

03.06.2009 FIESTA SOLAR ETSAV

El evento se realizó con la intención de mostrar el trabajo realizado por los estudiantes de la ETSAV (Sant Cugat del Vallés) i el CISOL (Centro de Investigación Solar), jornada de puertas abiertas del Cubo Solar, presentación del prototipo LOW³ para el Solar Decathlon Europe y aperitivo solar mediante una Cocina solar tipo concentrador parabólico.

El acto sirvió para difundir las actividades de vinculación a los proyectos en el campo de construcción experimental i la sostenibilidad, así como el Campus Solar para el desarrollo de arquitectura bioclimática.

La energía solar fue la única energía de la que se abastecieron los asistentes al evento de la Fiesta Solar en el campus de para cocinar una tortilla de patatas, gracias a la radiación reflejada en una cocina solar orientada. Los cocineros debían utilizar gafas de sol para protegerse de los potentes rayos que proporcionaba la estrella en la franja de mediodía (13:30 h.), permitiendo cocinar alimentos usando el sol como fuente de energía.

Temperatura ambiente: 28•C

Temperatura recipiente: hasta 120•C

Potencia térmica aproximada: 600 – 800 W

Ángulo de orientación de la cocina: siguiendo el recorrido del sol, y perpendicular a la radiación incidente

Tiempo de cocción: 25-30 minutos



De izquierda a derecha:

- Profesor responsable del equipo UPC2010, Torsten Maseck, midiendo la temperatura del recipiente sujetado por uno de los estudiantes.
- Cocina solar tipo concentrador parabólico.
- Los estudiantes cocinaron protegidos con gafas de sol.
- El evento se celebró con participación de alumnos y profesores interesados en el mundo de la energía solar.