



Horario de visitas:

Grupos IES: Lunes a Viernes (dos turnos)

9.30-11.30 y 11.30-13.30 horas

Resto de público: 17.00 - 19.00 horas



Nota importante: Para la visita de grupos (máximo 25 personas por grupo) es necesario que el profesor responsable realice la reserva previa, llamando al teléfono: 953648513 o bien enviando un e-mail.

Coordinador-Responsable:

Ruperto Bermejo Román

rbermejo@ujaen.es

953648513

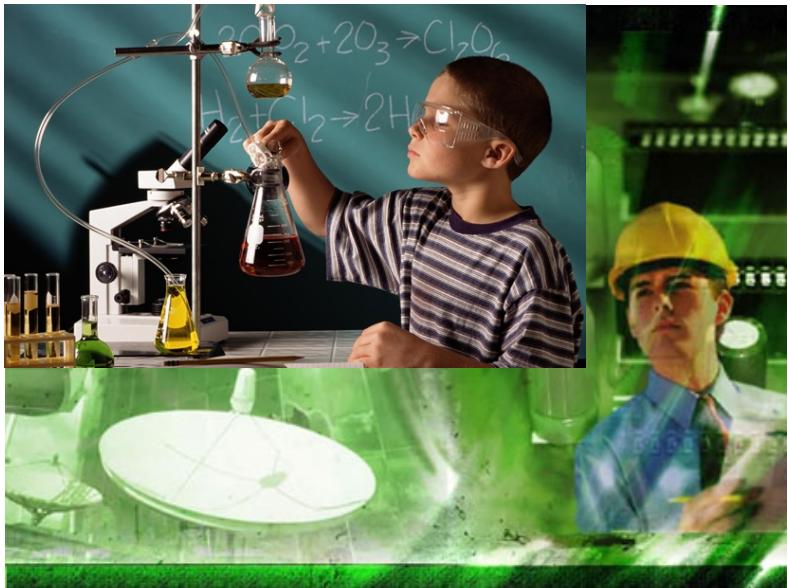
Más información en

<http://www.ujaen.es/centros/epsil>



UNIVERSIDAD DE JAÉN

Escuela Politécnica Superior de Linares



SEMANA DE LA CIENCIA 2013

Taller-Exposición: INGENIERÍA en ACCIÓN

Del 11 al 16 de Noviembre de 2013

Escuela Politécnica Superior de Linares

C/ Alfonso X El Sabio, 28 Linares (Jaén)

De Lunes a Viernes (11-15 de Noviembre de 2013)

INGENIERÍA: Resolviendo problemas de la sociedad

El taller-exposición de Ingeniería en acción tiene el objetivo de mostrar de forma amena, sencilla y entretenida una serie de experimentos e instrumentación de laboratorio, para acercar al visitante al maravilloso mundo de la Ingeniería.

Conoce instrumentación y técnicas relacionadas con:

INGENIERIA QUÍMICA

INGENIERÍA MECÁNICA

INGENIERIA ELÉCTRICA

INGENIERIA CIVIL

INGENIERÍA TELÉMÁTICA

INGENIERÍA DE TECNOLOGÍAS DE TELECOMUNICACIÓN

INGENIERIA DE TECNOLOGIAS MINERAS

INGENIERÍA DE RECURSOS ENERGÉTICOS



Montajes Experimentales

-Técnicas de separación:

Filtración, centrifugación, diálisis,.....

-Caracterización de disoluciones y compuestos:

Medidas de ácidez-basicidad (pH), volumetrías, determinación de densidades y volúmenes específicos.

-Control de calidad: determinación de adulteraciones en aceites y de proteínas en suero mediante refractometría.

-Separaciones Cromatográficas.

-Ensayos mecánico-dinámicos.

Realización de ensayos de resistencia a la vibración
Motor de combustión diesel diseccionado.

-Energías renovables: Pilas de Combustible y prototipos de vehículos eléctricos

-Caracterización geológica:

Microscopio petrográfico y del estereoscopio.

-Sistemas en Ingeniería de Telecomunicación:

Sónidos holográficos, acompañamiento musical automático y desarrollo de juegos virtuales, aplicaciones para telefonía móvil...)

Ciencia e Ingeniería:

motores de avance en nuestra sociedad