



Consejería de Educación y Ciencia
Delegación Provincial

**Consejería de Educación y Ciencia
CENTRO DEL PROFESORADO DE ORCERA**

SESIÓN FORMATIVA:

“EFICIENCIA ENERGÉTICA LUMÍNICA EN UN CENTRO EDUCATIVO”



FECHA: Martes, día 19 de abril de 2016 a las 17 h.

ORGANIZA: CEP DE ORCERA

LUGAR: CEP de Orcera

A CARGO DE: Antonio Carmona Martínez

Profesor de Sistemas Electrónicos en el ciclo de "Instalaciones de Telecomunicación"
Vicedirector IES Los Cerros.Úbeda

2º Premio: "Estudio y soluciones propuestas para la huella ecológica medida en kg de CO2 ocasionada por los tubos fluorescentes de nuestro IES".

**Charla dirigida a Centros de Ecoescuelas,
profesorado en general, Equipos directivos y
cualquier persona interesada en la temática.**



CONTENIDOS DE LA SESIÓN:

-Estudio del consumo energético de un centro:

Presentación del trabajo interdisciplinar realizado en el IES Los Cerros y los logros conseguidos.

-Uso del Luxómetro. Se realizará, de forma práctica, el estudio lumínico de un aula.

-Iluminación led, características de las distintas tecnologías.

Ventajas del tubo led sobre el tubo fluorescente.

Adaptación de una luminaria de tubos fluorescentes a tubos led.

-Recursos online para trabajar en el aula la eficiencia energética:

Breve recorrido por las plataformas web: Agencia andaluza de la energía, IDAE (Instituto para la Diversificación y Ahorro de la Energía), Endesa Educa, Red Eléctrica de España,...

-Estudio de la factura eléctrica.

Documentos :

-Proyecto de eficiencia energética del I.E.S. "Los Cerros".Übeda

-La iluminación en el ambiente laboral

-Guía técnica de Eficiencia Energética en Iluminación en centros docentes.

COORDINACIÓN:

Encarnación Frías Martínez

Móvil: 637749881

encarnacion.frias.edu@juntadeandalucia.es