



Entérate

2013-2014

IES Ingeniero de la Cierva

Entérante

Edita

Instituto de Educación Secundaria Ingeniero de la Cierva
C/ de la Iglesia s/n, 30012 - Murcia.

Alumnos colaboradores

Pablo Aznar Valdelvira 1º ESO A; Andrea Balibrea Moreno, 1º ESO A; Aurora Ballesta Alcaraz, 1º ESO A; Aldejabar Boujalfane, 2º ESO A; Javier Carmona García, 2º Bachillerato. Ruth Clemente Girón, 2º ESO A; María Eva Egea García-Terrer, 2º ESO A; 1º ESO D; Eva Egea García-Terrer, 2º ESO A; Antonio Enrique Espinosa Gambín, 1º ESO A; Victoriano Fernández Tomás, 2º ESO A; José Franco Alburquerque, 3º ESO C; Marta Fresneda Abellán, 2º ESO A; Verónica Fresneda Serrano, 2º ESO A; Ana Galián Menárguez. 2º ESO A; Asela Claudia García-Morales Santamaría, 2º ESO; Susana Gómariz Córcoles, 2º ESO A; José Ángel Iniesta 3º ESO B; Diana Maíquez García, 4º ESO C; Esther Martínez Cabezuelo, 1º Prótesis Dental; Naomi Martínez Perona 1º Bachillerato; Antonio Martínez Valero 3º ESO B; Tamara Navarro Pardo, 2º Prótesis Dental; Daniel Pérez Castillo, 1º Bachillerato; Ignacio Pérez Medina, 1º ESO D; Alejandro Plaza Santiago, 1º ESO D; Guillermo Romero Ramos, 1º ESO D;

Profesores colaboradores

Lourdes Serrano Molina, Justino Mompeán Gutiérrez, Luis Alcaraz Sánchez, Carmen Ballesta Andonaegui, María Dolores Garvi Muñoz, Adolfo Giménez Tuduri. María Victoria Jiménez Mompeán, Ana Rocío Lucas Vicente, Arístides Mínguez Baños, Carmelo Molina Castro, Antonio Pelegrín Pardo, Isabel Ros Orenes, Antonio Salmerón Ramos, María Antonia Velázquez Barnés, José Manuel Zuñel Ballester,

Coordina: Ana Rosa Jiménez Villaverde

Diseño y Maquetación: Rafael Carles Cano-Manuel

Sumario

Un curso emocionante.....	4
Nuestro deporte	5
¡Tartuffe ataca, pero el marido acechaba	14
¡Estamos de carnaval!.....	15
Matemáticas	17
Concurso de fotografía matemática	18
Pedro Franco:un músico genial.....	21
Visita a Expodental	22
Exposición de prótesis dental.....	24
Ortodoncia virtual.....	26
Nuestro Happy Lipdub del Ingeniero de la Cierva 2014	28
Concurso de traducción y composición en inglés	32
New York exposition	32
Scotland.....	32
The big challenge.....	33
Visita al museo étnico de música de Barranda.....	33
Visita al órgano de la catedral.....	34
Graduación de alumnos.....	35
Día de la Mujer.....	37
El día internacional de la mujer.....	39
Evropae Dies	42
Noticias de Informática	44
OpenMurVDI.....	47
Educando en justicia	48
Exposiciones	51
Dibujo de José Franco	60

Un curso emocionante

En breve daremos por terminado el curso académico 2013-2014. Un año duro: la maldita crisis ha afectado gravemente a muchas de nuestras familias, que, abandonadas por una Administración que sólo vela por los negocios de sus afines, han debido buscar solidaridad en la comunidad escolar.

A este respecto resultan emocionantes medidas tales como el Banco de Libros, puesto en marcha por el A.M.P.A y el Departamento de Orientación. Iniciativa en la que se han implicado, de manera anónima y desinteresada, profesores, personal de administración y servicios y, especialmente, las familias, a fin de ayudar a aquellos de nosotros que no podían soportar la losa de comprar el material escolar.

Porque el Ingeniero de la Cierva es un instituto vivo, en el que la dirección y el equipo docente dan la cara ante los recortes y tropelías de la Administración, buscando defender los intereses de las familias que nos confían a sus hijos.

También ha sido un año en el que se han multiplicado las acciones reivindicativas en defensa de la Educación Pública: huelgas y manifestaciones en las que han participado de manera activa muchos del De la Cierva. De igual manera, motivo de esperanza da el embrión de lo que puede ser una asociación de estudiantes, que

vele por su propio futuro y que parece que está siendo fundada por algunos de nuestros alumnos.

Muchas actividades se han hecho desde el centro, a pesar del abandono y el maltrato a los que no somete la Consejería. Fue considerable la asistencia en las actividades programadas para el Día de los Patrones. El Departamento de Inglés organizó un lip dub, en el que colaboraron centenares de entusiastas. Viajes de estudios, participación en programas europeos, visitas a museos, universidades o laboratorios han sido llevadas a cabo para dar una visión mayor de lo que es la educación.

También ha sido el curso en el que se rodó un nuevo vídeo, ROMAMOR, por alumnos y profesores nuestros y se nos encomendó la organización y desarrollo del Día de Europa: varios talleres fueron impartidos por compañeros vuestros, bajo la supervisión de los departamentos de Música y Lenguas Clásicas.

Todo lo cual, amén de otras tantas acciones que venimos llevando a cabo, de manera silenciosa pero eficiente (Comando Cierva, Eco-auditoría, Equipos de Deporte Escolar, Educando en Justicia y un largo etcétera), nos hacen sentirnos orgullosos de ser parte del Ingeniero de la Cierva.

Nuestro deporte

Comenzamos allá por el mes de octubre con las siguientes Escuelas deportivas y Talleres, estando previsto que finalicen en el mes de Mayo.

- Escuela deportiva de Fútbol Sala masculino y femenino
- Escuela deportiva de Tenis de mesa
- Taller de Ajedrez. Iniciación y Perfeccionamiento
- Taller de Guitarra
- El Deporte como Prevención contra la droga

Estas actividades fueron sufragadas en parte por la colaboración de la Asociación Deportiva y Cultural Ingeniero de la Cierva con Redes para Tiempo Libre de la Concejalía de deportes, juventud y turismo del Ayuntamiento de Murcia los fines de Semana. Concretamente en nuestro centro educativo los viernes por la tarde.

Logros deportivos obtenidos

Tenemos en nuestras vitrinas más de 125 Trofeos, conseguidos en los últimos 19 Cursos

Tras competiciones en Molina de Segura, Alguazas y Cieza, a nivel regional, y en Murcia a nivel municipal.



Deporte en edad escolar

Dirección General de la Actividad Física y el Deporte

Nuestros alumnos/as han obtenido los siguientes resultados deportivos:

- Campeones regionales infantiles de tenis de mesa
1º y 2º ESO
Molina de Segura y Alguazas.
- Campeones municipales infantiles de Tenis de mesa
1º y 2º ESO
Murcia
- Campeonas municipales cadetes de fútbol sala
2º, 3º y 4º ESO
Murcia
- Campeones municipales cadetes de fútbol sala
2º, 3º y 4º ESO
Murcia
- Subcampeones regionales de tenis de mesa juveniles
1º y 2º Bachillerato
Alguazas
- Subcampeones municipales de Tenis de mesa juveniles
Murcia
- Terceros en el campeonato regional de ajedrez
ESO, Bachillerato y Ciclos
Molina de Segura.
- Subcampeonas municipales de tenis de mesa, categoría juvenil
Murcia
- Subcampeonas cadetes de balonmano
Murcia

En estos deportes también compiten alumnos/as de altas capacidades, concretamente en Tenis de Mesa, Fútbol Sala, Ajedrez y Balonmano.

Actualización página web Asociación Deportiva y Cultural Ingeniero de la Cierva:

<http://adingenierocierva.com/inicio.htm>

<http://www.iescierva.net>

Nuestro lema

**Con ilusión, esfuerzo y trabajo:
todo es posible.**

Justino Mompeán Gutiérrez

Presidente Asociación Deportiva y Cultural
Ingeniero de la Cierva

Delegado Deporte Escolar
IES Ingeniero de la Cierva

Deporte y educación se dan la mano

► El IES Ingeniero de la Cierva desarrolla una serie de actividades para sus alumnos tanto deportivas como de iniciación en otras modalidades

Noticias

■ En el Instituto de Educación Secundaria Ingeniero de la Cierva, situado en la pedanía de Patiño, se desarrollan todos los fines de semana una serie de actividades dirigidas a todos los alumnos y alumnas de los alrededores, en colaboración con la Asociación Deportiva y Cultural Ingeniero de la Cierva,

Cierva, que durante los últimos 19 años desarrolla en el instituto una serie de actividades que van desde distintas escuelas deportivas, como son fútbol sala, tenis-de-mesa, baloncesto, y distintos talleres de iniciación y perfeccionamiento como pueden ser los de ajedrez, guitarra e interpretación y creación teatral, entre otros.

Asimismo, el IES Ingeniero de la Cierva participa en distintos eventos deportivos y culturales a nivel Municipal y Regional, colaborando los fines de semana con Redes para el tiempo libre de la Concejalía de Deportes, Juventud y Deporte del Ayuntamiento de Murcia o algunos de los Talleres otros ciudadanos.

El Presidente de la Asociación y profesor del Instituto es Justino Montepiedra Gutiérrez, que tiene el compromiso de que los jóvenes del instituto y alrededores compaginen los estudios y resto de actividades complementarias con el deporte para que tengan una vida más saludable. La Asociación Deportiva y Cultural Ingeniero de la Cierva dispone en el instituto de Pacífico de 2 vitrinas con más de 120 trofeos ganados en los 19 años de vida que tiene. Entre otros, están los títulos de campeones regionales infantiles de tenis de mesa, campeones municipales cadetes de fútbol sala o subcampeones regionales juveniles de tenis de mesa.



Los equipos cadete (izquierdo), infantil (central) y juvenil (derecha) de tenis de mesa masculino. (c) iStock

EN BREVE



Los cadetes del Ingeniero de la Cierva. :: LV

El Ingeniero de la Cierva, campeón cadete

FÚTBOL SALA

■ LA VERDAD. Los cadetes del Ingeniero de la Cierva de Patiño han conseguido un pleno en fútbol sala al haberse proclamado campeones municipales, tanto en la categoría masculina como en la femenina. Después de haber disputado una liguilla entre varios gru-

pos con un total de 18 equipos y una fase final, se llegó a una deportiva y emocionante final jugada en el pabellón El Carmen entre Monteagudo y el Ingeniero de la Cierva con un apretado resultado de 4-5 para estos últimos y tras resolverse el partido en los lanzamientos de penalti. Por tanto, el centro de Patiño jugará el campeonato regional el día 29, tanto en la categoría masculina como en la femenina.

TIEMPO AÑADIDO



Las cadetes del Ingeniero de la Cierva. II LV

Otra corona para las cadetes del Ingeniero de la Cierva

Las cadetes de la Asociación Deportiva Ingeniero de la Cierva de Patiño se han proclamado campeonas municipales al vencer en el pabellón Alquibla a las de Beniaján por 9 a 0 en la final. Este mismo equipo logró el doblete la pasada temporada -campeonas regionales y municipales-, y esta va por el mismo camino, pues cuenta por victorias todos sus partidos. Integran la plantilla María Emperatriz, Raquel, Ángela, Isabela, Alejandra, Ainhoa, Mirian, Martina, Noelia, Verónica e Ikram. El entrenador es Justino y Elsa la preparadora física.





Ajedrez 3º Región



Cadetes 3º Región Tenis Mesa



Campeonas Municipales Cadetes



Campeones Municipales
F.S con Trofeo



Campeones Municipales Cadetes F.S.



**Campeones Regionales Infantil
Tenis Mesa**



Premios Reg. Tenis Mesa.Ingen.
El Palmar



Regional Tenis mesa



**Subcampeones Regionales
Juvenil. Ten.Mesa**

¡Tartuffe ataca, pero el marido acecha!

El viernes 14 de febrero a las 11h15 de la mañana, alumnos de 1º, 2º y 4º ESO y 1º de Bachillerato salía de nuestro centro para asistir a una representación teatral acompañados de los profesores de Francés Conchita Hidalgo y Ángel Ríos. Lugar: Centro Social de la UMU en el campus de Espinardo.

Este año la compañía EINA D'ESCOLA nos ofreció LE TARTUFFE, otro clásico de Molière: Una de sus comedias más famosas, donde el autor ataca la hipocresía religiosa de la época: Orgón es engañado por Tartuffe, que se hace pasar por beaturrón y director espiritual, con el único propósito de apropiarse de su dinero y seducir a su segunda esposa.

Nuestros alumnos rieron en ocasiones y, entre fragmentos en nuestro idioma y traducciones del francés al castellano, lograron una aceptable comprensión de la obra.

Su juicio y criterio también aumentan: "El año pasado estuvo mejor".

Nos gusta: la experiencia consolida la formación y el saber.

Al curso que viene:
ENCORE UNE PIÈCE.
OTRA MÁS!



¡Estamos de carnaval!

Y en el Ingeniero de la Cierva también lo hemos celebrado

El viernes 28 de febrero por la mañana, coincidiendo con el comienzo oficial de los carnavales, las conserjes sorprendieron con sus disfraces y su buen humor (bailarina de Charleston, soldado y guarda forestal) a las que me sumé vestida de Mary Poppins. Pretendimos animar el ambiente durante la hora del recreo celebrando esta fiesta tan especial y divertida, teniendo como respuesta la sonrisa de todo aquel con el que nos encontrábamos en nuestro camino.

Mayor participación hubo en el turno de tarde; alumnos y profesores de los ciclos formativos del departamento de Sanidad llenamos de color el instituto el martes siguiente durante el descanso. Eran muchísimos los disfraces: payasos, abejas, cantantes, radiografías andantes, súper-héroes... los que formaron parte del carnaval de este año del I.E.S. Ingeniero de la Cierva.

Lourdes Serrano Molina
Profesora del departamento de Sanidad



Matemáticas

Los alumnos/as de 2º de ESO disfrutaron de la participación en la X Semana Temática del IES Sierra Minera de La Unión.

Mediante un recorrido por las diferentes aulas-taller aprendieron las distintas aplicaciones de las matemáticas, así como increíbles conexiones con otras disciplinas.

Entre las aulas que visitaron destacamos:

- Monopoly Fractal
- El Laberinto
- Sociomates
- La Torre de Babel

Y para terminar la participación en el concurso Factoritón, donde nuestros alumnos/as pusieron a prueba sus habilidades matemáticas compitiendo con alumnos/as de otros Centros.



Concurso de fotografía matemática

Mira tu centro con ojo matemático

El objetivo fundamental que nos proponíamos es que los alumnos-as desarrollaran su creatividad e imaginación para ver y apreciar los múltiples aspectos de nuestro entorno que están relacionados con las matemáticas.

Antonio Enrique Espinosa
1º ESO A
El 4 en la tubería

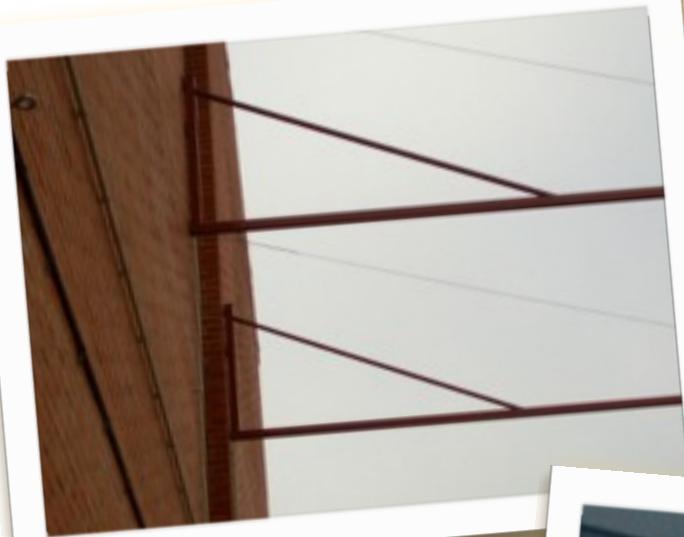


Alejandro Plaza
1º ESO D
Angulo recto

Ignacio Pérez
1º ESO D
Líneas paralelas



Paula Aznar
1º ESO A
Pareja de triángulos rectángulos



Alejandro Plaza
1º ESO D
Rectas paralelas





Alejandro Plaza
1º ESO D
Paralelas en la pared



Guillermo Romero
1ºESO D
Angulos rectos



Andrea Balibrea
1º ESO A
El 4 en la naturaleza

Pedro Franco: un músico genial

Pedro Franco es un músico que ha triunfado, tanto en la Región de Murcia como fuera de nuestras fronteras, incluso fuera del país, en Alemania.

Pedro Franco López, de 23 años, se ha convertido en el primer clarinetista español que ha sido seleccionado en el Conservatorio Superior de Lübeck (Alemania) para estudiar y recibir clases de Sabine Meyer, una de las más prestigiosas clarinetistas del actual panorama musical mundial.

Además de esta noticia, el joven músico murciano también está de enhorabuena por haber obtenido la máxima puntuación (un diez) que otorgó el tribunal en el concierto final del Máster de Clarinete en la Musikhochschule Lübeck. El joven interpretó la Sonata nº1 de Devienne, una obra que dura una hora y cuarenta minutos.

Estudió la etapa de secundaria en el I.E.S Ingeniero de la Cierva, ha estudiado en el Conservatorio de Murcia y en 2006 concluyó el grado medio en el Conservatorio Profesional de Música de Murcia con Premio Extraordinario.

Ha recibido clases y cursos de maestros como Miguel Martínez Royo, Juan E. Romero (Murcia), y Sharon Kam, Anthony Pay (Alemania). En la actualidad, es miembro titular de la Orquesta del Festival Internacional de Verbier.

Entre sus proyectos de futuro inmediato, se encuentra el de obtener plaza de clarinetista principal en alguna orquesta europea de máximo prestigio.

Aldeljabar Boujalfane, Ruth Clemente Girón, María Eva Egea García-Terrer, Victoriano Fernández Tomás, Marta Fresneda Abellán, Verónica Fresneda Serrano, Ana Galián Menárguez, Asela Claudia García-Morales Santamaría.





Visita a Expodental

Con motivo de la 13^a edición de la feria EXPODENTAL, feria europea referente del sector dental celebrada en Madrid los días 13, 14 y 15 de Marzo, un grupo de alumnos de primer y segundo curso del Ciclo de Grado Superior de Prótesis dentales y del Ciclo de Grado Medio Cuidados auxiliares de enfermería, ambos de la Familia de Sanidad de este Centro, realizamos una visita a dicha exposición el pasado viernes 14 de Marzo.

Fuimos acompañados respectivamente por las profesoras, Mercedes San Vicente y Lourdes Serrano, pudiendo allí acceder a una gran oferta

de productos presentados por más de 300 empresas, tanto nacionales como extranjeras.

En el transcurso de la jornada, asistimos a diversas charlas que se realizaron en algunos pabellones expositores, donde se explicaban las últimas novedades en el sector dental; novedades como la utilidad del scanner intraoral en clínica y en la elaboración de prótesis dentales, técnicas de carga inmediata de prótesis sobre implantes, explicaciones específicas sobre las características de materiales utilizados en el sector dental, así como explicaciones y visualización "in situ" del manejo y características

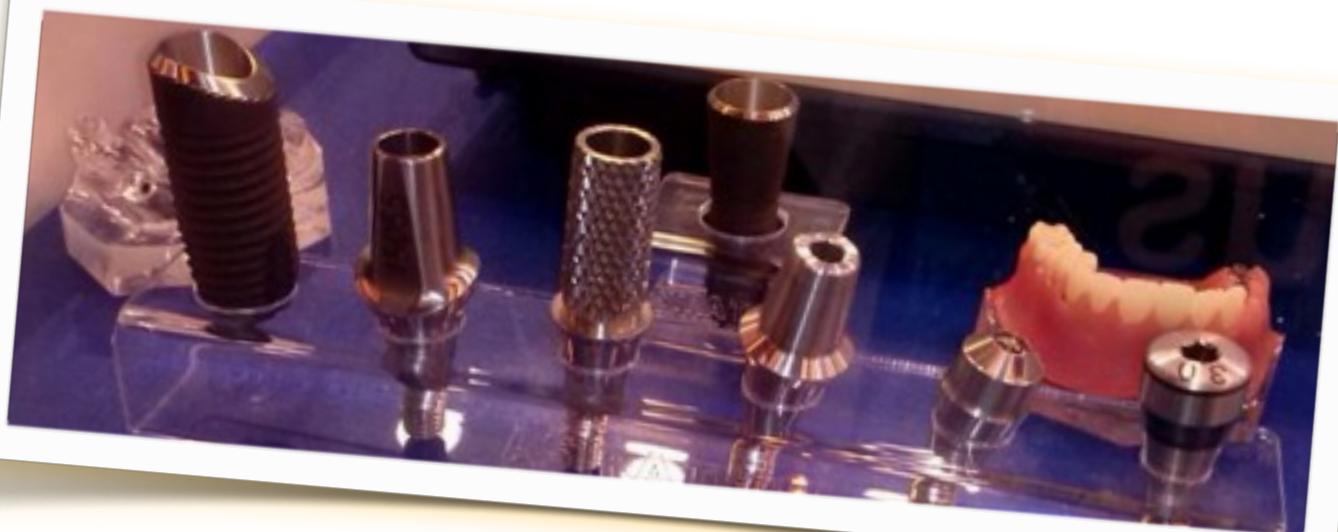


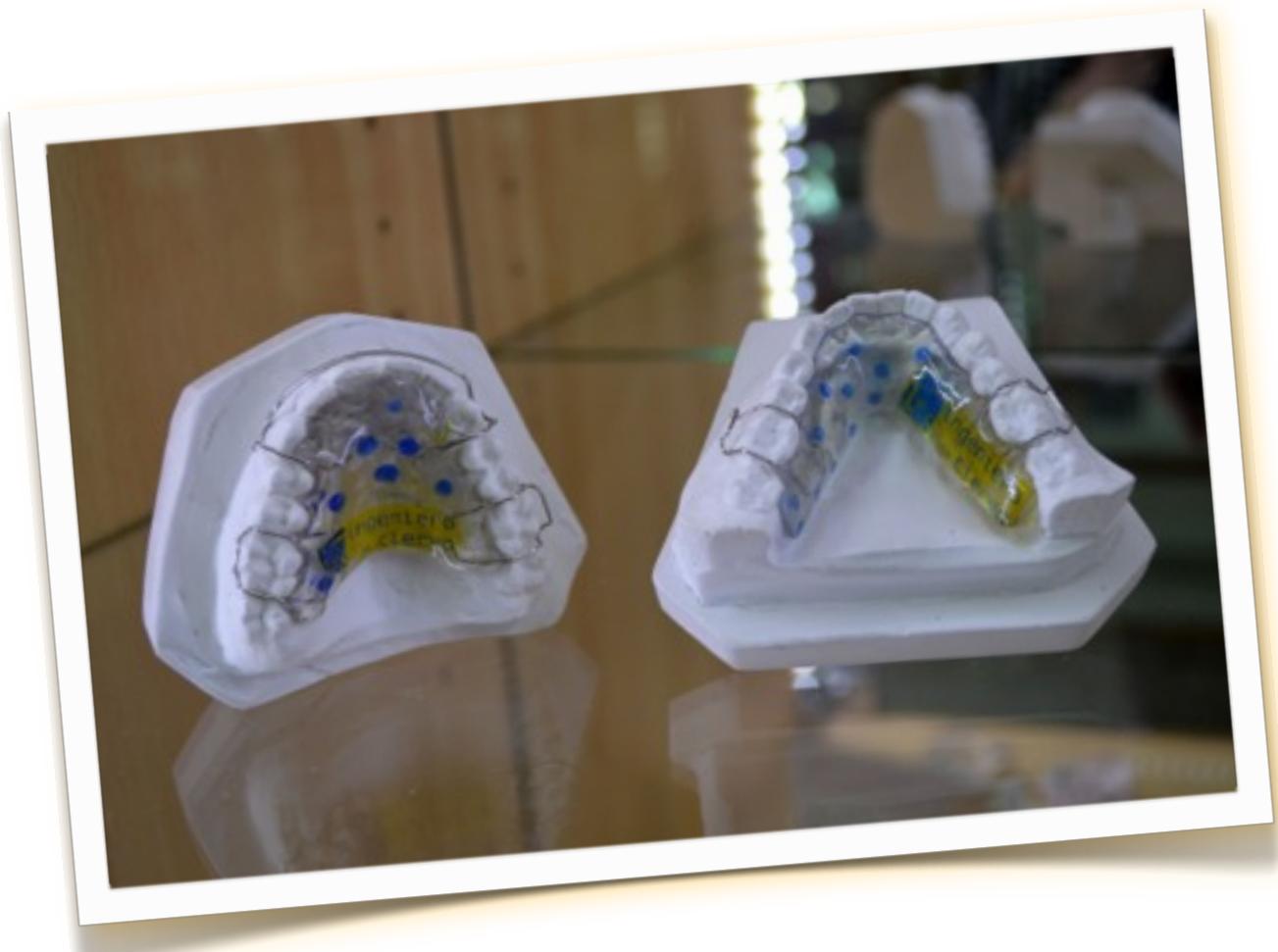
de nuevos equipamientos del laboratorio dental. Estas exposiciones prácticas nos dieron la posibilidad de ampliar y actualizar nuestros conocimientos sobre la materia, aprovechando también para adquirir instrumental que nos fuera útil para éste y el próximo curso.

Nuestra jornada transcurrió con normalidad. Visitamos los dos pabellones en los que se

desarrolló la feria y la mayoría comimos en locales del recinto. Finalmente, aunque cansados por el madrugón y el ritmo intensivo del día, retornamos felizmente a nuestro querido Centro pasada la una de la madrugada.

Esther Martínez Cabezuelo
alumna de 1º prótesis dentales





Exposición de prótesis dental

Los alumnos del segundo curso del Ciclo Superior de Prótesis Dental hemos participado en la exposición coordinada por la profesora Mercedes San Vicente Bravo.

La exposición se ha realizado durante el mes de mayo y junio para dar a conocer al Instituto Ingeniero de la Cierva el trabajo realizado por los protésicos dentales, titulación impartida en dicho instituto.

Hemos expuesto una representación de alguna de las especialidades de la profesión, ortodoncia y prótesis removible de resina (PRR).

La ortodoncia incluye aparatos fijos y móviles cuyo objetivo es corregir las diferentes maloclusiones y desalineamiento de los dientes, y la PRR reemplaza o sustituye a los dientes del paciente para que este pueda realizar las funciones propias de la dentición natural de la manera más eficaz posible.



Por último, hemos podido ver el diseño de diferentes prótesis sobre modelos de yeso que nos facilitan el estudio previo de la prótesis antes de su realización.

Un aspecto a destacar es que cada una de las prótesis realizadas por el protésico dental se realiza siempre bajo la indicación y prescripción de médicos estomatólogos u odontólogos.

Con todo esto esperamos haberos transmitido aunque sea una pequeña parte de la profesión tan apasionada y a veces tan desconocida como la de Protésico Dental.

Tamara Navarro Pardo



Ortodoncia virtual

Proyecto innovación educativa

Los alumnos de prótesis dental del IES Ingeniero de la Cierva han puesto la “guinda” a este curso tan prolífico para ellos, participando en un proyecto de innovación educativa promovido por nuestra Consejería de Educación y coordinado por su profesora de Ortodoncia y Diseño, Mercedes San Vicente.

Para todos aquellos alumnos que, además de aprender los contenidos propios de estos módulos, han querido ampliar sus conocimientos y utilizar tecnologías cuya aplicación se prevé inminente en clínicas y laboratorios dentales, se ha puesto a su disposición la posibilidad de realizar Ortodoncia de forma virtual y manejar un programa de Diseño asistido por Ordenador, el Ortoanalyzer de 3shape.

Para poder llevar cabo este proyecto, hemos contado con la colaboración de diversas clínicas dentales que nos han facilitado modelos de pacientes, de un prestigioso laboratorio dental próximo a nuestro Centro educativo, CARP Javier Rubio, sin el que no hubiésemos podido disponer de estos modelos de forma virtual, y del Secretario de nuestro Centro y los compañeros de informática, que han sido imprescindibles para superar los contratiempos que han surgido en la puesta en marcha de este programa.

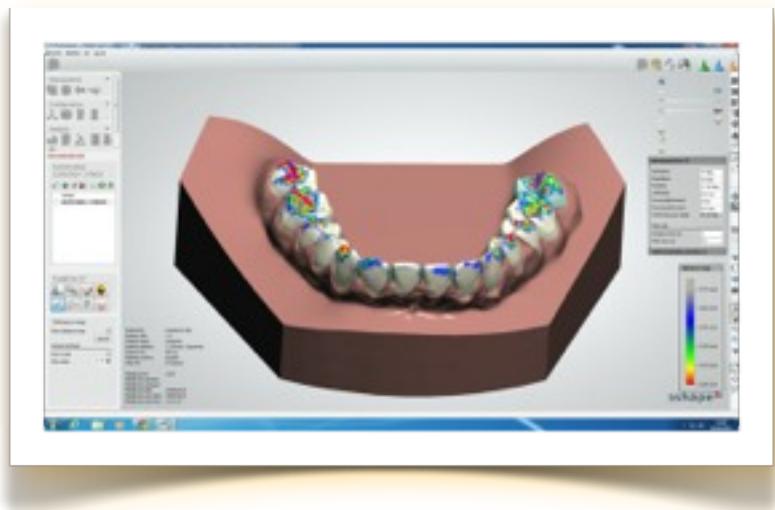
En definitiva, estamos muy agradecidos a todos los que nos habéis ayudado a llevar este proyecto a “buen puerto” y desde aquí mostramos una bonitas imágenes obtenidas en el desarrollo de este proyecto de Ortodoncia virtual. Esperando que os resulten tan interesantes como a nosotros.

Os invitamos a ver el funcionamiento de dicho programa en el Departamento de Sanidad, ya que dispondremos de él hasta el próximo mes de Abril de 2015.



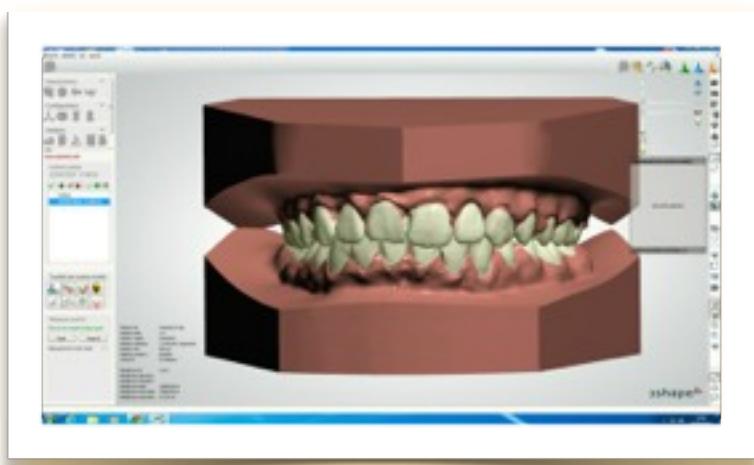
Antes

Modelo inicial recibido de la clínica dental, escaneado y preparado de forma virtual.



A mitad

Vista oclusal y frontal del modelo.
Los puntos de contacto con el
anatómico están marcados en
escala de colores.



Después

Y podemos seguir poniéndolo más guap@ ...

Nuestro Happy Lipdub del Ingeniero de la Cierva 2014



A continuación, intentaremos narrar la historia del lipdub del IES Ingeniero de la Cierva.

Hoy por hoy todo el profesorado del IES Ingeniero de la Cierva sabe lo que es un lipdub, pero si nos remontamos a hace escasas semanas, habríamos escuchado lo siguiente: ¿Un qué? ¿Qué es eso? ¿Está en inglés, no? ¿Se escribe con "p" o con "d"? ¿Me lo puedes

deletrear, por favor? L-I-P-D-U-B, lo cual significa "doblaje de labios".

Si preguntábamos a los alumnos si conocían lo que era un libdub, ocurría prácticamente igual. Unos niños preguntaban: ¿Qué es lo que vamos a grabar? ¿Un qué? ¿Pero eso sube nota? Sin embargo, otros niños comentaban: Sí maestra, yo sí sé lo que es un lip dub. En el insti de mi primo grabaron uno el año pasado y está muy

chulo. Se oye una canción al mismo tiempo que hay uno o varios cantantes. Se graba sin cortes y se muestra todo el instituto.

Todo surgió en una reunión de departamento de inglés. Un frío martes de enero a las 09:10 de la mañana, Ana Rosa comentó que le apetecía grabar un video o elaborar algo bonito con el fin de dar a conocer nuestro centro y con más motivo este año que el Ingeniero cumplía 25 primaveras. Tras un rato pensando sobre dicha propuesta, Fernando muy sutilmente señaló: ¿por qué no hacemos un lipdub? Los demás nos miramos de manera desconfiada ¿Quedaremos muy mal si reconocemos que no sabemos lo que es realmente un lipdub? Creímos que se trataba de un flash mob, pero no era eso exactamente. Salimos de dudas cuando buscamos en Internet algunos lipdub elaborados por otros centros educativos. La idea nos gustó



tanto que barajamos la posibilidad de que el Ingeniero de la Cierva tuviera su propio lipdub.

Debido a que estuvimos varias semanas (demasiadas, por unos motivos u otros) dedicándonos a nuestros menesteres laborales, la idea de grabar el lipdub se iba desvaneciendo poco a poco. ¡Es que lleva mucho trabajo!, decíamos algunos miembros del departamento de inglés. ¡Yo no veo el recorrido! expresaba Ana Rosa ... ¿Y la canción? ¿Qué canción escogemos? Propusimos a los alumnos que fueran ellos mismos los que eligieran la canción principal del vídeo e incluso se creó una cuenta de correo electrónico para que mandasen sus propuestas. Sin embargo, y pese a nuestras expectativas, las canciones no llegaban y las pocas que íbamos recibiendo eran poco apropiadas para un lipdub, ya por la complejidad de la letra o ya por la escasa y en ocasiones nula relación con el contenido del lipdub: celebrar el 25 aniversario de nuestro centro.

Pasaba el tiempo y los niños nos preguntaban: ¿Y el lipdub? ¿Cuándo los vamos a hacer? ¡Yo quiero bailar! ¡Yo quiero cantar! ¿Eso sube nota... Pues así, repito, transcurrieron varias semanas sin poder decidir nada en concreto. A continuación, nos encontramos con los exámenes del segundo trimestre y con sus pertinentes



evaluaciones. No obstante, todo este trabajo y actividad propios de un final de trimestre provocó que saliéramos de ese aletargamiento y tediosidad (respecto al lipdub) vividos durante las semanas previas y en un escaso periodo de tiempo nos pusimos en marcha de una modo trepidante.

Decidimos usar la canción "Happy" de Pharrell William, tan de moda y tan pegadiza, aunque no tan larga como la versión "extendida" que usamos para la versión final del lipdub. Poco a poco, y para nuestro asombro, todo comenzó a encajar. Ana Rosa y María Victoria no dudaron en agarrar el móvil, hacer sonar la canción y emprender una carrera escaleras para arriba y escaleras para abajo intentando decidir el recorrido más apropiado para el vídeo. Acababan agotadas.

A todo esto... ¿y quién grababa? ¿Se lo proponemos a Cristóbal? Uf, con el trabajo que ya le hemos dado este año con las grabaciones del healthy breakfast, de la exposición sobre Escocia y de la visita al instituto... Bueno, había que intentarlo, ¿no? Pues eso, lo intentamos y, por supuesto, que Cristóbal no puso ningún tipo de inconvenientes.

Bien, bien, el lipdub iba cogiendo cuerpo. Teníamos una canción pegadiza y actual, un recorrido que mostraba algunos de los lugares más representativos de nuestro centro, un cámara experto en grabaciones..., ¿pero qué nos faltaba? ¡Los niños! ¡Nos faltaba la pieza esencial de toda esta aventura! Los alumnos fueron realmente los verdaderos protagonistas. A partir del momento en que les informamos que teníamos intención de elaborar un lipdub, todos ellos (mayores, pequeños) se volcaron en proponernos ideas ingeniosas. Unos traerían confeti, otros dibujarían las letras que conformaban las palabras INGENIERO DE LA CIERVA... (Algunos niños se ausentaron ese día y tuvimos que improvisar varias letras, lo cual explica el

uso de esa letra G de color naranja, ya que nos habíamos quedado sin cartulinas negras).

La semana del 7 al 11 de abril fue realmente trepidante. María Victoria diseñando los preciosos tocados británicos que lucimos las chicas del departamento de inglés, Loli y sus alumnos, cual confiteros, elaborando la tarta de cumpleaños del centro, Fernando dibujando las caritas sonrientes (happy smiles), Luís afinando su guitarra, Ana Rocío ensayando con los bailarines, Ana Rosa hablando con los compañeros, animándoles a participar en el vídeo. Además, nos que todos los departamentos estuvieron muy atareados poniendo a punto a sus alumnos o dándole el último retoque a sus propios disfraces.

Y por fin llegó el gran día, un día en el que los nervios estaban a flor de piel. La canción se escuchaba por los altavoces desde primera hora de la mañana, se habían colocado las banderitas, se habían hinchado los globos... Todo estaba a punto y... ¡comenzó la grabación! ... Bueno, la



primera de las grabaciones, ya que hubo que repetirlo tres veces, pues durante la primera toma se apagaron las luces y durante la segunda hubo algún que otro empujón involuntario a Cristóbal.

Verdaderamente todo el mundo se portó de lujo: compañeros de todos los departamentos, administrativos (muy en su papel), las conserjes (que iban elegantísimas) y ¿qué decir del equipo directivo? ¡Que coreografía tan bien coordinada!

Fue muy agradecido ver cómo los alumnos se tomaron tan en serio cada uno de sus papeles: cantantes, bailarines, majorettes, deportistas, disfraces, figurantes... todos se mostraron muy cercanos a nosotros y parecía que esa barrera profesor-alumno, que a veces es algo difícil de franquear, se había diluido temporalmente.

Durante el claustro, al que asistimos una vez concluida la grabación, se proyectó el lipdub en bruto ¡cómo nos reímos! Y todavía faltaban las incontables horas que Cristóbal pasó frente al ordenador editando el video y escuchando cada una de las modificaciones que le íbamos proponiendo.

El lipdub ha sido todo un éxito y desde aquí queremos volver a agradecer a todos aquellos que de una manera u otra colaboraron con nosotros durante ese día y días previos.
Gracias.

Eva Egea García-Terrer

2º ESO A

El lipdub no solo fue un día sin clase, ese día todo el instituto o la inmensa mayoría nos juntamos para hacer este vídeo. Cada uno, según lo que gustase, se disfrazó, y hubo diferentes grupos de baile, como las majorettes, los hipsters... Todos los profesores, jefes de estudios, conserjes y diferentes ciclos formativos se unieron a nuestra fiesta. Fue un día muy especial.

Ruth Clemente Girón

2º ESO A

Bueno, fue una experiencia inolvidable porque nunca había hecho un lipdub con todo el instituto.

Susana Gomariz Córcoles

2º ESO A

Me lo pasé genial y espero que el año que viene podamos hacer otro. El lipdub me pareció una experiencia nueva, muy interesante, que me gustaría volver a hacer porque fue realmente muy divertida. Participó todo el instituto y tuvo muy buen resultado.

Departamento de Inglés

Concurso de traducción y composición en inglés

José Ramón Gargallo

Desde hace ya varios años, el IES Ingeniero de la Cierva es partícipe y una de las sedes de este concurso regional, el cual reafirma la importancia del inglés en la sociedad actual. A su vez homenajea a un intachable profesor del departamento de inglés del IES San Isidoro, de Los Dolores (Cartagena), José Ramón Gargallo, que, tras sufrir una enfermedad incurable, nos abandonó en la década de los 90. En esta

edición de 2014 participaron cuatro alumnos de bachillerato de este IES y algunos más de otros IES cercanos.

Todavía no conocemos los resultados de este año, pero esperamos tener de nuevo el privilegio, como el año pasado, de que alguno de nuestros alumnos reciba uno de los importantes premios que ofrece este concurso.

Luis Alcaraz

New York exposition

Our teacher took us to see an exposition about New York. It was really great because it had all the important things and places, like the natives of New York, the arrival of the Englishmen, the Rockefeller Centre, the Empire State building, the yellow cabs, the New York marathon, Central Park, the Statue of Liberty, the 11th September and the Brooklyn bridge among many other really interesting stuff.

In conclusion I can say it was a wonderful morning where we saw a lot of cool things and facts and we learned a lot about one of the best cities of the world.

by Daniel Pérez Castillo

Scotland

In the second quarter of this year, students from 1º and 2º of Bachillerato did a presentation about Scotland. We talked about the country's history, the habits of its citizens, their culture and lifestyle and, also, all the things why Scotland is well known: the castles, the Loch Ness Monster

and, of course, whisky. The presentation was aimed to children of ESO in order to teach them a bit more of Scotland. Summarizing, it was a great experience to show them another country because we learned a lot at the same time.

Javier Carmona García



The big challenge

Como ya comienza a ser una tradición en nuestro centro este año nuestros alumnos de 1º a 4º de la ESO han participado en el concurso "The Big Challenge". El pasado 13 de Mayo nuestros alumnos demostraron sus conocimientos sobre la cultura de los países anglosajones y la lengua inglesa. Ya conocemos a los ganadores de nuestro centro de este año:

José Antonio López Peñalver (1ºESO)

Gonzalo Martínez Martínez (2ºESO)

Beatriz Jara Lucas (3º ESO)

Ángela Navarro Noguera (4º ESO)

Enhorabuena a los ganadores y a todos los participantes ya que todos han recibido un obsequio.



Visita al museo étnico de música de Barranda

La excursión me pareció muy entretenida e interesante. Los primeros instrumentos musicales, es decir, los de la primera pequeña sala, eran muy pequeños pero muy curiosos. Sus sonidos se producían con agua, aire calentado con velas, incluso piedras que se utilizaban como un xilófono. También había un pequeño órgano de bambú. Luego, en la primera sala, estuvimos viendo los instrumentos más grandes e interesantes de otros países, como una especie de bombo gigante de por lo menos dos metros, y otras cosas más. Luego nos llevó a la segunda

planta en la que estuvimos tocando, con unos instrumentos muy raros guiados con números la canción “El himno de la alegría” y por último de esto vimos por último la nueva exposición que habían inaugurado hacia 2 semanas sobre los niños del Amazonas y la enfermedad que tienen que les pone la tripa hinchada. Y hasta aquí la visita del museo de música étnica de Baranda.

22 de noviembre de 2013

Antonio Martínez Valero
3º ESO B

Cuando entré en el museo, no sabía el tipo ni la clase de instrumentos que iba a ver, pero la verdad, eran muy raros, y también tenían unos nombres muy extraños. Cuando mis compañeros y yo entramos al museo, una monitora nos explicó cosas sobre los instrumentos que había y su historia. En la ruta del museo, vi una gran colección de instrumentos: desde instrumentos de percusión, hasta instrumentos de cuerda, y alguno de viento. Algunos de esos instrumentos son de cuerda: el guitarro,

parecido a la guitarra, el laud, el Xian... De percusión: el tambor de Mula, el marimba, el bodhran... Instrumentos de viento: el tollos y el fangu fangu. Hubo algo que me llamó la atención: fueron unas estatuas de dragón, un poco raro. Al final de la visita, nos dieron unos instrumentos de percusión y con ellos hicimos música, tocando una de las piezas más conocidas: "El himno a la alegría" o lo que viene a ser lo mismo, la 9º Sinfonía de Beethoven. Me gustó mucho. Para mí, ésta visita no estuvo tan mal.XD

Jose Angel Iniesta, 3ºESO B

Visita al órgano de la catedral

Salida educativa a ver el órgano de la catedral de Murcia y el Auditorio Víctor Villegas de Murcia.

El hombre de la catedral nos explicó muchas cosas, como la quema de la catedral de Murcia en 1854, que destruyó el primitivo altar mayor y la sillería del coro. Y que la reina Isabel II hizo una donación de una sillería de plata que se sitúa bajo el órgano.

Nos hizo una demostración de cómo suena el gran órgano de la catedral de Murcia, que es un instrumento de un tamaño inigualado por ningún órgano de España: posee 63 registros alrededor de 5000 tubos. El gran órgano, aunque nunca dejó de cumplir sus funciones con notable dignidad hasta el mismo día anterior de comenzar su restauración, se encontraba en un grave estado de deterioro.

La visita fue muy interesante porque nos contó muchas cosas de las que no teníamos ni idea y fue especial escuchar cómo suena el órgano que

tenemos en nuestra tierra, que viene de París y normalmente es muy difícil que te lo enseñen.

En el Auditorio nos hicieron una visita muy amena, teatralizada, y por lo tanto diferente a lo que estamos acostumbrados.

Estuvimos presentes en un ensayo de la orquesta sinfónica de Murcia y fue un placer escuchar la orquesta que tenemos en nuestra tierra.

Nos enseñó todo el interior del Auditorio, que normalmente no se ve, como los camerinos, los ascensores para subir los instrumentos pesados y las salas pequeñas de ensayo para los músicos.

Al final, hicieron un pequeño concurso que consistía en hacernos preguntas de la visita y premiarnos si acertábamos. Yo misma me llevé un regalo. Fue una visita diferente y divertida y creo que todos lo volveríamos a repetir.

Naomi Martínez Perona
1ºBachiller

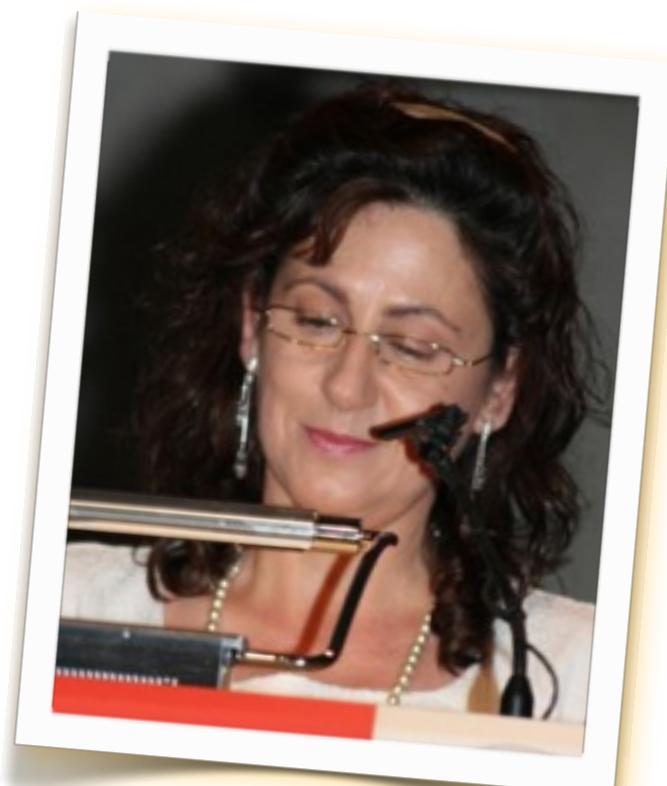


Graduación de alumnos

El 29 de mayo fue el día señalado para celebrar la graduación de alumnos de Bachillerato y Ciclos Formativos de nuestro instituto.

Repetimos el lugar de celebración debido a las óptimas condiciones para albergar el acto y por las sensaciones positivas del año pasado. No cabe duda de que el salón de actos de la Facultad de Economía y Empresa del campus de la Universidad de Murcia es un escenario magnífico para una ceremonia tan emotiva y especial.

Esta vez, con una sola ceremonia de graduación nos bastó para dar la despedida a unos 150 alumnos, entre bachillerato y ciclos, asistiendo en total unas 700 personas que abarrotaron el salón. Comenzamos a las 19:15 y finalizamos sobre las 21:30. Luego vinieron las fotos y felicitaciones. A las 10 de la noche, el salón se quedó vacío. Fue una jornada larga, con muchos





nervios,
y mucha tensión, confiando en que todo saldría
bien.

Actuaron, como presentadores, Isabel García Sandoval y Pepe Pérez Pujalte, de Bachillerato, que, a pesar ser la primera vez y sin ensayar, lo hicieron muy bien.

Tuvimos mucha ayuda para sacar esto adelante: nuestros 7 colaboradores, alumnos del centro de 4º ESO y 1º Bachillerato, dirigidos por Virginia Viguera; nuestro técnico Cristóbal Botía, eficaz como siempre, nos brindó la cobertura en la parcela técnica y fotográfica, el equipo directivo, los profesores, el Departamento de Extraescolares y los conserjes de la Facultad ... Entre todos: "pudimos".

Hubo discursos de los profesores, intervinieron los alumnos, muchísimos videos de los mejores momentos de los alumnos, y el Lipdub conmemorativo de los 25 años de IES Ingeniero de la Cierva, que hizo las delicias del público.

En la parte artística para amenizar el evento, contamos con la participación del grupo de

guitarra del Centro, dirigido por Ginés Cárcelés y Mónica Muñoz, y que, en algún momento de su actuación puso una nota de humor (el que estuvo sabe a que me refiero). También a destacar la reaparición de forma estelar de nuestro exalumno "Hugo" (Axll) que con su baile estilo break dance, fue muy aplaudido.





Pero, no cabe duda, la sensación de este año fue la aparición de dos alumnos de 2º de la ESO del programa de altas capacidades: Victoriano Fernández y Gonzalo Martínez, geniales humoristas, que consiguieron hacer reír a todos los asistentes.

Tras las palabras del director, por fin llegó el momento importante de la imposición de las bandas que fue seguido por los familiares y amigos. Los tutores fueron nombrando a sus alumnos y alumnas que acudieron con sus mejores galas guapísimos, elegantes y, sobre todo, felices, disfrutando de la ceremonia.

¡Por fin acabó la graduación 2014! Tomaremos nota de los aspectos mejorables para el curso próximo, y, de momento, podemos descansar hasta el próximo evento.



Día de la Mujer

En el instituto, este año, los alumnos/as de la comisión de convivencia realizamos actividades para el día 8 de marzo, que es el Día de la Mujer: preparamos unos carteles con eslógans, postales relacionados con la igualdad entre el hombre y la mujer, dibujos de la mujer en diversos oficios ...

En la hora del recreo del día 7, ya que el 8 era sábado, nos pusimos en el centro del patio a repartir cheques regalo para que los alumnos/as se los regalaran a una mujer de su familia. Les propusimos a los alumnos/as que el cheque podía consistir en hacer labores que normalmente se atribuyen a las mujeres, como, por ejemplo, hacer

la cama, fregar los platos, hacer la compra, hacer la comida ...

Durante el recreo, una alumna hizo un manifiesto a favor de la igualdad de la mujer y pusimos una canción relacionada con dicho tema.

También regalamos posavasos con logos de la igualdad.

Los carteles de dibujos de vestidos, que simbolizan a las mujeres con distintos decorados, los expusimos en la planta baja del pabellón A durante unas semanas.

A nosotros nos gustó mucho la idea y a la gente también.

Aurora Ballesta Alcaráz
1º ESO A



El día internacional de la mujer

El día internacional de la mujer, supone una celebración de todos los derechos que ha conseguido la mujer para dejar de estar subordinada al hombre y poder llevar una vida totalmente independiente y sin necesidad de que un varón nos de órdenes y nos someta a su autoridad.

Para muchas mujeres, este día refleja el duro trabajo que han realizado a lo largo de varios siglos para conseguir ser valoradas en la sociedad. Ya que desde tiempos tempranos, la mujer solo ha sido un objeto infravalorado por el hombre, y por ello, siempre han deseado compartir los mismos derechos que los varones. Como, por ejemplo, en la edad media, moderna, o hasta principios de este siglo en que las mujeres siempre se han ocupado de las tareas domésticas, del cuidado de los hijos, mientras que sus maridos trabajaban para poder alimentar a sus familias. En mi humilde opinión, todo esto está bien, pero... ¿por qué la mujer no podía trabajar como lo hacía un hombre?

-Bueno, realmente podían hacerlo, pero, ¿las consideraban capaces de realizar el mismo trabajo que ellos? Y ¿las gratificaban igualmente si lo hacían? -este es uno de los hechos por los que ha existido, o mejor dicho, aún existe en muchas regiones del mundo, la desigualdad entre hombres y mujeres, así como la subordinación femenina ante ellos. Todo ello explica que las mujeres deseemos desde antaño una igualdad, que se muestre en todos los ámbitos de la vida.

Este día conmemora sobre todo el trabajo realizado por la mujer para conseguir los mismos derechos que un hombre y que nos sea permitido realizar las mismas actividades que ellos o simplemente un trato igual, porque somos luchadoras, fuertes y a mi saber, con mucho más capacidad que los hombres para ciertas

actividades, y este día es el mejor medio para expresar y recordar todo lo que las mujeres han conseguido, por su duro trabajo a lo largo de tantos años, e incluso, muchas de ellas ofrecieron su vida para que las mujeres de hoy en día tengamos, en los países más desarrollados, esa igualdad que tanto han deseado conseguir.

Por todo ello, en la actualidad, las mujeres nos sentimos tan orgullosas de haber conseguido, tras el sufrimiento de muchas de nuestras antecesoras, todos los derechos que hoy en día tenemos y nos han sido dados a partir de la lucha y el ansia de todas estas mujeres tan trabajadoras que en su día batallaron para todos los derechos que hoy en día tenemos y gracias a su perseverancia consiguieron vencer todos los obstáculos que la sociedad les imponía y conseguir su tan ansiado propósito. La igualdad, o al menos, esto es lo que realmente nos hacen pensar, pero... esta sociedad aún sigue siendo una sociedad terciermundista, en la que las mujeres todavía seguimos en un plano inferior a los hombres, sobre todo, en lo que a trabajo respecta. Valga por ejemplo, que en muchos trabajos nuestro salario sea inferior al del hombre, que contraten a más varones que mujeres o que nos despidan al quedarnos embarazadas, etc ...

Es una pena, pero esta es la dura realidad, aunque con nuestra ideología, nuestra forma de actuar, dando a conocer nuestra gran capacidad y luchando por conseguirla, podría establecerse la igualdad total entre hombres y mujeres, que en mi opinión, debería llegar hoy mismo.

Diana Maíquez García
4º ESO C



Europae Dies

El pasado día 9 de mayo del presente año se celebró el Día de Europa. Fue confiada la organización del evento principal en la Plaza de Santo Domingo, de Murcia, al IES INGENIERO DE LA CIERVA y a AMUPROLAG, por haber rodado el video "Gracias, Grecia".

La organización y coordinación del acto fue asumida por el Departamento de Lenguas Clásicas del citado centro. Fueron organizadas actividades diversas para mentalizar a la sociedad de la gran deuda que tiene con el mundo grecolatino. Así, se presentó una acción artística, mezclando texto, danza y poesía,

presentando todos los campos en los que nuestro mundo ha bebido de la madre Grecia.

También se ofrecieron talleres varios: mosaicos con motivos helenos, marcapáginas con frases del mundo clásico, caligrafía griega y danzas helenas.

Los talleres fueron supervisados por los profesores de AMUPROLAG y de los Departamentos de Clásicas y Música del IES Ingeniero de la Cierva. Los alumnos de Cultura Clásica, Griego y Latín impartieron estos talleres, compartiendo con los asistentes el trabajo que se hace en nuestras aulas e

implicándose de manera entusiasta con los organizadores.

Con esta actividad AMUPROLAG volvió a mostrar la vigencia del mundo clásico en el mundo actual y el Ingeniero de la Cierva presentó el fruto del trabajo e ilusión de su alumnado y profesorado.





Noticias de Informática

El IES Ingeniero de la Cierva Centro Certificador

El IES Ingeniero de la Cierva es el primer centro público de la Región de Murcia que ha llegado a ser centro LPI. Esto permite al centro ofrecer la certificación Linux Essentials otorgada por el Linux Professional Institute y preparar para todas las certificaciones GNU/Linux de este organismo.

Los alumnos que cursan estudios de Informática en este centro, que cuenta con todas las titulaciones posibles de esta familia en Formación Profesional y un reconocido prestigio en la



Región, pueden beneficiarse de los mejores precios para obtener certificaciones reconocidas internacionalmente al estar emitidas por la máxima autoridad en certificaciones GNU/Linux.

Igualmente, alumnos que cursen sus estudios con alto grado de aprovechamiento pueden obtener diplomas acreditativos firmados también por un centro del Linux Professional Institute, sin coste alguno para ellos, lo que supone un valor añadido al título correspondiente que pueden obtener en el centro, viendo aumentado así su currículum.

Los promotores de este proyecto, Antonio F. P. P., Miguel Ángel I. M., Cayetano R. D., Alejandro R. A., Francisco José M. S. y José C. M. C., que han contado en todo momento con la colaboración de todo el Dpto de Informática, pretenden conseguir que el centro pueda certificar aquellas tecnologías que puedan ser interesantes en la Región, intentando ampliar este proyecto y darle continuidad en años venideros.

Información al respecto en la web del centro
www.iescierva.net
y en su plataforma
moodle.iescierva.net.

Las consultas respecto a las certificaciones pueden enviarse a
lpi@iescierva.net



Primera promoción de alumnos certificados en GNU/Linux

La primera promoción de alumnos que se han examinado ha logrado superar la prueba y ya pueden presumir en su currículum de una recién estrenada certificación en tecnologías de Software Libre.

La certificación, otorgada por el Linux Professional Institute, está reconocida a nivel mundial.

Hasta 6 alumnos se examinaron en el IES Ingeniero de la Cierva de la certificación Linux Essentials. Todos ellos, con mayor o menor margen, superaron la prueba de certificación consistente en 40 preguntas planteadas por el Instituto Profesional de Linux.

Precisamente, el recién elegido Rector, D. José Orihuela, manifestó su intención de apostar por Linux como sistema operativo en los ordenadores de la Universidad de Murcia, lo que viene a demostrar el asentamiento definitivo del Software Libre tanto a nivel profesional como de usuario.

El profesorado del IES Ingeniero de la Cierva viene apostando desde hace muchos años por GNU/Linux como Sistema Operativo. Ya en el año 2005, Alejandro R. A. y Cayetano R. D., actuales profesores del centro, realizaron un proyecto para mantener las aulas Plumier utilizando sólo Software Libre.

El centro espera realizar una segunda convocatoria de examen en el próximo otoño. Los alumnos de los diferentes ciclos de la Región que se encuentren interesados en certificarse pueden contactar con el centro a través del mail lpi@iescierva.net.

Más información en la web del centro www.iescierva.net y en su plataforma de e-learning: moodle.iescierva.net.

Alumnos de Informática nuevamente campeones

Los alumnos Clara G. G. y Miguel Ángel M. G., del ciclo de Desarrollo de Aplicaciones Multiplataforma han vuelto a demostrar por qué este centro es uno de los más prestigiosos de la Región, al quedar campeones en la modalidad de Sistemas y Hardware en las VII Olimpiadas Informáticas de la Región de Murcia.

El trabajo de estos alumnos ha sido espectacular, demostrando sus cualidades y dedicación, que en un futuro les deben servir para situarse adecuadamente en el mercado laboral. De momento pueden presumir de ser campeones y añadir una 'muesca' a su Currículum.

Un año más, la incansable labor del profesor Alejandro R. A. y demás profesores de este ciclo se hace notar en el alumnado.

Se sigue la senda iniciada por anteriores promociones, donde los alumnos del IES Ingeniero de la Cierva han destacado en prácticamente todos los certámenes, pruebas y concursos en los que participan.

Concretamente, los alumnos de 2º de ASIR, Antonio N.O. y Rafael G. Z, se proclamaron hace un año CAMPEONES de España de FP en la categoría de Software Libre, acaparando las medallas de oro y plata en su categoría y demostrando sus grandes cualidades para las nuevas tecnologías.

OpenMurVDI

Proyecto de innovación tecnológica

El departamento de Informática del IES Ingeniero de la Cierva, ha culminado en este mes de mayo, un proyecto puntero de innovación tecnológica que se inició en el primer trimestre del presente curso 2013-2014 bajo la dirección y coordinación del profesor del centro Alejandro Roca Alhama.

El proyecto, basado íntegramente en tecnologías de Software Libre, y denominado “OpenMurVDI: Despliegue de infraestructura de clientes ligeros orientados a Cloud-Computing”, ha tenido como objetivo desarrollar e implantar una infraestructura tecnológica que permite el despliegue de clientes ligeros tales como ordenadores personales antiguos o reciclados, netbooks, y/o dispositivos pequeños como puede ser Raspberry Pi, para la ejecución de sistemas operativos de escritorio como Microsoft Windows (versión 7 y 8) o las últimas versiones de Linux (Ubuntu 14.04, Fedora 20, etc.).

Bajo el proyecto OpenMurVDI, se ha podido realizar con éxito el despliegue de escritorios virtualizados de sistemas operativos modernos en equipos ligeros así como en ordenadores antiguos. Durante el transcurso del proyecto no solo se han adaptado infraestructuras existentes, como OpenStack, sino que además se han desarrollado componentes de integración totalmente nuevos como un “broker” que sirve de punto de interconexión de toda la infraestructura.

Además de la parte de integración y desarrollo, se ha realizado también un estudio económico comparativo en cuanto a los costes de implantación de esta solución basada en Software Libre, frente a soluciones similares comerciales existentes.

A finales del mes de mayo se han ido realizando los últimos tests con los alumnos de los ciclos de la Familia Profesional de Informática, para depurar y poner a punto las últimas modificaciones. Las pruebas realizadas por parte de los usuarios en cuanto a aceptación y ejecución han sido un éxito.

Este proyecto abre la puerta para la utilización de la virtualización centralizada de escritorios (VDI) de forma ágil bajo entornos de Software Libre y su posible extrapolación hacia otros centros educativos, organismos o incluso al mundo empresarial.

Educando en justicia

El proyecto Educando en justicia se viene desarrollando en el centro desde el curso 2010-2011, y tenemos jueces de paz desde el curso siguiente.

El espíritu del proyecto se mantiene y este curso hemos logrado darle mayor visibilidad, primero preparando una flashmob y una pancarta, y fue todo un ejercicio de perseverancia contra la

adversidad, porque tuvimos que superar mil y una dificultades imprevisibles. Finalmente la hicimos el 8 de noviembre. Se puede ver un vídeo en youtube al final del cual Virginia Viguera, David Campoy y Ángela Navarro exponen su experiencia como jueces de paz. Y segundo porque le hemos añadido el Club de cine clásico FOTO CLUB DE CINE. PIE: DISPUESTOS A VER "ERIN BROCKOVICH", cuya programación



de una película mensual, todas ellas financiadas por la AMPA, se ha dedicado íntegramente a grandes obras cinematográficas de temática judicial. Eso nos permite ir creando una videoteca especializada. La clausura se celebró el 18 de junio y se dedicó a 12 hombres sin piedad, nada menos.

Pero empecemos por el principio. Fuimos el centro invitado al acto oficial de apertura del curso, al que asistieron el presidente del Tribunal Superior de Justicia (y entonces recién

nombrado miembro del CGPJ), Juan Martínez Moya; y el Consejero de Educación, Pedro Antonio Sánchez, así como el magistrado del TSJ Joaquín Ángel de Domingo, entre otros representantes del mundo judicial. Allí, en la Ciudad de la Justicia, nuestros alumnos de 2º ESO A pudieron dialogar con abogados, jueces, fiscales que colaboran en el proyecto y con periodistas. Incluso una de nuestras alumnas, que quiere ser periodista, estuvo presente en la rueda de prensa previa de las autoridades.





El 17 de marzo, un grupo de 11 alumnos, casi todos nuevos jueces de 1º de ESO, compartió una mañana de trabajo en el Juzgado de Menores de la Región. Tuvieron ocasión, y la aprovecharon, de preguntar cuánto quisieron al juez Romero y a otros funcionarios de Justicia.

Los cursos de formación se hicieron en el segundo trimestre y se han formado 12 nuevos jueces y juezas de paz. **FOTO CURSO** En total, en el proyecto han participado este curso más de 60 alumnos, y han colaborado aún más. La comunidad del Ingeniero debe y rinde aquí agradecimiento a todos ellos, así como al profesorado.

El día 11 de junio una representación del centro asistió a la clausura oficial del curso y entrega de diplomas de jueces de paz, un acto solemne, presidido por el presidente del Tribunal Superior de Justicia que tuvo lugar en el Archivo Histórico Municipal.

Y el día 13 de junio, dos alumnos

participaron en el espacio que el magistrado De Domingo tiene cada viernes en Radio Murcia, donde explicaron el proyecto y contaron su experiencia. Esta es, en realidad, lo más valioso del proyecto porque beneficia a toda la comunidad.





Exposiciones



New York



New York

Bridges

Brooklyn Bridge

Verrazzano Bridge

George Washington Bridge

Williamsburg Bridge

Manhattan Bridge

Queensboro Bridge

Central Park

Sheep Meadow

Bridges - Trivia

1. George Washington Bridge
2. Triborough Bridge
3. Brooklyn Bridge
4. Throgs Neck Bridge
5. Bronx-Whitestone Bridge
6. Lincoln Tunnel
7. Holland Tunnel
8. Williamsburg Bridge
9. Manhattan Bridge
10. Brooklyn-Battery Tunnel

A collage of various Central Park scenes and associated text. The collage includes:

- Central Park**: A large green title at the top.
- Sheep Meadow**: A photo of people in a grassy field with the city skyline in the background.
- Bethesda Terrace**: A photo of a stone terrace overlooking a pool.
- The Lake**: A photo of the lake with two tall towers in the background.
- The Zoo**: A photo of animals in an enclosure.
- Imagine**: A central map of Central Park with labels for the Metropolitan Museum of Art, American Museum of Natural History, and Central Park Zoo.
- Strawberry Fields**: A photo of a garden area.
- Central Park Zoo**: A photo of a building with a sign that says "CENTRAL PARK ZOO".
- Dove House**: A photo of a small building.
- Bow Bridge**: A photo of the bridge over the lake.
- Springtime**: A photo of flowers.
- Wintertime**: A photo of snow.
- Metropolitan Museum of Art**: A photo of the building.
- American Museum of Natural History**: A photo of the building.



Escocia



Escocia



The Indians wars





The Indians wars



London landmarks



Dibujo de José Franco

