



Arriba, talleres para niños Pinta y colorea y La ingeniería con Lego, en una de las salas del Centro Politécnico Superior. A la izquierda de estas líneas, exposición 'Historia de las videoconsolas', que puede visitarse en la planta primera del edificio Ada Byron. Esta muestra se enmarca en el programa de actividades 'Retromañía', organizado por la asociación RetroAcción.

CINTIA SARRIA

SEMANA DE LA INGENIERÍA

>EL CENTRO POLITÉCNICO SUPERIOR DE ZARAGOZA ACERCA LA TECNOLOGÍA A TODOS LOS PÚBLICOS

LOS MEDIOS DE TRANSPORTE, LOS ASCENSORES, LOS TELÉFONOS MÓVILES, VIDEOCONSOLAS, MÁQUINAS INDUSTRIALES, ORDENADORES, ROBOTS DOMÉSTICOS... TODO ES INGENIERÍA. EL CPS MUESTRA ESTA SEMANA CÓMO, SIN SABERLO, NOS RELACIONAMOS CON ELLA CONSTANTEMENTE. Y LO EXPLICA A TODO TIPO DE VISITANTES A TRAVÉS DE CONFERENCIAS, MESAS REDONDAS, EXPOSICIONES, VISITAS A LABORATORIOS, TALLERES Y CINE. EL PROGRAMA SE REPARTE ENTRE LOS EDIFICIOS ADA BYRON, BETANCOURT Y TORRES QUEVEDO.

EVOLUCIÓN Compartimos con la ingeniería gran parte de nuestra intimidad. La electrónica es ya una más en la familia; la electricidad, una compañía que, aunque grata, hay que tratar de evitar su consumo excesivo; el reciclado una de las actividades centrales del día... Y, por si no nos habíamos dado cuenta aún de todo esto, viene la Semana de la Ingeniería a explicárnoslo (www.semanadelaingenieria.org). Se celebra desde ayer y hasta el próximo viernes en el Centro Politécnico Superior (CPS) de Zaragoza y José Ángel Castellanos es su responsable. "Prendemos explicar, en términos sencillos, los aspectos de la vida cotidiana que nos unen a la ingeniería", dice.

Además, una serie de exposiciones da cuenta de la rapidísima evolución de la tecnología, "de la informática, de las videoconsolas, de los teléfonos móviles, de la física...", señala Castellanos, subdirector docente del CPS.

Ingeniería son también los transportes, las máquinas industriales, el software libre, los robots e incluso el cine. Por eso, el programa de esta primera Semana de la Ingeniería tiene de todo: conferencias, exposiciones, mesas redondas, visitas a laboratorios, talleres y jornadas técnicas. Hasta un concierto dio ayer el violinista Jaime Lapeña junto a Los Escafandra, interpretando músicas de videojuegos; el ordenador también es un instrumento.

Y un dato importante: la Semana de la Ingeniería está dirigida a todos los públicos. "Nuestra principal motivación a la hora de organizar esta semana de divulgación ha sido la de acercar a la sociedad aragonesa en general, desde las primeras etapas educativas hasta nuestros mayores, los importantes desarrollos docentes, de investigación y de transferencia de tecnología llevados a cabo en el Campus Río Ebro", comenta Castellanos.

Los más de 1.200 alumnos de primaria y secundaria y las 200 personas mayores que ya han confirmado su asistencia a la Semana de la Ingeniería dan fe del interés que estas actividades han despertado en la población. Muestra también de este interés es, según Castellanos, la participación altruista de "numerosos compañeros del CPS, la Escuela Universitaria de Ingeniería Industrial, el Instituto de Investigación en Ingeniería (I3A) y el Centro de Investigación de Recursos y Consumos Energéticos (CIRCE)".

Hay talleres de pintura y de construir con Lego para los peques. Hay otros de dibujo con púxeles magnéticos, de electricidad, de robótica y medio ambiente, de seguridad informática y energías renovables, todos para escolares; y uno de Internet especialmente dirigido a la tercera edad.

Hoy y mañana se abre también, a las 17.00, el Taller de Blog, abierto a todo el mundo, que dará a conocer el mundo de las bitácoras o blogs como medios de comunicación. El acceso es libre hasta completar el aforo de la sala, que será la A2 del Edificio Ada Byron. Los asistentes a este taller aprenderán a concebir, diseñar y poner en marcha su propio blog de forma rápida y sencilla.

La semana depara muchas más sorpresas. La jornada de hoy se torna reivindicativa con la celebración del Girls' Day, el día en que las ingenieras hacen visible su lucha diaria contra "esa imagen, tan arraigada socialmente, del ingeniero varón y trajeado, que es lo que frena la entrada de más chicas en las carreras técnicas". Lo explica así María Villarroya, profesora del CPS y vicepresidenta de la Asociación de Mujeres Científicas y Tecnólogas. El Girls' Day da preferencia a las mujeres en las visitas a los laboratorios. Pero por las tardes puede visitarlos todo el mundo. Los de Robótica, Realidad virtual y Física son algunos de ellos. Otras sesiones técnicas completan el programa, como las de Schneider y Siemens y las V Jornadas de Ingeniería Industrial.

CINE CIENTÍFICO

Los documentales se proyectan a diario (a las 19.00, en el edificio Torres Quevedo): 'Los padres del suelo'; 'El calentamiento global: un problema del tamaño de un planeta'; 'Ocultos bajo el suelo'; 'Aprendiendo el juego de la vida'; 'Los límites del espacio'; 'Las aventuras de Troncho y Poncho'; 'El sentido del deslizamiento'; 'El misterio de la electricidad'; 'Físicos forenses, científicos y detectives'; 'Terremotos'; 'Sinfonía celular'; 'Las últimas hoces'; y 'I want to be a pilot'.

EXPOSICIONES

Acceso libre, de 10.00 a 14.00 y de 17.00 a 20.00, hasta el viernes 14:

- 'Historia de las videoconsolas': reúne 50 videoconsolas desde los años setenta hasta la Wii, la PS3 y la Xbox 360. Planta 1ª del edificio Ada Byron.
- Museo de la Informática: en el hall del edificio Ada Byron.
- 'Historia de los teléfonos móviles': en la planta 4ª del edificio Ada Byron.
- 'Coches Eléctricos': solo por las mañanas, en el exterior del Torres Quevedo.
- Juegódromo: sala dedicada a disfrutar de los ordenadores clásicos, con los que se puede jugar. Los visitantes pueden disfrutar de una máquina recreativa en la sala de usuarios A.1 del Ada Byron.
- Motostudent: expositor explicativo del proyecto de competición interuniversitario. Hall del Torres Quevedo.
- Ingeniería Sin Fronteras: expositor explicativo en el hall del Torres Quevedo.
- Muestra del Instituto de Ingenieros Eléctricos y Electrónicos. Planta 1ª del edificio Ada Byron.



GRAN CIENCIA

■ Ibercaja Zentrum El lunes da comienzo en Ibercaja Zentrum (Zaragoza) el ciclo de conferencias 'Grandes instalaciones científicas para hacer gran ciencia'. Dos de las ubicadas en Aragón estarán presentes en él: el nuevo Laboratorio de Microscopía Avanzada, con la charla 'Zambullirse en el interior de la materia', por Ricardo Ibarra, director del Instituto de Nanociencia de Aragón, el día 17; y el Laboratorio Subterráneo de Canfranc, con la charla 'Cómo estudiar el Universo bajo toneladas de roca', por José A. Villar, director asociado de este laboratorio, el 1 de diciembre. El 24 de noviembre, Pedro Álvarez, director del GRANTECAN, hablará sobre 'El Gran Telescopio Canarias. Una ventana al cosmos'.



HACIA UNA NUEVA CONCIENCIA

La energía ha sido la responsable de nuestro nivel de progreso como especie y la energía debe llevarnos al siguiente paso. Endesa, como una de las compañías energéticas líderes en el mundo, tiene una gran responsabilidad en este reto: reinventar nuestra manera de estar y vivir en el planeta. Por eso, en nombre de todos los que formamos Endesa asumimos este compromiso con los hijos de nuestros hijos. No va a ser fácil pero ¿acaso hay algo más apasionante que volver a imaginarlo todo?

