

La Semana de la Ciencia es un evento de ámbito europeo promovido en nuestro territorio por el Ministerio de Ciencia e Innovación y desarrollado por las Comunidades Autónomas.

La Universidad de Oviedo se une a esta iniciativa por octavo año consecutivo, tratando de acercar la ciencia y la tecnología al público en general de manera divulgativa y abierta. Intentamos con nuestras acciones llamar la atención sobre los aspectos más interesantes de la ciencia y la tecnología: mostrar más que contar, poner de relieve su lado divertido y llamativo, devolverles el factor sorpresa...

Para ello se han organizado cinco grupos de actividades que, en esta edición, hemos enlazado de una forma u otra con el Año Internacional del Planeta Tierra:

CIENCIA APASIONANTE

Visitas educativas por Departamentos y Servicios Científico-Técnicos para estudiantes de secundaria y experimentos científicos curiosos para todas las edades.

PENSANDO EN LA CIENCIA

Conferencias sobre temas controvertidos y/o de interés general.

ENSEÑANDO LA CIENCIA

Talleres en los que se busca la participación activa de docentes y el público adulto asistente.

UNA PUERTA ABIERTA A LA CIENCIA

Jornada de puertas abiertas al Edificio Severo Ochoa, Campus de "El Cristo", Oviedo.

MOSTRANDO LA CIENCIA

Exposición "Recursos Biológicos y Cambio Climático".

Más información y contacto:

Vicerrectorado de Investigación OTRI UniOvi
Teléfono: 985 10 27 62 / E-Mail: otri@uniovi.es
<http://www10.uniovi.es/semanacyt2008/>



Ciencia Apasionante

Se ha elegido una serie de Servicios Científico-Técnicos y Departamentos universitarios para que sean visitados por varios grupos de estudiantes de secundaria durante todas las mañanas de la Semana. En estas visitas educativas se harán, entre otras cosas, presentaciones sobre el trabajo desarrollado por los investigadores, realización de pequeñas prácticas, exhibiciones de equipamientos o técnicas para explicar cuestiones como "¿qué es?, ¿para qué sirve?, ¿cómo funciona?"...

Adicionalmente, se presenta "Experimentando con la ciencia" en la que se propone una serie de experimentos y demostraciones científicas, de ejecución sencilla, que demuestran las diferentes leyes de la naturaleza y que son fácilmente reproducibles fuera de un laboratorio.

En la página Web de la Semana de la Ciencia (<http://www10.uniovi.es/semanacyt2008/>), aparece un listado de todos los experimentos, así como algunas indicaciones para que puedas realizar en tu casa aquéllos que te parezcan más interesantes. ¡Y no te pierdas nuestra sección "¿Sabías que en los Servicios Científico-Técnicos...?!!"

Día 17, Lunes.

17:00 TALLER "Experimentando con la Ciencia".

Coordinadora: Beatriz Vallina Antuña (Servicios Científico-Técnicos).
Lugar: Hall Edificio Severo Ochoa, Campus de "El Cristo" (Oviedo).

Actividades: Se mostrará un conjunto de experimentos y demostraciones científicas, organizados en tres bloques de conocimiento: "Luz y color", "Magnetismo" y "Nitrógeno Líquido". Muchos de ellos serán realizados utilizando materiales o dispositivos que se pueden encontrar en tu casa o que se pueden adquirir en alguna tienda cercana, así que ¡no pierdas detalle!

19:30 CONFERENCIA "Nuevos retos del desarrollo rural".

Ponente: Javier Martín Herrero. Subdirector General Adjunto de Ordenación Rural del Ministerio de Medio Ambiente, Medio Rural y Marino.
Lugar: Aula Magna, Edificio Histórico (Oviedo).

Día 18, Martes.

9:00-17:00 UNA PUERTA ABIERTA A LA CIENCIA

Jornada de puertas abiertas al Edificio Severo Ochoa del Campus de "El Cristo" (Oviedo) con objeto de compartir con el "gran público" la pasión por la investigación y convencer, sobre todo, a los más jóvenes del interés de la ciencia, de la tecnología y de la investigación.

Para ello se han estructurado los distintos laboratorios del edificio en áreas de conocimiento: "Más pequeño todavía", "Magnetismo a gran escala", "Genética y ADN", "De la datación arqueológica a la proteómica", "Los Rayos X" y "Las imágenes tridimensionales".

17 - 28 de noviembre. EXPOSICIÓN "Recursos Biológicos y Cambio Climático".

La muestra, distribuida en paneles temáticos, tratará de dar una visión global sobre los recursos biológicos del planeta. Así, se pretende que sirva para concienciar a la vez que sensibilizar a los estudiantes y a la ciudadanía sobre la problemática ambiental.

Lugar: Facultad de Biología, Campus de "El Cristo" (Oviedo).

17:00 TALLER "La Huella Ecológica".

Coordinador: José Alba Alonso (Profesor de la Universidad de Oviedo).
Lugar: Hall Edificio Severo Ochoa, Campus de "El Cristo" (Oviedo).

Actividades: ¿Te has preguntado alguna vez cuántos recursos naturales necesitas para mantener tu estilo de vida? El cálculo de la huella ecológica nos permitirá determinar la superficie necesaria para nuestros rangos de consumo (per cápita, por ciudad, comunidad autónoma...).

19:30 CONFERENCIA "Las megaciudades, ¿desarrollo sostenible del territorio?".

Ponente: Jorge Olcina Cantos (Profesor de la Universidad de Alicante).
Lugar: Aula Magna, Edificio Histórico (Oviedo).

Día 19, Miércoles.

17:00 TALLER "Compra Triple Erre".

Coordinador: Cogersa
Lugar: Aulario Sur. Campus de Viesques (Gijón).

Actividades: Conocer las ventajas ambientales del consumo basado en criterios de reducción, reutilización y reciclaje.

19:30 CONFERENCIA "Química, Medio Ambiente y Desarrollo Sostenible".

Ponente: Luis Oro Giral (Profesor de la Universidad de Zaragoza).
Lugar: Aula Magna, Edificio Histórico (Oviedo).

Día 20, Jueves.

17:00 TALLER "Conservación de recursos biológicos y certificación genética".

Coordinadora: Ángeles Revilla Bahillo (Profesora de la Universidad de Oviedo).
Lugar: Facultad de Biología, Campus de "El Cristo" (Oviedo).
Actividades: Taller sobre los diferentes métodos de conservación de plantas productoras y no productoras de semillas.

19:30 CONFERENCIA "Agua, desarrollo sostenible y protección de recursos".

Ponente: Elena Guash Padro (Universidad de Gerona).
Lugar: Aula Magna. Edificio Histórico (Oviedo).

Día 21, Viernes.

17:00 TALLER "Los Sistemas de Información Geográfica y sus aplicaciones en recursos naturales".

Coordinador: Miguel Ángel Álvarez García y Rosana Menéndez Duarte (INDUROT).
Lugar: Aula Emilio Murcia. Campus de Barredo (Mieres).
Actividades: Presentar y discutir diferentes aplicaciones de los Sistemas de Información Geográfica y de la Teledetección en estudios de Recursos Naturales, tomando como referencia trabajos aplicados en el Principado de Asturias. Visita a las instalaciones del INDUROT.

12:00 CONFERENCIA "Desarrollo sostenible: salud y biodiversidad".

Ponentes: Pilar Álvarez-Uría (Observatorio de la Sostenibilidad en España) y Ana María Ayuso Álvarez (Observatorio de la Sostenibilidad en España).
Lugar: Salón Grados, Facultad de Biología (Oviedo).

Los talleres y la actividad "Una puerta abierta a la Ciencia" cuentan con aforos limitados y se precisa una previa inscripción en otri@uniovi.es o en el 985 10 27 62. Las admisiones se harán por riguroso orden de solicitud de inscripción y posterior aceptación desde la OTRI.