El alumnado de San Pelayo utilizará el teatro como transmisión amena de la ciencia. :: FOTOS AINHOA LASUEN

Desde el PCPI lanzarán en Izarra el cohete 'Enterprise'.

Ermua se llena de jóvenes científicos

Este fin de semana llega el concurso internacional 'Ciencia en Acción'

Ikastola Anaitasuna, colegio San Pelayo y PCPI Ermua-Mallabia mostrarán mañana sus experimentos y retos, junto a otros 500 estudiantes del Estado

:: AINHOA LASUEN

ERMUA. Se trata de disfrutar de la ciencia y sorprenderse con la sencillez y la explicación de fenómenos habituales o no de la vida diaria con ejemplos prácticos. Ermua se convertirá mañana, aunque los actos comenzarán hoy, en un pequeño laboratorio en el que se podrán descubrir pequeñas y grandes cosas, y todas explicadas por niños, niñas y jóvenes que mostrarán sus experimentos en la calle San Pelayo y el edificio Izarra Centre.

Todos estas experiencias científicas entran en el concurso internacional 'Ciencia en Acción' que, de este modo, además de propagar la importancia de la ciencia servirá para ver a la juventud interesándose por explicar muchos de estos fenómenos. En el concurso han sido seleccionados los trabajos de tres centros educativos del municipio: Colegio San Pelayo, Anaitasuna Ikastola y el PCPI de Ermua-Mallabia.

El cohete 'Enterprise'

El alumnado del PCPI será el primero en poner en marcha su proyecto. Su cohete 'Enterprise' se lanzará de prueba hoy mismo en el exterior de Izarra (antigua empresa), para preparar los lanzamientos que mañana se realizarán en el mismo lugar. Uno de ellos se llevará a cabo por la mañana y otro por la tarde, aunque aún está por decidir el horario de su ejecución, ya que dependerá de las necesidades del jurado.

Nueve jóvenes del PCPI de Ermua-Mallabia, junto con sus profesores Igon García y Raúl Mendoza, se encargarán de lanzar un proyectil diseñado y construido por el alumnado de primer curso del año pasado. «Hemos querido aunar las tres especialidades (mecanizado, reparación de vehículos y peluquería)», explica el profesorado.

El centro seleccionó los tres alumnos y alumnas de cada especialidad que pusieron más interés en el proyecto para poder lanzar mañana su pequeño misil a través de agua y aire a presión. 'Vehículos' y 'Mecanizado' diseñaron el cohete con elementos tán básico como una botella de Coca-Cola que transformaron en proyectil mediante la fibra de vídrio y 'Peluquería' se encargó del acabado de las naves.

Para llegar al lanzamiento todo el alumnado ha aprendido conocimientos a través de experimentos prácticos, como el del reloj líquido o la fuente de Eron, muchas pruebas y muchos cambios para evitar incidencias. Ya lo han probado con éxito y ahora pretenden enseñárselo a todo el que se acerque a Ermua durante la jornada de mañana.

'El globo irrompible'

También mañana por la mañana se podrá ver al alumnado de la Ikastola Anaitasuna bajo la carpa instalada en Izarra Centre. El centro presentó, durante el curso pasado, diferentes propuestas, en las que participó todo su alumnado. Cuatro experimentos fueron seleccionados para participar en este concurso. Es por ello que alrededor de 30 estudiantes, de 5 años, de primero y cuarto curso de Primaria, mostrarán mañana sus divertidos y didácticos experimentos, guiados de la mano de las profesoras Arantza Totorika, Miren Araiztegi, Mari Luz Garitaonandia y Arantza Totorika.

El alumnado de cuarto presentará su experimento de 10.30 a 14 horas, los pequeños de 5 años experimentarán de 11 a 12 horas y el primer curso mostrará su experiencia de 12 a 12.30 horas.

Bajo la carpa se podrán ver dos experimentos de física: 'el globo irrompible' o 'el agua que sube por la botella'. También se mostrarán dos experiencias químicas, tituladas 'experimentando' y 'piruletas de azúcar'. Sin duda estos 30 estudiantes estarán encantados de exponer a los profanos los entresijos de sus retos.

El teatro y la ciencia

Un poco más tarde, y en horario matutino y vespertino, una docena de estudiantes del colegio San Pelayo, de ESO y primero de Bachillerato, utilizarán el teatro como transmisión amena de la ciencia. De hecho, ya el curso pasado pudieron representar su obra titulada 'Abismo Challenger' frente a los más pequeños de su centro, en su anual Semana de la Ciencia. Mañana la representarán para todo el que se acerque, de 13 a 13.30 horas y de 19 a 19.30 horas, a la plaza San Pelayo. En esta obra se propone un viaje a la Fosa de las Marianas, en el que contribuirán científicos reales, que formarán parte de una historia en la que ayudarán, dependiendo de su especialidad.

Se trata de un teatro interactivo en el que se alentará a participar al público y que ha contado con la guía de las profesoras Sandra Zuazua y Maika y Ana Estébanez, que destacan que esta jornada contribuye al «objetivo que nos planteamos cada año de hacer de la ciencia algo ameno y que fomente su curiosidad».

Cuatro experimentos de los estudiantes de la Ikastola han sido seleccionados para la jornada.

Ermua y Eibar, sedes el fin de semana de 'Ciencia en Acción'

A la jornada en la que los tres centros educativos ermuarras presentarán sus propuestas acudirán otras 500 personas de todo el Estado que mostrarán su talento. Ermua y Eibar son sede de la 'Ciencia en Acción' este año y cuentan con el respaldo de instituciones públicas y privadas como el CSIC, la Fundación Lilly o las sociedades españolas de Física, Química y Astronomía, la UPV, Tekniker, Tenneco o el Grupo Alfa. Hoy se inauguran las jornadas con demostraciones científicas (de 16 a 18 h.) en las plantas 5, 10, 11 y en la carpa Izarra Centre, cortos científicos (18 a 19 h.) en el auditorio, y el acto inaugural de 'Ciencia en Acción' y 'Adopta una Estrella' (19 a 20.30 h.), en el atrio de Izarra.

DEBA

Beitia se dispone a golpear la pelota. :: A.S.

Ganaron las dos parejas de Euskal Jolas que jugaron en Aldats

Beitia y Etxeberria consiguieron la primera victoria de la temporada

:: ANDER SALEGI

DEBA. Después de la mala jornada de hace dos semanas, los palistas debarras supieron reaccionar bien y en esta última hubo victorias a pala con cuero y derrotas en pala con goma.

En palas con pelota de cuero, las dos parejas jugaron en Aldats, y ambas obtuvieron la victoria. El primer equipo del club, el formado por la pareja Beitia y Etxeberria, se encuentra en una categoría muy complicada, la primera división. Han necesitado cuatro jornadas de campeonato para que al fin llegase la esperada victoria. En un partido igualado los debarras se impusieron (35-30) a la pareja de Gazteleku. A pesar de la victoria aún son últimos de grupo. Hoy se desplazaran a Zubieta para enfrentarse al Pagazpe a partir de las 20.15 horas. Los rivales son líderes del grupo por lo que debarras tendrán un partido complicado por delante. La otra pareja de palas con pelota de cuero está formada Sánchez y luego Aristi o Barinagarrementeria (alternan cada semana). La última jornada jugaron en Aldats frente al Oiangu3, no fue un partido difícil y los debarras ganaron 35-24 a sus rivales. Euskal Jolas llega a la última jornada de la fase de grupos como segundo, mañana a partir de las 16.00 jugara contra el Oiangu2 rival de la zona baja.

No fue una buena jornada para los palistas con pelota de goma, ambas parejas fueron derrotadas. Euskal Jolas 1(Barinagarrementeria - Sagarna) se desplazaron a Errenteria para jugar contra Batzokiko2 y perdieron 25-12. La pareja debarra todavía no se entiende a la perfección, ya que la titular son Badiola-Barinagarrementeria, Sagarana sustituye al lesionado Badiola y tan solo llevan dos partidos. Euskal Jolas 1 continúa último en la clasificación, ayer jugaron en Deba contra el Atxurbide segundos clasificados. Por otra parte Euskal Jolas 2 (Esnaola y Aristi) tampoco tuvieron suerte y fueron derrotados (25-15) por el Azkoitia2. Hoy jugaran en Aldtas a partir de las 20.00 contra el Pagazpe rivales una posición por encima de los debarras que son últimos.

Barinagarrementeria y Sánchez. :: A.S.

Sagarna sustituye al lesionado Badiola. :: A.S.

Torneo femenino

El torneo de pala femenino de Deba sigue en marcha y los partidos para el próximo domingo 8 de octubre son los siguientes: a las 10.30 Idoia y Lurdes de Mutriku se enfrentaran a Itziar y Marilu de Deba. A las 11.00 duelo debarra entre Iraitz y Sheila contra Maddi y Naia C. A las 11.30 Ane y Luzi de Deba jugarán contra Nerea A. y Rakel de Deba. A las 12.00 Enara y Nerea de Elgoibar se enfrentaran a Mari y Arrate de Deba. El último partido de la mañana del domingo será a las 12.30, el de Oihana y Onintza de Deba contra Eba y Jaione de Mutriku.

ONDARROA

Los cortos de los realizadores locales serán protagonistas de Marabilli

El grupo Amparanoia y los DJs el Gancho Sonidero harán mañana de Marabilli un gran evento cultural

:: A.E.

ONDARROA. Los cortos de los realizadores ondarreses centran mañana el ciclo Marabilli, con la proyección , en el barnetegi, de videos como 'The Wall', de Pink Floyd, a las 16.00 horas. Posteriormente, el coro de los más jóvenes de la Musika Eskola Pedrá María Unanue actuarán bajo la dirección de Yolanda Loira, en la antigua cofradía, a las 19.00 horas, antes de dejar paso a la charla que en el mismo recinto ofrecerá el escrito gallego Xurxo Souto, que relatará cuentos marineros bajo el título 'Contos do Mar de Irlanda'. El poteo será animado por la electrocharanga TTEk que se encargará de la animación callejera.

El cine seguirá con el director de 'Amama' y guionista Asier Altuna quien ofrecerá, en el cine Bide Onera, a las 20.30 horas, un encuentro en el que compartirá con el público sus escenas favoritas. Igualmente, los alumnos de la Musika Eskola volverán a la plaza de música donde los creadores Joseba Irazoki y Antxon Uskola combinarán música con dibujo artístico. Por la noche, a las 23.00, llega el primero de los conciertos destacados con la actuación de Amparanoia que saldrá al escenario jutno con su banda tras el dúo de DJ procedentes de Zaragoza, El Gancho Sonidero. Los billetes también están vendidos.

Homenaje a Argoitia

En esta edición, además, se piensa guardar mañana un homenaje a José Mari Argoitia, periodista, compositor, guionista y miembro fundador de Marabilli. Al mediodía en la sala de cine, se contará con la presencia, entre otros, de los componentes de Itoiz, Juan Carlos Pérez y José Garate, formación para la que escribió populares canciones como 'Marea gora' y 'Lo egin'.

El aparado gastronómico no podía faltar, pero con una singularidad especial. Al mediodía, cuatro restauradores de otros tantos establecimientos hosteleros de la localidad mostrarán sus habilidades culinarias con la elaboración de pintxos inspirados en películas que produjo Aramaio como 'Un poco de chocolate' y 'Terminal'.

El escritor Bernardo Atxaga participa también con la lectura en la antigua cofradía de 'Gogoeta harri baten gainean' acompañado por la cámara coral Unanue (18.00), formación que más tarde pondrá la música al último tributo que se rendirá a Argoitia con un espectáculo multidisciplinar.

Finalmente, el concierto de Zea Mays será otro de los ejes centrales de la fiesta, en donde también se cuenta con sendas actuaciones de bertsolaris y teatro que pondrán el colofón a este geran ciclo cultural en recuerdo del cineasta Aitzol Aramaio. El desafío entre Ondarroa y Lekeitio por la mañana y la puesta en escena de 'Hozkailua', a las 19.30 horas, de ArteDrama, serán los últimos actos organizados de este gran evento cultural.

ERMUA

'Los visitantes', hoy en el Ermua Antzokia

:: K. ITURRIAGAGOITIA

ERMUA. El proyecto independiente 'Khea Ziater' presenta en Ermua Antzokia el espectáculo 'Los visitantes' mañana, a partir de las 22.15 horas. Los visitantes es un talk show con música en directo, una antitertulia orquestada para la reflexión y el divertimento del gran público. Las entradas cuesta 12 euros y puede adquirirse anticipadamente en Lobiano, en los cajeros multiservicio Kutxabank y en su página web o en su defecto en la taquilla hasta antes de empezar la función. El espectáculo dura noventa minutos.

Seis destacados artistas de diferentes ámbitos de la cultura se reúnen en una suerte de azotea a beber y a comer: actores, actrices, músicos, pensadores, escritores, poetas....; guiados por una maestra de ceremonias, comparten con el público su mirada sobre los temas escogidos. El plantel de participantes lo integran Carmen París, Raketa Brokobitx, Patxi Pérez, Ana Arias, Jon Maia y Arrate Etxeberria, esta última en labores de maestra de ceremonias.

EIBAR

Una veintena de calles tendrán nuevo alumbrado del tipo LED

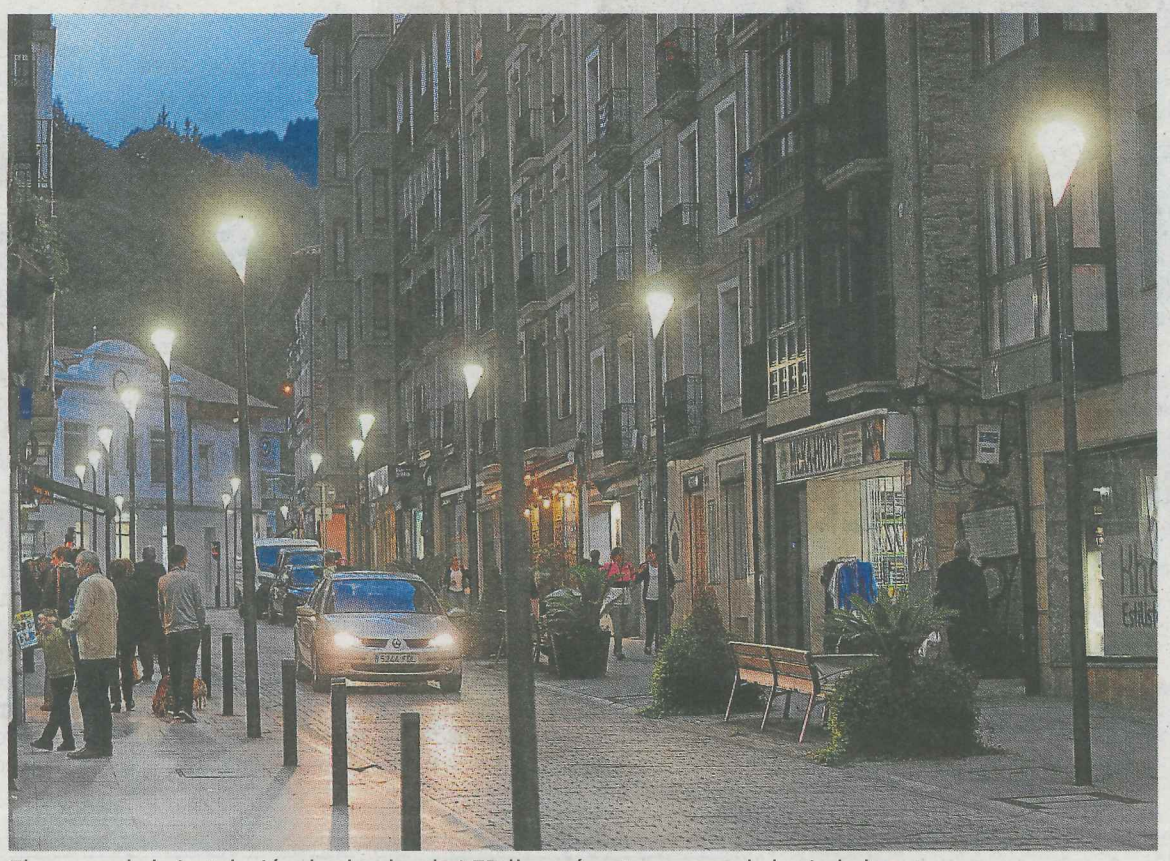
El Ayuntamiento ha adjudicado el suministro con un importe de 100.000 euros

:: ALBERTO ECHALUCE

EIBAR. El Ayuntamiento ha adjudicado en 100.000 euros (IVA incluido) la instalación de 263 unidades de luces LED en diferentes puntos de la ciudad para seguir avanzando en la mejora de la eficiencia energética. Con esta iniciativa, se consigue ampliar las zonas de Eibar que se acogen a proyectos de eficiencia energética. Esta nueva acometida se desarrolla también, tras comprobarse los buenos resultados de las fases llevadas a cabo hasta el momento en diversas zonas de la ciudad.

Con esta veintena de calles que se sumarán en breve al plan de sustitución de luminarias convencionales por lámparas del tipo LED, se avanza el plan de mejora de la eficiencia energética del alumbrado público de Eibar.

La empresa que ha recibido el encargo de llevar a cabo el suministro es Almacenes Eléctricos Vascongados, con la instalación de 263 unidades de lámparas LED de diferente tipo en la cantidad de 100.000 euros (IVA incluido).



El avance de la instalación de alumbrado LED llegará a otras zonas de la ciudad. :: FÉLIX MORQUECHO

Auditoría lumínica

Esta nueva actuación del Departamento municipal de Servicios tiene su origen en los resultados de una auditoría lumínica realizada en su momento en Eibar por una empresa especializada. Atendiendo a las recomendaciones de dicho estudio, el Ayuntamiento ha decidido continuar el plan de sustitución de lámparas convencionales por otras de tecnología más eficiente.

En 2014, se comenzó a instalarse la tecnología LED, en Eibar, en el barrio Mogel. El ahorro fue evidente. A título comparativo, las 27 farolas LED instalardasen Mogel vienen a sustituir a una instalación formada por 17 farolas dotadas de lámparas de vapor de sodio de alta presión. La potencia de cada una de estas era de 250 vatios por unidad, para un total de 4.250 W. Las nuevas consumen, a razón de 42 vatios por unidad, un total de 1.134 W, con lo que estamos hablando de un ahorro en consumo de cerca del 75%, que, consecuentemente, tiene su reflejo en la factura de la luz.

La tecnología LED aporta otras ventajas. No se funde, ya que carece de los tradicionales filamentos incandescentes o de partes mecánicas. Las farolas instaladas prometen una vida útil de 70.000 horas, es decir, luz para unos 17 años a unas 4.000 horas de uso por año. Da una luz inmediata, sin parpadeos, más uniforme y equilibrada, lo que reduce el cansancio visual y, en el caso de los alumbrados públicos, el deslumbramiento y fenómenos tan molestos como la luz intrusa.

A partir de Mogel, quince zonas de la ciudad fueron equipándose. Estas fueron San Andrés, San Juan, Julián Etxeberria, Errebal, Muzategi, Merkatu Kale, Blas Etxeberria, Pagei, Ardanza, Jardiñeta, Isasi, el Paseo de Urkizu, Txaltxa Zelai, Eibarko Txikito y Miguel Aginaga.

En esta ocasión las calles en las que se instalará esta nueva iluminación serán las siguientes: Txirio kale, Tiburzio Anitua, Ifar kale, Ifar zeharra, Bista Eder (la propia calle además del callejón de la trasera del Montecasino), Elgeta kale, Errekatxu (la calle más el pasillo hacia Eulogio Garate), Mutiola, Eulogio Garate y Sansaburu, Armagin, Ibar Gain, Ego Gain, Barrenengua, Sostoa, Argatxa, Zezenbide, José Antonio Gisasola (además de la zona de la iglesia de San Pío X y el hogar del jubilado), Bittor Saraskeeta y el polígono industrial de Erisono.

Los trabajos de sustitución de las lámparas convencionales por las de LED en estas calles se iniciarán en las próximas semanas y tendrán una duración de dos semanas.

El matemático Enrique Zuazua interviene en la clausura de Ciencia en Acción

:: A.E.

EIBAR. El matemático Enrique Zuazua intervendrá este domingo en la clausura del progra Ciencia en Acción, organizado para inventivar a los estudiantes al estudio de las materia científico-tecnológicas. El acto de inauguración de esta iniciativa tiene lugar hoy viernes, 6 de octubre, en el edificio Izarra Centre de Ermua, a las 19:00h. mientras que la celebración de clausura, donde se realizará la entrega de premios, será el domingo, día 8, en el teatro Coliseo de Eibar, a las 11:00h. Previamente, a las 10:00 horas, el matemático eibarrés Enrique Zuazua ofrecerá una charla bajo el título 'Matemáticas: pasión y profesión'. El objetivo de este programa es promocionar la comunicación social de la ciencia, la innovación docente en áreas científicas y la popularización de la ciencia y la técnica a todos los niveles en nuestra sociedad.

En esta nueva edición de 'Ciencia en Acción' se podrán visualizar más de 160 propuestas científicas. Se trata de un programa internacional que tiene como finalidad la promoción de la comunicación social de la ciencia, la innovación docente en áreas científicas y la popularización de la ciencia y la técnica a todos los niveles en nuestra sociedad. El programa ofrece una plataforma de divulgación y formación científica, destinada a países de habla hispano-portuguesa, mediante un certamen abierto a los profesionales de los medios y centros, al profesorado de todas las etapas educativas, incluida la universitaria, así como a estudiantes, jóvenes y escolares de todas las edades.Ermua y Eibar son sede de la Ciencia en Acción este año y cuentan con el respaldo de numerosas instituciones.

Alumnos del Grado de Energías Renovables ganan un premio de ámbito estatal

:: A.E.

EIBAR. Un equipo de alumnos del Grado de Ingeniería de Energías Renovables impartido en la Escuela de Ingeniería de Gipuzkoa en Eibar, perteneciente a la Universidad del País Vasco, ha ganado el primer premio a nivel estatal del concurso organizado por EDP Renovables.

En la presente convocatoria se han presentado más de cien proyectos de universidades de todo el Estado al premio EDP Renovables. El equipo del Grado de Ingeniería eibarrés ha obtenido el primer premio con el trabajo 'Integración de Energía Eólica en los edificios'.

El equipo ganador está formado por los alumnos Oscar García, Mario del Río, y Garikoitz Arzelus, dirigidos por el profesor Alain Ulazia. El trabajo presentado se basaba en una turbina eólica Roseo, una turbina de tipo Savonius situada horizontalmente en el borde del edificio, que se complementa con unos concentradores integrados en la arquitectura del mismo. El objetivo es aprovechar la energía eólica urbana, en edificios ya construidos.

De las 71 universidades que se han presentado en la última edición, ha resultado el ganador el proyecto presentado por la Universidad del País Vasco. Por este motivo, esta noticia ha sido recibida con gran alegría en la sección de Eibar de la Escuela de Ingeniería de Gipuzkoa, al ver premiado una vez más el trabajo que allí se realiza.

El Grado de Energías Renovables de la Escuela de Ingeniería de Gipuzkoa es el único que se imparte en todo el Estado y atrae a alumnos de todos los territorios.

Equipo ganador del grado de energías renovables.