

Ricardo Aliod repasa la historia de las calculadoras

Ofrecerá hoy una charla en la Escuela Politécnica de Huesca

HUESCA. - El 'Cuéntame' de los medios de cálculo: las increíbles historias de las primeras calculadoras electrónicas es el título de la conferencia, "ilustrada con demostraciones en vivo", que impartirá el profesor Ricardo Aliod, en la Escuela Politécnica Superior del Campus de Huesca hoy, a las 12 horas.

Este acto, que está abierto al público, complementa la exposición *Arqueología electrónica: Las primeras calculadoras*, en las que este centro oscense de la Universidad de Zaragoza revisa la evolución de este producto, cuyo éxito propició innovaciones que abrieron la puerta a la revolución telemática que hemos vivido posteriormente.

La exposición, que permanecerá abierta hasta el 30 de octubre, recoge calculadoras desde 1900 a la actualidad, pero se centra en las producidas entre los años 60 y 80, cuando se convirtieron en el primer producto de consumo con circuitos integrados, abriendo con su éxito la puerta a cambios tecnológicos que dan lugar a la microelectrónica y a la expansión de productos como los ordenadores personales o, posteriormente, de las redes telemáticas y dispositivos móviles como los smart-phones, entre otros.

La muestra incluye casi doscientas calculadoras, entre mecánicas o electromecánicas (más de cuarenta) y electrónicas (que superan las 150), acompañadas por decenas de libros y manuales de usuario, un centenar de reproducciones de anuncios de la época y varios paneles y vídeos explicativos. Junto a las calculadoras también se muestra una réplica electrónica de la famosa máquina de encriptación Enigma, propiedad del Departamento de Matemáticas de la universidad pública aragonesa. ● D. A.

La estructura de la Ofrenda de Flores se instala en la plaza del Pilar

Con 15,50 metros de altura y 16 de anchura, en la parte superior de la plataforma se colocará una imagen de la Virgen cuyo manto se confeccionará con claveles rojos

ZARAGOZA. - Los trabajos de montaje de la estructura de la Ofrenda de Flores a la Virgen del Pilar comenzarán hoy miércoles, con la colocación de los elementos metálicos para dar forma a un pirámide en la que se insertarán los centenares de miles de flores que llevarán los oferentes a la patrona de Zaragoza.

La estructura piramidal se distribuye en seis niveles y mide en torno a los 15,50 metros de altura y 16 de anchura. Su peso alcanzará las 40 toneladas.

Para colocar la parte superior de la pirámide, se precisará de la

ayuda de una grúa, donde se asentará la imagen de la Virgen, que se compone de estructura portante, columna, manto, imagen y corona con resplandores.

La imagen, construida en fibra de poliéster, pesa 15 kilos y mide 1,43 metros. La corona con resplandores tiene un diámetro de 2,64 metros. El manto mide 2,50 metros de altura, siendo la altura total de 6,70 metros y pesa unos 525 kilos, sin contar las flores.

El manto de la Virgen de este año, al ser par, se confeccionará con flores de color rojo y la Cruz

Lorena se realizará con flores blancas. La bandera Iberoamericana que lucirá en el centro será la de Bolivia, al ser el país invitado este año.

La Ofrenda de Flores de las Fiestas del Pilar 2018 volverá a batir sus récords de participación, con 771 grupos inscritos, 67 más que el pasado año, en el que desfilaron un total de 704. El grupo de la localidad de Paracuellos de Ribera será quien abra la cita a las 6:45 horas.

A continuación desfilarán para realizar sus ofrendas florales el resto de los grupos, por el or-

den de numeración correlativo al 373, que es la cifra más próxima que ha salido en el sorteo, el número 304, correspondiente a los grupos que se habían inscrito para salir a primera hora de la mañana.

Además, en 2018, han solicitado participar en la Ofrenda 87 grupos que asisten por primera vez -en 2017 fueron 54 los grupos que participaron por primera vez-. Un total de 101 grupos se han inscrito para participar a primera hora, de 6:45 a 8:15 horas, el mismo número que el año anterior. ● E. P.



Mujeres científicas y tecnológicas

El Parque Tecnológico Walqa acogió ayer el Wikithon internacional, organizado por la asociación Inspiring Girls en España y países de Latinoamérica con la colaboración de la empresa Continuum Security, también ubicada en Walqa. Desde la sede oscense se subieron perfiles de mujeres científicas y tecnólogas internacionales y también del Parque y del entorno de Aragón, con el objetivo de visibilizar la figura de la mujer en el ámbito científico-tecnológico. ● D. A.



LA SEÑORA

Doña Josefina Cerro Cerro

Falleció el día 9 de octubre de 2018, en Huesca, a los 91 años de edad

—Q.E.P.D.—

Sus apenados: Esposo, don Manuel Cerro Flores; hijos, María José, Manuel y Agustín; hijos políticos, Ramón Monedero, Puri Juncosa y Blanca Yuste; nietos, José Ramón, Irene, Ana, Sara y Olga; bisnietos, Naiara, Aitana, Lorién y Kairi; hermanas, Jerónima, Ilumi y Juli; hermanos políticos, Julia, Justi, Flora y Daniel, sobrinos, primos y demás familia. Participan a sus amistades de tan dolorosa pérdida y ruegan oraciones por su alma. Los funerales por su eterno descanso se celebrarán hoy, día 10, a las 16,30 horas en la Real y Parroquial Basílica de San Lorenzo y acto seguido la conducción de la fallecida al cementerio de esta ciudad donde recibirá cristiana sepultura. Por las oraciones y asistencia a estos actos nuestro más profundo agradecimiento. La capilla ardiente está instalada en el TANATORIO DE HUESCA. Condolencias en www.tanatoriodehuesca.com

Huesca, 10 de octubre de 2018

Funeraria BERNUÉS. TANATORIO DE HUESCA. C/ Fraga, 11. Tel.: 974 242 525. Huesca.



CULTOS

CATÓLICOS: MISAS: María Auxiliadora: Laborables: 20 h. Festivos: 10, 12 y 20 h. Perpetuo Socorro: Laborables: 11 y 20. Festivos: 9, 11 (en periodo escolar), 12 y 20. San Pedro el Viejo: Laborables: 9,30 y 20. Festivos: 9,30, 10,30, 12,30. Compañía: Laborables: 10, 18,30 y 19,30 horas. Domingos y festivos: 11, 13, 18,30 y 19,30 horas. San José: Laborables: 10 y 20,30. Festivos: 11, 12,30 y 20,30. Santiago: Laborables: 8,15, 12 y 20. Festivos: 8,30, 12 y 19. Vísperas de fiesta: 20 horas. San

Lorenzo: Laborables: 12 y 20 h. Festivos: 10, 12 y 20 h. Catedral: Lunes, martes, jueves y sábados: 9 y 10 h. Miércoles: 9:45 h misa conventual con laudes cantadas. Domingos y festivos: 9, 10,30 y 12 h. Encarnación: Laborables 8, 11 y 20 horas. Festivos: 9, 12 y 18 horas. Santo Domingo y San Martín: De lunes a viernes, excepto fiestas y vísperas de fiesta: 9 de la mañana y 8 de la tarde. Sábados y vísperas de fiesta: 9 de la mañana y 8,30 de la tarde. Domingos y festivos: 9, 12, 13

(por la mañana) y 8,30 de la tarde. Santa Teresa: Laborables: 19. Festivos: 12 y 19. San Francisco de Asís: Domingos: 12. Monasterio Santa Clara: Misas: Laborables 8. Domingos y Festivos: 11. Monasterio de la Encarnación (Miguelas): Laborables: 8.00 horas. Domingos y festivos: 13.00 horas. OTROS: Evangelistas: Centro Bíblico Menéndez Pidal, 9 (24 horas). La Cena del Señor (6 tarde). Evangelistas. Iglesia Cristiana Evangélica Betel. C/ Las Huertas, nº 4,

local 2. Culto: Domingos, 11 h. Iglesia Evangélica: Teléfonos: 974/ 241606 - 667/ 347377. Iglesia Cristiana Adventista del Séptimo Día: José María Lacasa, 18, bajos. Sábados de 11 a 12 (Sermón). Asamblea Espiritual Local de los Bahá'í de Huesca: email: ael.bahaihuesca@gmail.com Teléfono: 974/ 246680. www.bahai.es Iglesia de Jesucristo de los Santos de los Últimos Días (Mormones): Pza. Lizana, 13 (Hotel Sancho Abarca). Domingos, 10 h. Reunión Sacramental.