

Fecha: 17 de Abril de 2017

Taller E

Ingeniería de Minas, Energía y Medio Ambiente

La creciente demanda de recursos mineros, energéticos e hídricos requiere de ingenieros bien formados que satisfagan las necesidades de la sociedad y la Industria.

Todo ello, dentro de un marco de desarrollo sostenible y aplicando los códigos de conducta medioambientales.

Explora el terreno con el georradar y comprueba lo que hay bajo nuestros pies.



Nota importante: Hay 20 plazas disponibles por taller que se irán completando por riguroso orden de inscripción. Dada la gran demanda de estos talleres, recomendamos inscribirse cuanto antes.

Estos talleres están especialmente dirigidos a estudiantes de 2º de Bachillerato y Ciclos Formativos de Grado Superior.

Desarrolla tú mismo interesantes experimentos



INSCRIPCIÓN:

Hasta el 16 de Mayo de 2017

Llamar al Telf: 953 648 513

E-mail: rbermejo@ujaen.es



UNIVERSIDAD DE JAÉN

Escuela Politécnica Superior de Linares



XIV CICLO de TALLERES LA INGENIERÍA: UNA APUESTA DE FUTURO

Laboratorios Campus Científico Tecnológico de Linares

Avenida de la Universidad Sur s/n, Linares

17 y 18 de Mayo de 2017

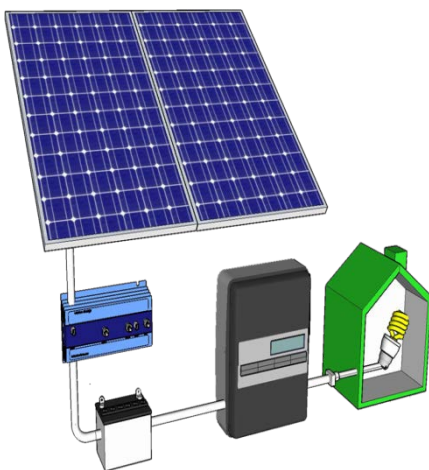
Hora de inicio de todos los talleres: 17:30 h

Fecha: 17 de Mayo de 2017

Taller A

Montaje de un sistema fotovoltaico aislado

El alumno conocerá como podemos convertir la energía procedente del sol en energía eléctrica a través del efecto fotovoltaico. Se realizará un montaje de un sistema fotovoltaico aislado donde el alumno conocerá cómo conectar placas solares de 50W de potencia pico, batería eléctrica para almacenamiento de energía, instalación de un controlador de carga e inversor, dispositivo encargado de transformar la corriente continua generada por las placas en corriente a alterna.



Fecha: 18 de Mayo de 2017

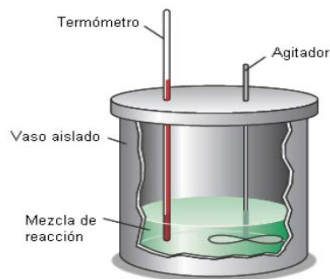
Taller B

Determinación del Calor en Reacciones Químicas



Casi todas las reacciones químicas vienen acompañadas por un cambio de energía, que en general se manifiesta como absorción o liberación de calor. En este taller determinaremos el calor desprendido al hacer reaccionar una disolución diluida de ácido clorhídrico con una disolución diluida de hidróxido sódico.

Utilizaremos para ello un calorímetro, que es un recipiente aislado térmicamente del exterior y con el que determinaremos el calor de reacción a presión constante.



Fecha: 17 de Mayo de 2017

Taller C

Equipamiento en Radio y Televisión

Aprende a crear tus propios videos profesionales y familiarízate con el equipamiento que se utiliza en los estudios de Radio y Televisión. Conoce los trabajos que realizan en este centro los ingenieros de telecomunicación.



Fecha: 18 de Mayo de 2017

Taller D

Proyecto de construcción de una carretera.

Conoce cómo se proyecta una carretera con tecnología de vanguardia, basada en el trabajo colaborativo (Metodología BIM).

