josefa Valcárcel, 8 - 1ºD planta  
28027 Madrid  
T+34 917 433 000  
F+34 917 433 001  
[www.solarcentury.es](http://www.solarcentury.es)