



2013-2014



SUMARIO

Curso de Inglés para alumnos	3	Alumnos de Producción de Calor visitan Pescafácil	12
Curso práctico Operaciones Auxiliares de Fabricación		Visita a la fábrica Renault Palencia	13
Mecánica	3	Visita a Ferroli	13
Proyectos Aula Empresa	4	Visita a la Bienal de Máquinas Herramientas.	13
Nivel "Excelente en la aplicación de las TIC	4	Visita a los estudios de la cadena SER	14
Curso práctico de Lean Manufacturing	5	Visita al Reglamento de Transmisiones	14
Jornada sobre el mercado CE de Estructuras Metálicas	5	Visita práctica al Centro Transmisor de Rubena	14
Presentación de la nueva versión de Cimatron CAD/CAM. .	5	Jornada Técnica sobre Visión Online	15
XIX Semana Europea de la Calidad	6	Iniciativa Empresarial Joven. Asemar	15
Los PCPI en educación Vial	6	Programa YUZZ	16
Visita a los juzgados	7	Carla sobre Seguridad y Prevención de Riesgos	16
Simulacro de Evacuación del Centro	7	Curso de Presentaciones informáticas PREZI	16
Charlas sobre el plan de Evacuación	7	La Enmienda de Burgos	17
Visita a la Potabilizadora de aguas	8	Puertas Abiertas en el CIFP Simón de Colonia.	17
Visita a Gamesa Lerma	8	Graduación de los PCPI.	19
Jornadas ICT	8	XXXVI Campeonato de Fútbol-Sala Profesores	19
Visita al Centro de Transformación	9	Algunas Actividades de los PCPI	20
Visita a la Central de Telefónica	9	Fin de Curso 1º de Producción de Calor	21
Visita a Nicolás Correa	9	Personal no Docente. Conserjería.....	22
Jornada Técnica sobre Fibra Óptica	10	Formación Erasmus	23
Jornada Técnica sobre Cableado estructurado... ..	10	La Historia se Repite	23
Maratón sobre los Derechos Humanos	11	Diseño y Fabricación de un Coche de Inercia	25
Visita al Archivo Municipal: alerta meones	11	I Carrera Hiperbaric Challenge	28
Visita a la fábrica San Miguel	12	Algunas Apariciones en Prensa	29
		Oferta Educativa	35

CURSO DE INGLÉS PARA ALUMNOS DE CICLOS FORMATIVOS

Los alumnos CIFP Simón de Colonia se han matriculado este año de forma voluntaria y gratuita en clases de inglés los lunes y miércoles, 2 horas diarias de octubre a Junio. Este curso ha estado destinado especialmente al alumnado de Ciclos Formativos de Grado Medio y Superior y dirigido a que los alumnos alcancen un nivel intermedio de inglés para que puedan superar las pruebas de selección para solicitar las Becas Erasmus de prácticas de FCT en Europa.



En el curso se realizaron gran variedad de actividades de comprensión auditiva de mensajes, instrucciones, discursos, películas etc. Todas las actividades estarán seguidas de una puesta en común por parte de los alumnos en la que se identifiquen las dificultades con las que se han encontrado a la hora de realizar la actividad.

CURSO OPERACIONES AUXILIARES DE FABRICACIÓN MECÁNICA

El CIFP Simón de Colonia, en convenio con el Servicio Público de Empleo de Castilla y León (ECyL), oferta un curso de Formación para el Empleo conducente al Certificado de Profesionalidad de Operaciones auxiliares de FABRICACIÓN MECÁNICA. El curso comenzó el 17 de julio de 2013 y su duración total es de 450 horas.

Ha sido un curso dirigido para desempleados e impartido por profesores e instalaciones del centro, finalizando en Noviembre



IV FORO DE EMPLEO

Entre el 20 y 21 de noviembre las concejalías de Empleo y Juventud del Ayuntamiento de Burgos organizaron el IV Foro de Empleo con el objetivo de acercar a los burgaleses ofertas, programas, servicios, empresas y entidades que trabajan por el empleo en nuestra ciudad. Este foro se presenta como un lugar de encuentro y búsqueda de soluciones para personas desempleadas, para quienes desean cambiar de actividad, para quienes quieren iniciarse en el autoempleo o

para quienes buscan programas de formación. Los visitantes encontrarán en alguno de sus 4 espacios empresas, actividades, experiencias, formación o programas europeos que ayuden a mejorar sus competencias y su empleabilidad.



1. **Espacio Expositivo**, con Empresas que siguen creando empleo, Organizaciones empresariales y Sindicales, así como Agencias y Entidades de apoyo a la empleabilidad

2. **Espacio Formación**, donde 6 centros de formación de nuestra ciudad estarán realizando exhibiciones de los estudios que actualmente imparten.
3. **Espacio Europa**, con información sobre Empleo, Formación y Movilidad en la UE e iniciativas como el Programa Europeo “**Youth on de move**”
4. **Espacio Aprendizaje**, con 2 talleres con capacidad para 100 personas cada uno en los que se desarrollarán sesiones simultáneas durante los dos días; en total 17 charlas, talleres, coloquios y mesas de experiencias.

Todas las actividades de este **segundo Foro de Empleo** se han desarrollado en las instalaciones de la Fórum Evolución.

PROYECTOS AULA EMPRESA

A lo largo del curso se han llevado a cabo los siguientes proyectos concedidos al Centro por la Junta de Castilla y León, relacionados con el aula empresa:

- Referencia: 14 PROYECTO: **Telecontrol desde teléfono móvil sobre software y hardware libre**
- Referencia: 16 PROYECTO: **Desarrollo de infraestructuras de comunicaciones por medio de fibra óptica en entorno residencial, terciario e industrial**
- Referencia: 17 PROYECTO: **Aplicaciones de los cables de par trenzado en comunicaciones de datos avanzadas**
- Referencia: 18 PROYECTO: **Desarrollo de productos tecnológicos con fines sociales**
- Referencia: 19 PROYECTO: **Proceso industrial: diseño, fabricación y montaje de un coche de inercia**

EL CIFP SIMÓN DE COLONIA ENTRE LOS SEIS CENTROS BURGALÉSES CONSIGUEN EL NIVEL 'EXCELENTE' EN LA APLICACIÓN DE LAS TIC

Un total de seis centros de la provincia de Burgos han logrado la catalogación de excelente en cuando a aplicación de las Tecnologías de la Información y de la Comunicación (TIC) en la enseñanza. Los colegios CP Juan de Vallejo, CP Los Vadillos y el **C.I.F.P. Simón de Colonia**, en Burgos; el CP Simón de Colonia, en Aranda; y el CP Pons Sorolla, en Lerma; además de la escuela de Arte de la capital han recibido la mejor valoración por parte de la Consejería de Educación en la apuesta por las nuevas tecnologías.

Con el objetivo de impulsar el modelo generalizado de las Tecnologías de la Información y de la Comunicación (TIC) en el sistema educativo de Castilla y León, promover la mejora continua de la calidad de la enseñanza y conocer el grado de integración de las tecnologías en los centros educativos de la Comunidad, la Consejería de Educación, a través de la Dirección General de Innovación Educativa y Formación del Profesorado, convocó a comienzos de curso un proceso voluntario para evaluar la integración de las TIC. Esta quinta convocatoria se encuadra dentro de las actuaciones que la Consejería lleva a cabo en el ámbito del reconocimiento a la integración, aplicación, fomento e innovación de las Tecnologías de la Información y de la Comunicación en el marco del desarrollo de la actividad de los centros docentes.

Una comisión de expertos ha realizado, mediante visitas a los centros, una comprobación de las evidencias e informaciones aportadas por cada centro en el proceso de autoevaluación que han ejecutado previamente a las visitas, mediante una herramienta online a la que se accede desde el Portal de Educación. Estas visitas también tienen como finalidad conocer *in situ* la aplicación de las TIC en las cinco áreas que se evalúan: integración curricular, infraestructuras y equipamiento, formación del profesorado, comunicación e interacción institucional y gestión y organización.



CURSO PRÁCTICO DE LEAN MANUFACTURING – 4 de Diciembre

La Cámara de Comercio e Industria de Burgos y el Centro Integrado de Formación Profesional Simón de Colonia organizaron un Curso Práctico Leantakt adaptado a la empresa y a las personas para el 4 de diciembre.

LEANTAKT simula durante una jornada de 8 horas el funcionamiento de una planta de producción adaptada a un máximo de 15 personas, quienes deberán asumir roles tan diversos como: Jefe de Producción, Operario, Carretillero, Jefe de Control de Calidad... A dicho curso pudieron asistir varios profesores del centro.

JORNADA SOBRE EL MERCADO CE DE ESTRUCTURAS METÁLICAS (Norma UNE EN 1090)



La Cámara de Comercio e Industria de Burgos y el Centro Integrado de Formación Profesional Simón de Colonia con la colaboración e impartición de Bureau Veritas organizaron una Jornada de Formación sobre el Mercado CE de Estructuras Metálicas (Norma UNE EN 1090):

Una vez finalizada la acción formativa, los alumnos serán capaces de:

- Conocer los **principios** del Mercado CE y su Marco Legal.
- Conocer el Reglamento 305/2011 que estable las condiciones armonizadas para la comercialización de productos de construcción.
- Familiarizarse con los **conceptos y definiciones que marcan los requisitos de la Norma UNE EN 1090:2010**. (requisitos generales y requisitos técnicos).
- **Identificar los requisitos** establecidos para el proceso de Soldeo.
- Conocer el **proceso de Auditoria de certificación en base a UNE EN 1090-1**.

PRESENTACIÓN DE LA NUEVA VERSIÓN DE CIMATRON CAD/CAM – 24 - Enero

Con motivo de la nueva versión de CIMATRON E, la empresa CIMATECH SL realizó una presentación de las novedades del mismo en colaboración con el departamento de Fabricación Mecánica del Centro.

La solución integrada CAD/CAM, ahora más veloz y más flexible Cimatron Limited (Nasdaq: CIMT), un proveedor líder de soluciones de CAD/CAM para el mercado de matrices, troqueles progresivos y moldes, ha anunciado oficialmente el lanzamiento de la nueva versión 9.0 de CimatronE.

CimatronE 9.0 es una completa herramienta con características y funcionalidades nuevas y muy interesantes, es la versión más "productiva" que nunca ha aparecido, proporcionando una reducción significativa en el tiempo de diseño CAD así como en la programación CAM.

CimatronE 9.0 incluye nuevas mejoras para los fabricantes de Moldes (plástico, fundición y láminas de metal), herramientas de automatización más potentes y algunas nuevas características dedicadas principalmente a las matrices progresivas. Las nuevas y excelentes funciones automatizadas están en consonancia con el concepto vencedor de CimatronE llamado "automatización controlada", que da al usuario una gama de herramientas estándar con lo que podría ser inmediatamente operativo sin demora y sin impedir, sin embargo, a los más expertos la gestión manual de cada paso, eligiendo cuidadosamente entre una amplia gama de parámetros aquellos que se adapten mejor en cada momento.



XIX SEMANA EUROPEA DE LA CALIDAD EN LOS CENTROS DE FP DE BURGOS – 26 Noviembre

Este año 2013, los Centros Integrados de Formación Profesional de Burgos celebramos la Semana Europea de la Calidad con un acto que tuvo lugar el martes 26 de noviembre en la Casa del Cordon.

XIX SEMANA EUROPEA DE LA CALIDAD

Día 26 de Noviembre de 2013 - Casa del CORDON - Burgos

Hora de inicio: 10.30 h.



Ponentes:

D. Alfonso Ruíz Ferrero
Director NH Palacio de la Merced – Burgos

D. Javier Muñoz Ledesma
Director de AENOR de la Delegación de Castilla y León

D. Carlos Moreno Medrano
Responsable de Sistemas de Calidad y Medioambiente
de la Dirección de Calidad corporativa del Grupo Antolin

Clausura: Sr. D. Enrique de la Torre
Director General de Formación Profesional

Moderador: D. Raúl Briongos
Director Diario de Burgos



PCPI “OPERARIO DE SOLDADURA “ Y “OPERARIO DE FONTANERÍA” EN EDUCACIÓN VIAL – Octubre

Los grupos de PCPI de “Operario de Fontanería y Calefacción” y “Operario Auxiliar de Fabricación y Soldadura” a lo largo de dos sesiones han recibido unas clases de educación vial

Durante el mes de octubre recibieron las clases teóricas con la colaboración de la Policía Local de Burgos, la cual desplazó a uno de sus agentes para impartir algunos conceptos básicos sobre educación vial.



Nota: desde esta página queremos dar las gracias a Luis, policía local, que se ha encargado de la didáctica de esta actividad por su paciencia y por su buen saber educar y que cada año colabora con nuestro centro.

VISITA AL JUZGADO DE LO SOCIAL 11 Noviembre

Los alumnos de 1º de SEYA visitaron con el profesor de FOL el día 11 de noviembre el Juzgado nº 1 de lo Social para asistir a diferentes tipos de juicios vinculados con la materia de Derecho Laboral del módulo de FOL.

Entre estos juicios se pudo presenciar un despido improcedente con conciliación previa y reclamación de cantidad, con prueba documental y testifical, así como reclamaciones de cantidad a FOGASA.



Queremos agradecer la buena acogida que nos dieron tanto el juez como los letrados de las partes y los funcionarios.

CHARLAS SOBRE PLAN DE EVACUACIÓN DE CENTRO

Los alumnos de 2 de Prevención fueron los encargados de formar a alumnos, profesores y personal laboral en el procedimiento de evacuación .

A lo largo de varios días impartieron charlas formativas de cómo actuar en caso de incendio, o simplemente ante una evacuación por cualquier tipo de emergencia, presentando datos de cómo organizarse, rutas más correctas de evacuación en cada caso, puntos de encuentro , etc.

Gracias a los alumnos de Prevención y a su profesora Mar Mañanes.

SIMULACRO DE EVACUACIÓN – 13 Noviembre



El 13 de noviembre se realizó el obligado simulacro de incendio y evacuación. Los alumnos abandonaron las aulas y talleres de forma ordenada, aunque se pueden destacar leves incidencias, Los bomberos acudieron a la llamada del centro, con varios vehículos, para prestar sus servicios y realizar una simulación de un profesor que se había quedado “acorralado” por las llamas. Los alumnos de 2º Prevención fueron los encargados de coordinar todo el proceso de evacuación hasta dar por finalizado el mismo una vez comprobado que estábamos todos en el punto de encuentro.

Agradecemos la colaboración del cuerpo de bomberos y contamos con ellos para próximos cursos.



VISITA A LA POTABILIZADORA DE BURGOS.

17 Oct.

Alumnos de 2º curso de Producción de Calor visitaron el martes 17 de Octubre la planta potabilizadora de aguas del Ayuntamiento de Burgos en Arlanzón. En esta planta se potabiliza el agua que procede del pantano de Uzquiza y que después se consume en la capital y 70 pueblos de su alfoz y alrededores. La actividad tiene relación con contenidos del Módulo de Agua y Gas en el que se estudian los procesos de potabilización del agua y sus sistemas de canalización y distribución.



VISITA A LA GAMESA LERMA. 30 Oct.



Los alumnos de 1º de Programación de la Producción de Fabricación Mecánica visitaron las instalaciones de **GAMESA Lerma** es uno de los principales fabricantes de aerogeneradores del mundo, líder en España en la fabricación, en venta e instalaciones de turbinas eólicas.

JORNADA TÉCNICA SOBRE ICT DE COLABORACIÓN CON LA UNIVERSIDAD DE BURGOS. 28 NOVIEMBRE.

A lo largo del curso se han impartido dos charlas sobre el **nuevo reglamento de ICT (Infraestructuras Comunes de Telecomunicaciones)**

A cargo de Agustín Rodrigo que las ha impartido en la E.U.Politécnica para los alumnos de Arquitectura Técnica, los días han sido el 28 de noviembre y el 14 de abril. Se ha profundizado en las jornadas técnicas sobre (ICT) Infraestructuras Comunes de Telecomunicación para los alumnos que están realizando el Proyecto Fin de Carrera en el Grado en Arquitectura Técnica en la UBU. La jornada la impartió nuestro compañero y profesor del CFGS Sistemas de Telecomunicación e Informáticos Agustín Rodrigo Ausín, y acompañado por la profesora Laura Leal. La colaboración del CIFP Simón de Colonia con la UBU surge de la necesidad de explicar la nueva normativa de los proyectos de telecomunicaciones (Televisión Digital, instalaciones con fibra óptica, etc.), se explican casos prácticos que los alumnos pueden encontrarse en las obras sobre el nuevo reglamento de ICT, en los proyectos que realizan los ingenieros de telecomunicaciones.



VISITA AL CENTRO DE TRANSFORMACIÓN DE DISTRIBUCIÓN DE IBERDROLA 21- Nov.

Los alumnos de 2º curso del CFGS Sistemas Electrotécnicos y Automáticos visitaron el pasado día 21 de Noviembre, acompañados por profesor Fernando Bacigalupe, un Centro de Transformación de Distribución, de la compañía Iberdrola.



Por parte de la empresa fueron atendidos por el responsable del Mantenimiento de la Red Eléctrica de Iberdrola, D. Santiago Saiz Manrique, a quien agradecemos su tiempo y amables explicaciones.

VISITA A LA CENTRAL TELEFÓNICA DE GAMONAL. 3 DICIEMBRE

Los alumnos de 2º de STI visitaron con el profesor de Sistemas de Telefonía, el día 3 de Diciembre, la Central Telefónica de Gamonal para ver las diferentes secciones de la Central vinculadas con las materias de Red Telefónica Conmutada y Conmutación Telefónica del módulo de SITE.

Queremos agradecer las atenciones y la buena acogida recibidas por el personal de Movistar S.A. encargados de la visita



VISITA A NICOLÁS CORREA – 13 Nov.

Los alumnos de 2º de Programación de Producción visitaron Nicolás Correa S.A., fundada en 1947, es hoy después de la fusión con Industrias Anayak, la sociedad matriz del Grupo Nicolás Correa, uno de los grupos industriales de referencia en Europa, tanto por tamaño como innovación, en la concepción, diseño y fabricación de fresadoras.

JORNADAS SOBRE FIBRA ÓPTICA

Se ha realizado en colaboración con Hispanofil, Televés dos sesiones sobre Fibra Óptica.

Primera jornada : **Fusión de Fibra Óptica y Fibra en la ICT I** a impartió Televés 10 abril en las instalaciones del centro.

Segunda Jornada: **Conectividad Fibra Óptica** (conexión directa y empalmes), la impartido el 7 de mayo Hispanofil en sus instalaciones.

Con la participación de empresas punteras en el sector, se realizaron actividades con la instalación de Fibra Óptica en edificios, haciendo especial hincapié, en las distintas formas de empalmes de las mismas. Nuestros alumnos realizaron empalmes, tanto por fusión, como mecánicos, en fibras monomodo y multimodo. Conocieron los distintos tipos de conectores, en especial el SC, con pulido APC, que por normativa se utilizará en los nuevos edificios.



JORNADAS SOBRE CABLEADO ESTRUCTURADO

Se han realizado en colaboración con la empresa Hispanofil, Televés, Nexans y el C.I.F.P. Simón de Colonia, dos sesiones técnicas sobre Cableado Estructurado.

Primera Jornada: **Conectividad cobre cat. 6 y medidas de certificación**. Impartida por Televés el 24 de abril en salón de actos.

Con la participación de empresas punteras en el sector de redes de cable estructurado, se han realizado prácticas de conectividad de cables, tanto en UTP, como STP.

Además, se ha informado de las tendencias en este sector, en el que actualmente ya se está investigando en la categoría 8.8.

Segunda Jornada: **Conectividad cobre cat. 6, Cat. 7 y Cat. 7A**. Nexans el 30 de abril en las instalaciones de Hispanofil.



MARATÓN SOBRE LOS DERECHOS HUMANOS . Diciembre

Cada año en el mes de diciembre, cientos de miles de personas de todo el mundo celebran el Día Internacional de los Derechos Humanos participando en "Escribe por los Derechos", la maratón mundial de envío de cartas de Amnistía Internacional, y esperamos que este año tú seas una de ellas. Necesitamos tu ayuda para proteger los derechos humanos de gente corriente de todo el mundo.

Los casos sobre los que este año se han trabajado son tres:

- ✓ 1.- El escritor **Yang Tongyan (China)**, condenado a 12 años de prisión por sus escritos de apoyo al cambio político y democrático de su país.
- ✓ 2.- La activista por el derecho a la vivienda **Yorm Bopha (Camboya)** ha sido condenada a tres años de prisión por acusaciones infundadas.
- ✓ 3.- Los habitantes de la aldea de **Nabi Saleh (Israel/Territorios Palestinos Ocupados)**.



La actividad se llevó cabo el 10 de diciembre. Durante ese día habrá unas mesas con urnas en el recibidor del Centro, en las que los estudiantes depositarán sus cartas.

Tu acción cuenta. Juntos podemos demostrar nuestra solidaridad con las personas que sufren abusos contra los derechos humanos y conseguir que las cosas cambien.

Desde el año 1950, cada 10 de diciembre se celebra el [Día Internacional de los Derechos Humanos](#). Pero ¿Qué sabes sobre los Derechos Humanos? ¿Conoces la Declaración Universal? ¿Sabes cómo se defienden los derechos Humanos en el Mundo? Anímate a conocerlos.

VISITA AL ARCHIVO MUNICIPAL: ALERTA MEONES

Los grupos de los **Programas de Cualificación Profesional Inicial de “Operario de Auxiliar de Fabricación y Soldadura y Operario de Fontanería y Calefacción”**, visitan cada año el Archivo Municipal para llevar a cabo una de las actividades complementarias programadas al principio del curso. La actividad se denomina ¡Alerta Meones! Que se plantea como un juego de simulación en el que los alumnos son los protagonistas, interpretando a diferentes funcionarios municipales los cuales han de realizar todo el trámite administrativo de un expediente de una denuncia por hacer pis en la calle.

Los alumnos participaron de forma extraordinaria en la actividad, interpretando sus papeles con interés y tomando buena nota de todos los documentos tramitados en la denuncia



La visita sirve para que los alumnos tomen conciencia del tema tratado, mantener la vía pública limpia, así como tomar contacto con la Administración Municipal, aclarándoles los trámites y sobre todo la interpretación del lenguaje administrativo. La visita concluye con un recorrido por el Palacio de Castilfalé donde apreciaron su enorme belleza, así como las curiosidades que allí se exponen.



VISITA A LA FÁBRICA DE CERVEZASAN MIGUEL

Los alumnos de Mecanizado Diseño en FME y Programación de la Producción del departamento de Fabricación Mecánica y los de Prevención de Riesgos visitaron a lo largo de 2º trimestre las instalaciones de la fábrica San Miguel en Burgos, donde pudiendo ver los diversos sistemas automatizados utilizados en la elaboración de la cerveza y de su posterior envasado, comprobando los estudios realizados en Centro con su aplicación en un entorno real de fabricación.

Procesos neumáticos, hidráulicos, robótica y autómatas todos ellos entrelazados para conseguir un alto porcentaje de automatización, donde la mano de obra se reduce a lo mínimo.

También tuvieron ocasión de comprobar todos los sistemas de seguridad planificados en el Plan de Prevención de Riesgos, así como todo el entramado de mantenimiento mecánico.

ALUMNOS DE PRODUCCIÓN DE CALOR VISITAN PESCAFÁCIL



Los alumnos de 1º CFGM Instalaciones de Calor han visitado el día 13 de Mayo las instalaciones de la empresa PESCAFACIL, ubicadas en Polígono de Gamonal (Pentasa III).

Acompañados por los profesores Eduardo Arrieta, Fernando Bacigalupe y Javier Casado recibieron detalladas explicaciones por parte de los responsables de Mantenimiento y Calidad y de todos los procesos, en particular de la generación de calor para los cocederos, y de frío para la congelación y conservación anterior y posterior de materias primas y elaboraciones.

Agradecemos a PESCAFACIL la amabilidad con que hemos sido atendidos y destacamos la importancia y nivel de esta empresa netamente burgalesa.

VISITA A RENAULT (PALENCIA)

Los alumnos de Fabricación Mecánica visitaron la planta de la compañía Renault en la localidad de Villamuriel de Cerrato (Palencia), donde se fabrica el modelo Megane.



Los alumnos pudieron conocer el funcionamiento de las cadenas de montaje de Renault en Palencia, donde técnicos de la compañía explicaron cómo se distribuye y ejecuta la carga de trabajo.

VISITA A FERROLI

El día 4 de Junio los alumnos de 1º IPC han visitado la empresa Ferrolí de Burgos acompañados por los profesores Fernando Bacigalupe, Javier Casado y Eduardo Arrieta. La visita ha tenido dos partes; la primera ha consistido en un recorrido por las distintas secciones de fabricación: hornos de fundición, planta robotizada de radiadores, calderas, calentadores, equipos de aire acondicionado y almacenes. La segunda ha sido una interesante sesión formativa en el aula de calderas que ha versado sobre tipos de calderas, su funcionamiento, instalación, rendimiento y problemas técnicos específicos con sus soluciones.



Agradecemos a Ferrolí su amable recibimiento y en particular a las personas que nos han atendido, D. Esteban García en visita a fábrica y D. Victor García en sesión formativa también su amabilidad y sus claras explicaciones.

VISITA A LA FERIA DE MÁQUINA HERRAMIENTA-HERRAMIENTA EN BILBAO

4 - Junio

Visita a Bilbo Exhibition Center (BEC) en Baracaldo donde se exponían las últimas novedades en máquinas herramientas, corte por láser, plasma, chorro de agua, soldaduras, automatismos etc.

Un mundo grandioso relacionado con Fabricación Mecánica.

Los alumnos de grado medio de mecanizado y los de superior de Diseño y Programación de la Producción disfrutaron recorriendo los diferentes stands.

Con esta actividad se plantea para que los alumnos tomen un primer contacto con este tipo de exposiciones donde pueden observar todas las novedades e innovaciones del mercado, que adquieran inquietudes y tome nota de los diferentes artículos a través del contacto con comerciales y el manejo de los catálogos a su disposición en los diferentes stands. Toma de contacto con ferias y profesionales del sector.



VISITA A LA CADENA SER - 12 – MAYO

El lunes 12, los alumnos de Sistemas de Telecomunicaciones e Informáticos visitaron las instalaciones de la cadena SER en Burgos, donde se encuentran las emisoras Radio Castilla, Cuarenta Principales y Cadena Dial.

El responsable técnico de la emisora, Ángel Benito del Álamo, explicó el funcionamiento de los equipos de baja frecuencia, la infraestructura en cadena de las emisoras de la SER, la realización de un programa en directo y los rack de redes, telefonía y radioenlaces de las tres emisoras.



VISITA AL REGIMIENTO DE TRANSMISIONES N° 1- 8 Mayo



Los alumnos y alumnas de primero de Sistemas de Telecomunicaciones e Informáticos, e Instalaciones de Telecomunicaciones, visitaron el jueves 8 de mayo las instalaciones de la base militar "Cid Campeador" situada en Castrillo del Val.

Durante la visita estuvimos acompañados por los mandos de la unidad que a lo largo del recorrido nos mostraron, tanto las instalaciones formativas, como los equipos de transmisiones. Los alumnos pudieron conocer los servicios telefónicos por IP, fax, datos, radioenlaces digitales y enlaces de radio HF y VHF.

VISITA PRÁCTICA AL CENTRO TRANSMISOR DE RUBENA – 16 JUNIO

El pasado lunes, 16 de junio; los **alumnos de primero de Sistemas de Telecomunicaciones e Informáticos** asistieron a la **realización de prácticas de radiocomunicación** en el Centro Transmisor de Rubena.

Acompañados por el **técnico de SERVITEC** y **alumno nuestro, Álvaro García**, vieron como se medía la potencia transmitida, el **R.O.E.** de salida, las ondas incidentes y reflejadas y como se sustituía una antena direccional en la torre de comunicaciones.

También tuvieron la oportunidad de ver los **filtros de transmisiones** y los distintos equipos que forman parte de una infraestructura de estas características.





JORNADA TÉCNICA VISION ARTIFICIAL 25 DE MARZO.

La empresa Visión Online, especializada en visión artificial, aprovechó su visita a Burgos a clientes del sector industrial para impartir en el CIPF Simón de Colonia una Jornada técnica sobre visión artificial. La jornada, se desarrolló durante la mañana del martes 25 de marzo y fue de gran interés para los alumnos que realizan prácticas en industria, donde este tipo de tecnología es imprescindible y contribuye a aumentar la calidad en la producción.

VIII INICIATIVA EMPRESARIAL JOVEN ASEMAR 2014

Los alumnos de 2º de Diseño Diego de la Vega, Julio Alberto Turzo y Diego Gubia han quedado finalistas en el concurso convocado por ASEMAR, en concreto a la 8ª Edición de Iniciativa Empresarial 2014.



El proyecto finalista, que desarrollaba como idea central el reutilizar palets para su transformación en mobiliario (mesas, estanterías...), fue brillantemente defendido por el alumnado del CIPF Simón de Colonia. La solidez del proyecto quedó patente por la animada discusión que se planteó al final de la presentación entre alumnos y miembros del tribunal.

Esta presentación implicó un proyecto bien organizado con uso de las TIC (spot en Youtube, paginas en Facebook, Twitter...), así unos datos jurídicos, de mercado y un plan económico financiero completamente coherentes.

Queda dar la enhorabuena a estos alumnos por su dedicación y entrega.

DIEGO DE LA VEGA, SELECCIONADO PARA EL PROGRAMA YUZZ

Diego de la Vega, alumno de 2º Curso del Ciclo de Diseño en Fabricación Mecánica, ha sido seleccionado dentro del marco del programa YUZZ. Este programa se dirige a apoyar, asesorar y formar durante siete meses a jóvenes para elaborar un plan de negocio basado en ideas innovadoras u originales.



Esta iniciativa se dirige a promover el talento joven y el espíritu emprendedor, de esta forma a lo largo del periodo de seguimiento se adquirirán habilidades, conceptos y herramientas empresariales. Esta etapa conlleva un contacto tanto con especialistas locales como expertos nacionales, así como con reuniones con otros emprendedores y empresarios.

CHARLAS DE SEGURIDAD Y PREVENCIÓN DE RIESGOS- 2 de Mayo

El pasado 2 de mayo un técnico del servicio de seguridad de la Junta de Castilla y León dio una serie de charlas sobre prevención de riesgos, de sensibilización y concienciación (no específica para ningún sector).

A dichas charlas asistieron todos los grupos de primero de Grado Medio y Superior así como los PCPI.

Se desarrollaron en el Salón de Actos del centro y con una duración de una hora

CURSO PRÁCTICO: INNOVACIÓN EN TUS PRESENTACIONES CON PREZI - 5 mayo



En colaboración con la Cámara de Comercio se realizó un curso práctico de presentaciones PREZI. El Ponente Gonzalo Lorenzo Castro. Consultor en Symbiosis Consultores. Economista especializado en marketing y gestión comercial. Formador en habilidades comerciales, de negociación y de presentaciones eficaces.

Con este curso los asistentes conseguirán diseñar presentaciones de alto impacto, con un estilo propio, claras y precisas, con las que marcarán una diferencia, obteniendo una ventaja competitiva y asegurando el éxito en las presentaciones.



"ENMIENDA DE BURGOS" A LA LEY GENERAL DE TELECOMUNICACIONES

Conferencia celebrada el 16 de mayo en el Salón Multiusos del C.I.F.P. Simón de Colonia. Contando como ponente con D. Ander Gil (portavoz en materia de telecomunicaciones, por el Partido Socialista en el Senado) y defensor en esta Cámara de la conocida como "enmienda de Burgos" en la que se incluye que las telecomunicaciones se regulen en edificios de uso industrial, terciario y dotacional, además de residencial.

Se expone a los representantes de todos los sectores afectados (Administración de telecomunicaciones, arquitectos, ingenieros, instaladores, distribuidores de material de telecomunicaciones, empresas del sector colaboradoras con nuestro Centro, alumnos y profesores), la nueva Ley General de Telecomunicaciones, destacando, entre otros, el impacto que la misma puede tener en el mercado laboral por el despliegue de la redes ultrarrápidas.



PUERTAS ABIERTAS EN EL CIFP SIMÓN DE COLONIA MARZO - ABRIL 2014



El CIFP Simón de Colonia celebra sus **Jornadas anuales de Puertas Abiertas** a lo largo de abril y mayo. Este año han sido los centros quienes se han dirigido a nosotros mostrando su interés por visitar nuestras instalaciones.

Hemos recibido grupos de alumnos de ESO y Bachillerato interesados en conocer nuestro centro.

La visita consta de una breve presentación y de un recorrido por nuestras instalaciones con una **duración total aproximada de 1 hora**.

El balance de alumnos, profesores, centros y familias atendidos han sido:

Nº de centro visitantes: 6

Número de alumnos recibidos: 100



Número de empresas visitantes: 0

Número de padres recibidos: 0

Número de profesores visitantes: 14

- *Actividades de información del centro dentro y fuera de nuestras instalaciones.*
- 18 de marzo visita de 16 alumnos de 2º Y 3º ESO del IES López de Mendoza a nuestras instalaciones acompañados de tres profesores. Presentación de nuestra oferta educativa y recorrido por las instalaciones del Instituto.
 - 20 de marzo visita de 15 alumnos de 4º de la ESO y un profesor del IES Odra Pisuerga de Melgar de Fernamental para realizar prácticas en las instalaciones de Fabricación Mecánica.
 - 2 de abril Visita al IES Valle del Arlanza en Lerma. Dos profesores van al Instituto para informar sobre
 - 25, 26 de marzo y 8 de abril visita de alumnos de 4º ESO del IES Pintor Luis Sáez a nuestras instalaciones. Presentación de nuestra oferta educativa y recorrido por las instalaciones del Instituto. 3 alumnos de 2º Bachillerato, 27 alumnos de 4º de la ESO y 7 alumnos de 2º ESO y 5 profesores.
 - 4 de abril visita de 20 alumnos de 1º de Bachillerato del IES Diego Porcelos con 1 profesor
 - 22 de abril visita de 5 alumnos de 4º de la ESO del IES Félix Rodríguez de la Fuente.
 - Visita del Aula Alternativa: 7 alumnos y 2 profesores, 29 de abril.



Desplazamiento al IES Valle del Arlanza en Lerma.- 2 de Abril

El CIFP Simón de Colonia participa en las Jornadas de Orientación del IES Valle del Arlanza de Lerma el día 2 de abril de 2014, impartiendo dos charlas a los alumnos de Bachillerato sobre los ciclos formativos de grado superior y dar información general sobre ingenierías y conexiones entre FP y Universidad y convalidaciones.

Para los alumnos de 4º de la ESO sobre ciclos de grado medio.

Los alumnos mostraron mucho interés participando de forma activa y preguntando a los profesores.

Para ello se desplazaron tres profesores Ángel, Laura y Jesús hasta la localidad de Lerma equipados con unas maquetas.



Desplazamiento a la Universidad de Burgos.

- Charlas técnicas a estudiantes de la Universidad de Burgos sobre telecomunicaciones, 15 de Abril.

Talleres con alumnos del IES Diego Marín Aguilera en las instalaciones de fabricación mecánica Y del IES Diego Porcelos. Abril y mayo.

Asistencia de alumnos de 4º de la ESO y de bachillerato y junto con su profesora, para poner en práctica algunas de las enseñanzas recibidas en el aula de los diferentes centros.

Concretamente pasaron por el aula de automatismos, para realizar el diseño y montaje de una automatización neumática, recorrieron por los talleres de tornos y fresadoras, en el laboratorio de metrología pudieron realizar algunos ensayos mecánicos y por último por el aula de control numérico para realizar una práctica sencilla.

XXXVI CAMPEONATO DE FÚTBOL-SALA PROFESORES

El equipo de profesores de fútbol sala del CIPF Simón de Colonia han participado en la XXXVI edición de campeonato de centros educativos de Burgos, Secundaria, Formación Profesional, Primaria y Universidad, con unos resultados aceptables, quedando en mitad de la tabla como puede verse en el extracto de la clasificación. Sexto lugar con 49 puntos. Cierto es que no todos son miembros del claustro del centro, pero si están, Tomás Díez, José Martínez Bombín, Manuel Martín y Félix Santillán. El período de fichajes está abierto.

	J	G	E	P	GF	GC	Puntos
FDO. ROJAS	30	26	2	2	153	62	80
IDIOMAS	30	22	4	4	142	59	70
COMUNEROS	30	21	5	4	134	65	68
BLANCA CAST.	30	21	2	7	131	80	65
SALESIANOS	30	17	1	12	85	63	52
SIMON COLONIA	30	15	4	11	93	105	49
E. FLOREZ	30	14	4	12	93	95	46
C. U. I.	30	14	3	13	100	91	45
MARCELLANO	30	11	3	16	83	94	36
D. MARIN	30	10	1	19	91	125	29
ASPAÑAS	30	8	5	17	95	144	29
E. P. S.	30	9	1	20	79	96	28
DERECHO	30	9	1	20	98	133	28
F. EDUCACION	30	8	3	19	97	132	27
D. PORCELOS	30	8	0	22	86	150	24
SAN JOSE	30	6	3	21	67	133	21
					1627	1627	



GRADUACIÓN DE LOS PCPI. ENTREGA DE DIPLOMAS. 16-JUNIO -2014

Coincidiendo con la entrega de notas se procedió a felicitar a los alumnos que han finalizado con éxito los Programas de Cualificación Profesional Inicial y para ello el Director y los profesores de estos grupos, en el acto de Graduación hicieron entrega del Diploma correspondiente.



ALGUNAS ACTIVIDADES DE LOS PCPI

Con la soldadura son capaces de hacer cosas como avionetas o muñecos decorativos, que posteriormente se regalaron a las personas que colaboraron en la visita que realizaron los PCPI a los Juzgados para ver varios juicios.



EL DÍA DE LAS TORTILLAS

Los alumnos de PCPI aprenden a hacer tortillas, para posteriormente degustarlas como despedida del trimestre.



FIN DE CURSO PARA 1º DE PRODUCCIÓN DE CALOR

Como "ultima práctica" de curso los alumnos de Máquinas y Equipos Térmicos han estudiado el funcionamiento del equipo de frío más pequeño del Centro que monta una máquina de granizado.

Para aprovechar la "refrescante producción" que genera la máquina el profesor Fernando Bacigalupe ha aportado un par de bizcochos que han resultado ser un acompañamiento bastante adecuado.

Da gusto celebrar un fin de curso contan buen sabor de boca.

Habrà que ir tomando nota y extenderlo al resto de grupos, entre todos es fácil.



PERSONAL NO DOCENTE

Hay otras personas en el Centro de las cuales no podemos olvidarnos y sin las mismas difícilmente podríamos funcionar.

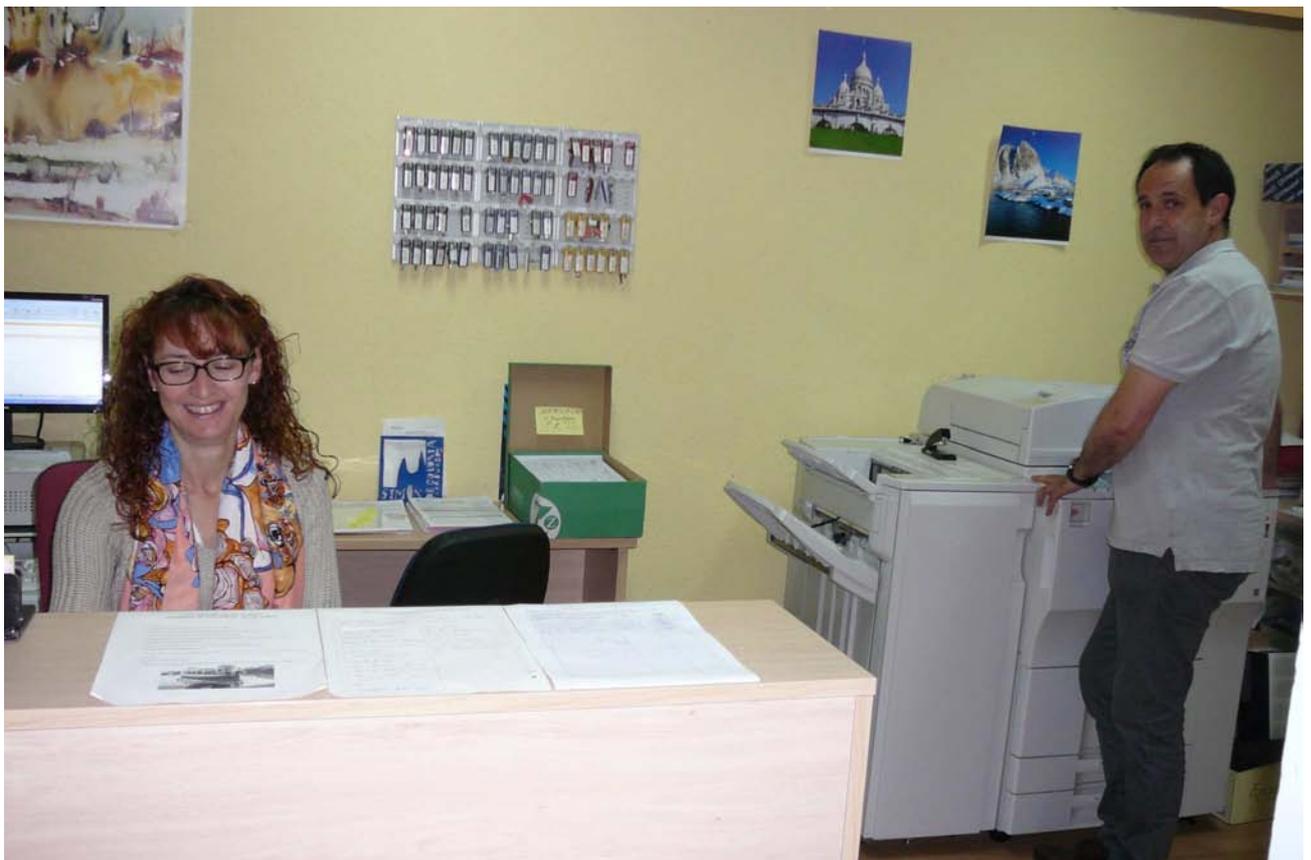
Lo forma el colectivo llamado, Personal no Docente: en secretaría están Montse y Juana María.

Cada mañana nos encontramos las instalaciones como nuevas gracias a Isabel, Rebeca, Inma, Inés, Elena y Cleo.

Y por supuesto los primeros y a la vez los últimos que salen del centro son nuestro conserjes Isidoro, Rosa, M^a Ángeles y M^a Mar.

Este año es consejería la que se merece un recordatorio y especialmente le dedicamos este anuario a Rosa Corral para que pronto este con nosotros y sus plantas.

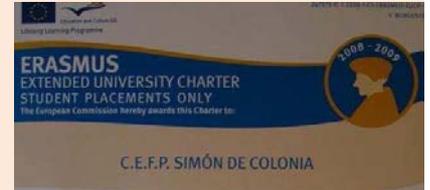
Todos te echamos de menos. Un fuerte abrazo.



Gracias por vuestro esfuerzo y trabajo.

FCT EN EUROPA: BECAS ERASMUS

Los alumnos y alumnas de ciclos formativos de grado medio pueden realizar la FCT en cualquier país de la Unión Europea mediante el programa europeo Leonardo da Vinci. El alumnado de ciclos formativos de grado superior puede hacer lo mismo a través del programa europeo Erasmus.



El C.I.F.P. Simón de Colonia tiene concedida la Carta Erasmus Ampliada (Erasmus Extended University Charter) que posibilita a nuestros alumnos realizar el periodo de prácticas en empresas en otro país de la UE.

Los alumnos o alumnas interesados deben superar previamente una prueba de idioma y tienen también la opción de obtener una Beca Erasmus para sufragar los gastos de viaje, alojamiento, y manutención derivados de su estancia en el extranjero.

LA HISTORIA SE REPITE

B.G.R. / Burgos - jueves, 02 de enero de 2014

Francisco Nieto es uno de los muchos jóvenes que han salido de España en busca de un futuro • Desde junio trabaja y estudia en Alemania, país donde emigraron sus abuelos

Vive desde hace seis meses en Alemania, país donde compagina el estudio y el trabajo gracias a un programa de Formación Profesional (FP) Dual. Hasta aquí, la historia de Francisco Nieto poco difiere de la de muchos jóvenes españoles, que han optado por hacer la maleta en busca de una oportunidad laboral que no encuentran en su país, si no fuera porque su decisión fue la misma que un día tomaron sus abuelos: emigrar.

De hecho, este burgalés nació hace 23 años en el país germano, donde a su vez se conocieron sus padres, hijos de emigrantes extremeños. Siendo un niño, seis años, llegó a Burgos, después de que la familia emprendiera el regreso a sus orígenes de la mano de una oferta de trabajo en Fabisa. Aquí se formó en distintos ciclos de FP, primero en el área de informática y después en el campo de la automoción, que le permitieron realizar prácticas en distintas empresas,

las primeras hace tres años, y también darse cuenta de que el trabajo empezaba a escasear. «Las cosas estaban mal y después de hablar con mi padre decidí que tenía que marcharme fuera de Burgos», explica Nieto, que propuso al centro Simón de Colonia, donde en ese momento estudiaba, la opción de realizar prácticas en un país extranjero a través de un programa Erasmus. Y ese no fue otro que Alemania, dado que la barrera del idioma estaba más que superada: «Cuando puedo, suelo hablar en alemán con mi madre».

Así fue como hace ahora un año llegó al centro de FP la propuesta de FESTO, multinacional de automoción de origen germano con presencia en Barcelona. Tras pasar varias entrevistas tanto presenciales como por vía telefónica, Nieto fue elegido junto a dos jóvenes más, otro español y un tercero portugués. Sus condiciones pasan por una estancia de tres años y medio, en los que debe compaginar el estudio con la formación laboral (remunerada) en las instalaciones locales de la firma. El sueldo inicial, como operario, es de 800 euros, que van aumentando de forma progresiva a medida que avanzan los cursos hasta llegar a los 1.100 euros. La vivienda la costea la compañía.

La ciudad de acogida es Esslingen am Neckar, en la región de Stuttgart, y la rama de estudio que ha elegido este joven burgalés es la mecatrónica, la unión de mecánica y electrónica. «Ahora mismo es lo que está pidiendo el mercado», afirma Nieto, para quien la experiencia está resultando de lo más positiva, aunque eche de menos a la familia, los amigos y la tierra, a la que regresa cada vez que tiene días de vacaciones, como ha ocurrido durante estas navidades.

«Es como empezar una vida totalmente nueva», subraya, sin dejar de poner de manifiesto el valor que conlleva una decisión de estas características y de puntualizar que han sido las circunstancias las que le han empujado a hacerlo, puesto que no se hubiera ido «si las cosas no estuvieran aquí tan mal». Porque para Nieto, su futuro más cercano está en Alemania. ¿Y después? Por ahora, no quiere pensarlo y solo dejarse llevar hasta que llegue 2017 y entonces pueda ponerse encima de la mesa la posibilidad de quedarse en la empresa, tal y como ocurre en el 90% de los casos de estudiantes que optan por este tipo de formación.

En su estancia en Alemania, este burgalés mantiene contacto con otros jóvenes españoles con los que comparte experiencia y situación. Y es que, lo que más ha llamado su atención del país de Ángela Merkel ha sido el carácter de sus ciudadanos, más distantes y menos afectivos en el trato. «Guardan mucho las distancias y al jefe hay que tratarle de usted», explica a modo de ejemplo.

Considera que existen oportunidades laborales, a las que resulta mucho más fácil acceder si se domina el idioma, bien el alemán o el inglés. No tiene ninguna queja del trato que ha recibido, más bien todo lo contrario, y sobre la percepción que se tiene de los españoles hace una diferenciación entre los germanos que han salido o no del país: «Los primeros piensan que España tiene mucha cultura, mientras que los segundos no nos ven como Europa». Y lo que todos conocen es la crisis que se están viviendo.



Nieto posa en el Simón de Colonia centro que le facilitó el acceso a la Formación Formación Dual germana

PROCESO INDUSTRIAL: DISEÑO, FABRICACIÓN Y MONTAJE DE UN COCHE DE INERCIA. – Desafío Hiperbaric Challenge

Un grupo de alumnos del departamento de Fabricación Mecánica del C.I.F.P. Simón de Colonia está participando en la construcción de un coche de inercia, organizado por la empresa **Hiperbaric** (www.hiperbaric.com) y el **Center for Innovation and Talent Development – CITD** (www.citd.es). El programa está respaldado por la **Dirección Provincial de Educación de Burgos** y cuenta con el apoyo del **Ayuntamiento de Burgos** y la colaboración de las empresas burgalesas **Desmasa eInmotia**.



El objetivo general del proyecto es desarrollar teniendo en cuenta el ahorro energético a través de una aerodinámica innovadora y creada con el ingenio de las nuevas generaciones de estudiantes y que a su vez respete al medio ambiente.

El presente proyecto pretende obtener los siguientes objetivos, a través de la participación activa de los alumnos de la familia profesional de Fabricación Mecánica con los profesores implicados en el mismo.

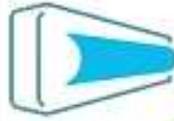
- Promocionar e incrementar la capacidad de investigación del alumnado a través de la propuesta de construcción de un coche de inercia
- Desarrollar las capacidades de Innovación en el diseño a través de nuevos conocimientos de software especializados en diseño gráfico, utilizados en las empresas del sector.
- Fomentar la actitud emprendedora y el trabajo en grupo, con capacidades de organización y distribución de tareas entre el alumnado a la vez que son capaces de gestionar los recursos disponibles.
- Construcción de un modelo competitivo de “Coche de Inercia” a través de una buena planificación de las fases de diseño y fabricación del proyecto en las aulas y talleres del centro.
Respetar las normas de diseño y construcción por la que se rige la Federación de Deportes de Inercia y aprobadas a anualmente en la Asamblea General de la FDI y es de aplicación a **todas las pruebas federadas del territorio nacional**, mientras esté en vigor. La interpretación de este Reglamento queda depositada en la Comisión que la FDI destine a tal fin, así como las posibles delegaciones en los Comités Territoriales que se consideren.
- Utilización real y práctica del coche construido a través de una carrera de competición contra otros diseños ajenos al centro basada en las normas donde los propios alumnos formen parte de la misma como diseñadores técnicos, mecánicos, conductores, etc.
 - **Los alumnos** participantes don de 1º y 2º de Diseño en Fabricación Mecánica, 1º y 2º de Mecanizado y los PCPI de Fontanería y Soldadura, responsabilizándose cada grupo desarrollará su actividad en todas las etapas, coordinados por el profesorado de cada grupo.
 - Serán los alumnos los verdaderos protagonistas del proyecto y por tanto las actividades las desarrollarán en función de su organización y coordinación entre los diferentes grupos,

con un reparto de tareas acorde con la especialidad y capacidades de cada uno de los cursos.

- **Los profesores** serán los encargados de transmitir los conocimientos necesarios para desarrollar en proyecto en cada una de sus fases, a través de las clases lectivas diarias donde se estudien e investiguen las diferentes opciones, de diseño, gestión, construcción y puesta en competición del coche construido.
- El CIFP Simón de Colonia pondrá a disposición de todos los participantes en el proyecto, sus instalaciones, aulas, talleres, servicios telemáticos, oficinas, fotocopiadoras, etc.
- **Por último la empresa Hiperbaric** colaborará en el proyecto aportando todas las bases en relación al “desafío” de construcción de un coche de inercia, con documentos tales como:
 - Normativa técnica de coches de inercia de la FDI – Federación de Deportes de Inercia
 - Manual+Bases Hiperbaric: Requisitos técnicos que debe cumplir el coche de inercia. **Definición:** Vehículo estilo coche, con dos vías frenado y cuatro ruedas; dirección por volante; suspensiones autorizadas, etc.
 - Tríptico de competición en el que podrían incluirse una parte de la motivación del desafío y las bases del mismo.
 - Hiperbaric y Desmasa, en colaboración con otras entidades, proveerán tanto la carrocería como una placa base de acero sobre la que cada equipo montará el chasis. En casos excepcionales, podrá proporcionar otros elementos



21
junio



ciTD
CENTRO DE INVESTIGACIONES
E INNOVACIONES TECNOLÓGICAS

Hiperbaric Challenge



¡TÚ PONES LOS LÍMITES!

Talento y Creatividad

El desafío



Capacidad de trabajo en equipo



Competitividad y excelencia

Dirigido a:

Alumnos de 3º y 4º de ESO, Bachillerato y Ciclos
Formativos de Grado Medio y Superior.

Presentación de proyectos:

13 de junio 16:00 h.

Lugar: Central Hiperbaric,
Pol. Villalónqujar,
Candado de Treviño, 6



Carrera de Coches de Inercia

21 de junio Carrera oficial 15.30h a 18.00h

Lugar: Salida del Castillo
Meta: Pl. Alonso Martínez
(Castilla)



Salida desde el Castillo



Llegada Plaza Alonso Martínez

Información: www.hiperbaric-challenge.es
info-challenge@hiperbaric-challenge.com

@hiperchallenge
#desafiohiperbaric



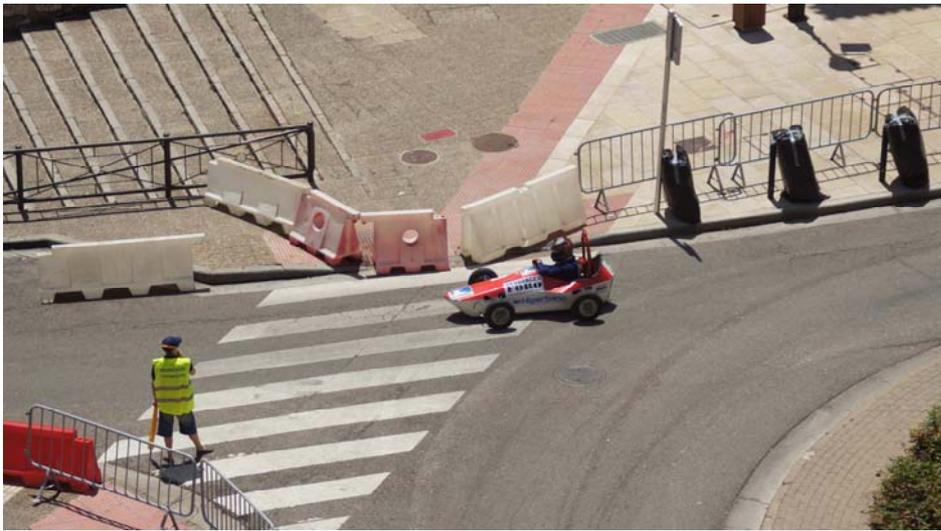
21 DE JUNIO- I CARRERA HIPERBARIC CHALLENGE

En la primera edición de esta carrera nuestros chicos Roberto Martínez y Sergio Pascual compitieron dignamente con el coche fabricado, acabando todas las mangas sin ninugún prcance ni averías importantes.

Den la última manga de exhibición el tiempo de Roberto fue de 1,11,95, el 2º mejor después del campeón de España Calixto García que hizo 1,1147, la pena es que ese tiempo no fuera en la fase clasificatoria.



ALGUNOS MOMENTO DE LA BAJADA DEL CASTILLO A CAPITANÍA DE NUESTROS PILOTOS



Varios coches sufrieron averías, de hecho más de 7 coches no acabaron la carrera, incluso el campeón de España tuvo una avería al chocar con una balda de pajas.



Otros se salieron en alguna curva rompiendo alguna parte del coche.



ALGUNAS APARICIONES EN PRENSA

Toda esta actividad a lo largo del curso se ha visto reflejado en diferentes medios de comunicación, a continuación se exponen algunos recortes al respecto.

Diario de Burgos MIÉRCOLES 30 DE ABRIL DE 2014

LA ENMIENDA DE BURGOS

Profesores y alumnos del centro de FP Simón de Colonia logran introducir cambios en la nueva Ley General de Telecomunicaciones a través del senador socialista Ander Gil

B.G.R. / BURGOS

En el Centro Integrado de Formación Profesional Simón de Colonia, las telecomunicaciones son una materia más en las aulas. Por eso, alumnos y profesores están al día de los cambios que se puedan producir en esta materia. Uno de ellos es la nueva Ley General, aprobada ayer en el Congreso de los Diputados y que regulará el sector como un servicio básico con el fin de dar mayor cobertura de redes digitales de última generación a los ciudadanos.

Cuando el borrador de la normativa cayó en manos del centro, el profesor Agustín Rodrigo se dio cuenta de que había cuestiones que se pasaban por alto. La que más le llamó la atención, según relata, tiene que ver con el hecho de que se contemplaran las infraestructuras de redes necesarias para la llegada de las nuevas tecnologías al interior de los hogares, la fibra óptica, pero no a los edificios dotacionales, como un colegio, o los de uso terciario e industrial.

La situación fue expuesta a los alumnos del colegio, así como a otros ingenieros de telecomunicaciones. Pero el objetivo de este docente no se quedó ahí, sino que se puso en contacto con el ponente de la ley, el diputado popular Javier Puente, para exponerle sus inquietudes. Al no obtener el interés esperado, decidió llamar a las puertas del PSOE, que valoró positivamente el planteamiento y le remitió a un paisano, el senador socialista por Burgos, Ander Gil.

En ese momento comenzaron las conversaciones entre ambos hasta que la propuesta inicial del centro de FP tomó forma y se convirtió en enmienda del PSOE a la



Gil, a la derecha, junto al secretario provincial de UGT y a responsables del centro educativo. / PATRICIA

nueva ley. «Lo que se ha logrado con este cambio es que ningún tipo de edificación quede al margen de la regulación de mínimos para favorecer el despliegue de las redes de última generación o ultrarrápidas», explica Gil en referencia a la extensión de la fibra óptica.

Porque, de lo contrario, agrega el profesor Rodrigo, las infraestructuras de telecomunicaciones se hubieran quedado a la puerta de esos centros dotacionales, teniendo el propietario que asumir los costes que supone su introducción. No obstante, agrega, esta

modificación afectará a los inmuebles de nueva construcción.

UN LOGRO. La enmienda se debatió, junto a otras 67, en el Senado para después pasar al Congreso, donde ayer fue ratificada la ley de forma definitiva con los votos del PP, el PSOE e CIU. En toda esta tramitación parlamentaria, el senador burgalés defendió la propuesta del Simón de Colonia en los debates con el Gobierno, bautizando la idea como la 'Enmienda de Burgos'. «Al final, terminó conociéndose así y el Ejecutivo en-

tendió que servía para clarificar los conceptos de la ley en cuanto a los despliegues de red en el último tramo», afirma Gil, que añade al valor en sí del planteamiento el hecho de que proceda de los jóvenes que mañana se encargarán de implantar este servicio. «Es un logro que su idea consiga llegar a las Cortes y sea incluida en la norma», subraya el representante del PSOE, que ayer se reunió con los responsables del centro para concretar una charla en la que explicará a los estudiantes el contenido de la ley y lo que lleva su firma.



AGUSTÍN RODRIGO

PROFESOR DEL IES SIMÓN DE COLONIA

ENMIENDA CON SELLO BURGALÉS

Profesores y alumnos del IES Simón de Colonia han logrado introducir cambios en la nueva Ley General de Telecomunicaciones a través del senador socialista Ander Gil, que hizo suya la propuesta y la elevó a consideración de la Cámara Alta, que la aprobó.

Diario de Burgos VIERNES 31 DE ENERO DE 2014



Soluciones para la industria en el Simón de Colonia. El centro de Formación Profesional Simón de Colonia acogió ayer una jornada práctica promovida por la compañía tecnológica Omron Electronics. En el encuentro se presentaron soluciones para los ámbitos de la robótica, la mecatrónica (mecánica y electrónica) y la visión artificial para la industria. / FOTO: LUIS LÓPEZ ARAICO



JORNADA TÉCNICA. La empresa VisionOnline ha impartido en el CFP Simón de Colonia una jornada técnica sobre visión artificial, de interés para los alumnos que realizan prácticas en industria, donde este tipo de tecnología es imprescindible y contribuye a aumentar la calidad en la producción.

► CONVENIO CON EL CENTRO INTEGRADO SIMÓN DE COLONIA

Curso práctico de *LEAN* *manufacturing*

Organizado por la Cámara de Comercio y el Centro Integrado de Formación Profesional Simón de Colonia, el próximo 4 de diciembre tendrá lugar el Curso Práctico LEAN Manufacturing Leantakt. Esta actividad formativa se organiza por primera vez en nuestra ciudad, a través de un NUEVO MÉTODO desarrollado y contrastado por la Universidad de Mondragón y RBTConsulting.

Entre sus objetivos podemos destacar, mejorar la productividad y las operaciones industriales, eliminar el desperdicio o despilfarro, e incrementar la flexibilidad de los procesos. Sabemos que la productividad de las personas no solo depende del capital invertido en equipos, sino también de su capacidad para intercambiar ideas, descubrimos que aportar valor es responder al deseo de los clientes, aceptamos que la mejora en las operaciones industriales es el resultado de la aplicación de los principios Lean...La metodología Lean y las herramientas para la mejora continua (kaizen) utilizadas en este taller, permitirán experimentar la importancia de dos elementos clave para ajustar la producción a la demanda con la máxima eficiencia: la eliminación del desperdicio o despilfarro (muda/waste) y el incremento de la flexibilidad del proceso ajustándose a la demanda (takt-time)

Con este método, adaptado a la Empresa y a las Personas, los alumnos conseguirán la identificación de:

- Indicadores que servirán para mejorar el proceso productivo.
- Diferentes tipos de despilfarros: como sobreproducción, movimiento de materiales, movimiento de personas, corrección, almacenes intermedios, el proceso en sí mismo, los tiempos de espera y el desaprovechamiento del potencial de las personas.
- Los flujos de trabajo.
- El impacto de todos los procesos en el resultado del producto o servicio.



Esta actividad simula, durante una jornada de 8 horas, el funcionamiento de una planta de producción adaptada a un máximo de 15 personas, quienes deberán asumir roles tan diversos, como jefe de producción, operario, carretillero, jefe de control de calidad...

Los participantes experimentarán la necesidad de ajustar la producción a la demanda del cliente.

Dentro del curso se abordarán aspectos como el concepto de flujo continuo de trabajo, el stock en los procesos, los desperdicios (Muda/Waste), el trabajo en proceso (WIP), los sistemas Push y Pull, los tipos de distribución en planta y los métodos SMED, Kaban, Células Flexibles, Nagare o Rabbit Run.

El coste del curso está bonificado al 100% para trabajadores del Régimen General de la Seguridad Social.

Para mayor información pueden dirigirse al departamento de formación de Cámara Burgos, 947 257 420 y formacion@camaraburgos.com.



TEAMCAR SDC (CIFP SIMÓN DE COLONIA)

Tutor: Napoleón Mínguez. **Alumno:** Daniel Contreras, Eduardo Maestro, Tania Hortigüela, Víctor Palencia, Yosú de la Cámara, Roberto Martínez, Sergio Pascual, José Ignacio Alonso, Ricardo Vitorino, Luis Corporales.



CAMPEONES. El CIFP Simón de Colonia (foto) ha conseguido un merecido sexto puesto en el XXXVI campeonato de fútbol-sala de profesores de Burgos. Una liga de 16 equipos que perdura en el tiempo, siendo uno de los campeonatos más antiguos. este año el campeón ha sido el CP Fernando de Rojas.



VISITA A PESCAFÁCIL. Varios alumnos del centro Simón de Colonia de Instalaciones de Calor han visitado las dependencias de la empresa Pescafácil, ubicadas en Polígono de Gamonal (Pentasa III), acompañados por los profesores Eduardo Arrieta, Fernando Bacigalupe y Javier Casado. Desde aquí agradecen a dicha empresa el excelente trato con el que fueron atendidos.



SIMULACRO. En el CFP Simón de Colonia se ha realizado un simulacro de evacuación organizado por los alumnos de 2º de Prevención de Riesgos, que también impartieron una charla a todos los cursos del centro sobre el plan y sobre las normas a seguir. La intervención de los bomberos fue fundamental.



FORMACIÓN PARA EL EMPLEO. El CFP Simón de Colonia, en convenio con el Servicio Público de Empleo de Castilla y León (ECyL), ha impartido un curso de Formación para el Empleo destinado a la obtención del Certificado de Profesionalidad de Operaciones Auxiliares de Fabricación Mecánica.

OFERTA EDUCATIVA

Para el curso 2013-2014 el CIFP Simón de Colonia oferta 6 Ciclos Formativos de Grado Superior, 3 Ciclos Formativos de Grado Medio y 1 Formación Profesional Básica correspondientes a 3 familias profesionales diferentes. Habrá 2 novedades importantes.



Un nuevo ciclo de grado superior de Mecatrónica sustituirá al de Diseño en Fabricación Mecánica. Y el ciclo superior de Instalaciones Frigoríficas y de Climatización sustituye al de Instalaciones de Producción de Calor.

Ciclos Formativos de Grado Superior		
Electricidad-Electrónica	<u>SISTEMAS ELECTROTÉCNICOS Y AUTOMATIZADOS</u>	Mañana
	<u>AUTOMATIZACIÓN Y ROBÓTICA INDUSTRIAL</u>	Mañana
	<u>SISTEMAS DE TELECOMUNICACIONES E INFORMÁTICOS</u>	Mañana
Fabricación Mecánica	<u>MECATRÓNICA</u>	Mañana
	<u>PROGRAMACIÓN DE LA PRODUCCIÓN EN FABRICACIÓN MECÁNICA</u>	Tarde
Mantenimiento y Servicios a la Producción	<u>PREVENCIÓN DE RIESGOS PROFESIONALES</u>	Tarde
Ciclos Formativos de Grado Medio		
Electricidad-Electrónica	<u>INSTALACIONES DE TELECOMUNICACIONES</u>	Mañana
Fabricación Mecánica	<u>MECANIZADO</u>	Mañana
Instalación y Mantenimiento	<u>INSTALACIONES FRIGORÍFICAS Y DE CLIMATIZACIÓN</u>	Mañana
Fórmación Profesional Básica		
Fabricación Mecánica Instalación y Mantenimiento	<u>FABRICACIÓN Y MONTAJE</u>	Mañana



SIMÓN DE COLONIA C.I.F.P. BURGOS

✉ Francisco de Vitoria S/N 09006
Burgos

☎ 947245305 / 📠 947245306

<http://www.simondecolonia.net>

cifp-simon.colonia@jcyl.es



Somos
enseñanza
pública



Lifelong Learning Programme



Europa impulsa
nuestro crecimiento



Junta de
Castilla y León

