



## ENTREGA DE PREMIOS II EDICIÓN DEL CONCURSO NACIONAL DE PROYECTOS DE INSTALACIÓN "CIUDAD DE IRÚN".



**A**rkaitz Goya Olaizola, alumno de 2º curso del Ciclo Formativo de Grado Superior "Desarrollo de Productos de Carpintería y Mueble" del IEFPS Bidasoa, ha obtenido el 1er. Premio de este concurso, dotado con 700€, por su trabajo "Proyecto de Instalación de Carpintería General en 48 viviendas". La lista de premiados la completan:

"2º Premio valorado en 500 €: Javier Azcona Martínez del IES "SAN JUAN DONIBANE" de Pamplona.

"Proyecto de Fabricación e Instalación de Carpintería en una Vivienda Unifamiliar".

"3er Premio valorado en 300 €: Patricia Vidal Cid del IES de BURGOS. "Proyecto de Instalación de Porche".

"4º Premio valorado en 300 €: José Antonio Albistur Urrestilla del IEFPS "BIDASOA" de Irún "Proyecto de Instalación de 20 Cocinas en Viviendas Unifamiliares".

El fallo definitivo, ya que la valoración de los proyectos se realizó en dos etapas, tuvo lugar durante los días 29 y 30 de abril en el IES "Virgen de la Esperanza (Cádiz). Vaya desde estas líneas, nuestro agradecimiento, a este centro, a la Junta de Andalucía, al Ayuntamiento de la Línea de la Concepción y a cuantas empresas y colaboradores han contribuido al rotundo éxito de esta nueva edición del concurso Ciudad de Irún. Nuestra felicitación y ánimo, también, además de a ganadores y participantes que han demostrado un altísimo nivel, al Departamento de Madera y Mueble del IEFPS Bidasoa por su organización.

**A**rkaitz Goya Olaizola, "Arotz eta Altzarugintzako Produktuen Garapena" deritzon goi mailako formakuntza zikloko bigarren mailako ikasleak, lehiaketa honen lehen saria lortu du. Horretarako aurkeztu duen proiektua "48 etxebizitzetan Arotzgintza Orokorren Instalakuntza" izeneko proiektua aurkeztu ondoren. Saria 700 eurokoa da eta beraz gain irabazleen zerrenda honako hau da:

"2. saria, 500 eurokoa: Javier Azcona Martínez del Iruñeko "SAN JUAN DONIBANE" IES-ko ikaslea. "Banakako Etxebizitza batean Arotzgintza eraiki eta instalatu" izeneko proiektuarekin.

"3. saria, 300 eurokoa: Patricia Vidal Cid del BURGOS-ko IESkoa "Etxe atari bat instalatzea" proiektuarekin.

"4. saria, 300 eurokoa: José Antonio Albistur Urrestilla Iruñgo "BIDASOA" GBLHko "Banakako etxebizitzetan 20 sukalde instalatzea" proiektuarekin. Azken erabakia proiektuen balorazio oso bi etapa desberdinetan egin batzen, apirilaren 29 eta 30ean egin zen. Cadiz-ko "Virgen de la Esperanza" institutuan apirilaren 29 eta 30ean. Lerro hauen bidez, gure eskerronak luzatu nahi genizkioke ikastetxe honi, Andaluziako Junteri, La Línea de la Concepción hiriko Udalani, eta Irún Hiria lehiaketa berri hau lagundu duten enpresa eta norbanako guztiei. Gure zozonik beroenak eta animoak ere irabazte eta parte hartu duten guztiei, oso maiz ona erakutsi baitute, eta Bidasoa GBLHko Egur eta Altzar departamentuan ere, egingo dako lan bikainarengatik.



## ELECCIONES A DIRECCIÓN

El pasado 1 de junio, dando cumplimiento a la Orden del 20 de Abril de 2005, de la Consejería de Educación, Universidades e Investigación, por la que se rige la elección de los Órganos Unipersonales de Gobierno de los Centros Docentes Públicos no Universitarios, el Consejo Escolar del Centro (OMR) eligió como director, para una nueva legislatura, a José Ignacio Iruretagoiena, quien presentó candidatura encabezando su

equipo directivo: José Ramón Agirezabalaga (Vicedirector), José Ramón Garmendia (Jefe de Estudios), Fernando Delgado (Secretario) y Pedro Alvarez (Administrador).



## AUDITORÍA EXTERNA

Ikastetxeak arrakastaz gainditu berri du kalitatearen kudeaketaren sistema jarraitzen duen auditoria. Berau UNE-EN-ISO 9001:2000 arauan oinarritzen da. Maiatzaren 25ean hain zuen, Eider Albizu -Aenor-eko ikuskatzaileen taldekoa- bertan izan zen auditoria hau aurrera eramateko. Lanaren erdigune bezala Mekanizatu Zikloa (ME2) hartu zen, Fabrikazio Mekanikoaren banean dagoena. Lerro hauen bidez, eskertu eta zoriondu egiten dugu, bereziki Jose Ignacio Tomé- aipatutako ziklo honetan sail desberdi-

nak zuzentzeko ardura daukan irakaslea - bai bere prestutasunagatik, baita auditoria osoan zehar burututako kudeaketa guztiagatik ere.

## VISITA DE CENTROS DE ANDALUCÍA

Más de 60 profesores/as de la primera red de Calidad de la Comunidad de Andalucía, integrada por 10 de centros certificados desde marzo de 2004, han participado junto a inspectores y asesores de formación en un curso específico para la implantación de la metodología EFQM (Modelo Europeo de Excelencia) en centros docentes. En la impartición de este curso, que se desarrolló durante los meses de mayo y junio, tomaron parte profesores de nuestro Instituto que se desplazaron a Granada y Puerto de Santa María (Cádiz) en distintas jornadas. En línea con este plan de formación y sensibilización, un grupo de unos 20 de estos profesores/as, acompañados de responsables educativos de la Comunidad andaluza, se acercaron a visitar distintos centros del País Vasco.

Así, el día 2 de junio visitaron el IEFPS Bidasoa y tuvieron ocasión de conocer nuestras instalaciones, equipamientos, y sistemas de trabajo, así como de compartir e intercambiar experiencias.



## VISITA A LA RIOJA

Dentro del programa de actividades de la Asociación de Padres del Instituto (APA), el pasado 18 de junio se realizó una salida a La Rioja que incluía las visitas a la Bodega "Hereditad Ugarte" (La Guardia) y al Museo de la cultura del Vino (Briones) donde familias, profesorado y personal no docente disfrutaron de una estupenda comida, como colofón a tan agradable jornada.



Institutuko Gurasoen Elkartearen jarduera programaren barnean, posatako ekainaren 18an irteera bat burutu zen Errioxa aldera. Bertan, alde batetik "Hereditad Ugarte" Biasterin dagoen bodega bat, eta Briones-en dagoen Ardoaren kulturaren Museoa ere bisitatu ziren. Familiak, irakasleak eta irakasle ez den institutuko langileek bazkari eder bat gozatu ahal izan zuten, egun eder honi sari goxo bat jarriaz.



## IV CONGRESO INTERNACIONAL DE FORMACIÓN PROFESIONAL

### \*Competitividad, Innovación y Formación Profesional resumen de 15 líneas

**D**urante los días 20, 21 y 22 de junio, El Kursaal de San Sebastián ha acogido el IV Congreso Internacional de Formación Profesional que ha reunido en un foro de debate, análisis e intercambio de experiencias a expertos del entorno productivo y formativo de todo el mundo, con objeto de impulsar la actual Formación Profesional en su vertiente de innovación a nivel tecnológico, metodológico y en sus modelos de gestión.

#### Objetivos

- Posibilitar el intercambio de experiencias, proyectos y metodologías innovadoras en un foro abierto y de ámbito internacional.
- Presentar los logros, retos de futuro y posibilidades de participación en materia de transferencia tecnológica entre Centros y empresas, centros tecnológicos y de investigación.
- Difundir y contrastar diferentes realidades en torno a las nuevas tecnologías como herramientas para la transferencia del conocimiento en los Centros de Formación Profesional.
- Promover vías de trabajo en común entre Centros de Formación Profesional de diferentes países.

#### Ponencias

##### Lunes, 20:

Sr. D. José M<sup>a</sup> Ruiz Urtxegi, Secretario General de ADEGI  
 Sr. D. Antonio Cancelo, Expresidente del Consejo General de Mondragón Corporación Cooperativa (MCC)  
 Sr. D. Alberto Vesga y Sr. D. Saroi Oyarbide, Responsables de Gestión de Personas y de Relaciones Laborales de la empresa CAF.

Ekainaren 20, 21 eta 22an, Donostiako Kursaal eraikinak Lanbide Hezikuntzako IV. Nazioarteko Kongresua jaso zuen bere barnean. Mundu osoko Lanbide Hezikuntzako profesionalak bildu ziren bertan, debate, analisi eta esperientziak trukatu ahal izan zirelarik. Teknologia, metodologia eta kudeaketa ereduak izan ziren hizketagai nagusienak.

Helburu nagusiak, beste zenbaitzuen artean, foro ireki eta nazioarteko batean, esperientzia, proiektu eta metodologiak elkartrukatzeko izan zen alde batetik. Horrekin batera, ikastebe eta enpresa, zentro teknologiko eta ikerkuntza guneen artean lortutakoa, eta etorkizunean lor daitekeena aurkeztea lortzea

Sr. D. Benintze Arbide; Sr. D. David Trellero. Responsable de Desarrollo Organización y Profesional de Fabricación del Grupo ORONA

##### Martes, 21:

Sr. D. José M<sup>a</sup> Elola, Director del Centro de Innovación para la Formación Profesional y el Aprendizaje Permanente TKNKA

Sr. D. José Venturelli, Universidad de Mc Master, Hamilton - Ontario (Canadá)

Sr. D. Fernand Beghin Consultor de "BF Conseil eta Formation", Francia

Sr. D. Kike Insausti, Responsable de área de Calidad de la Agencia Vasca para la Evaluación de la Competencia y la Calidad de la Formación Profesional

##### Miércoles, 22:

Sr. D. Abdul Hakim Juri, Senior Deputy President, Vice-president University Kuala Lumpur - MALASIA

Sr. D. Sumo Susiluoto, ADULTA - FINLANDIA

Sr. D. Qi Chang Ming Codirector CSMC (Chinesse Spanish Machine Center) - CHINA \*

Sr. D. Chui L. Tsang, Presidente del San Jose City College (SILYCON VALLEY) - USA

#### Conclusiones

La relación entre competitividad e innovación sólo es posible a través del desarrollo de un nuevo patrón de profesionalización y es la Formación Profesional el nexo que ensambla el puzzle que ha de completarse incorporando la última pieza: la empresa, escenario por antonomasia en el que la innovación se materializa y aplica.

Se verifica, por tanto, la necesidad de vincular estos escenarios y establecer un marco de referencia en el ámbito de la gestión, de la cooperación, del aprendizaje y del desarrollo tecnológico, espacios en los que los procesos innovadores están cristalizando y contribuyendo al desarrollo de los objetivos estratégicos de la Formación Profesional.

zen beste helburuetako bat. Beste alde batetik, Lanbide Hezikuntzako zentru hauetan erabiltzen diren teknologia berriei buruzko errealitate desberdinak ezagutzeko lortu da, baita zentru guztien artean elkarlaketza bide berrak garatzea ere.

Ondorio bezala, konpetibitatea eta berrkuntza bakarrak profesionaltasun eta prestakuntza egokiarekin egin behar dezala argi ikusi da, eta Lanbide Heziketa da bi hauek uztartzeko baliabiderik egokiena. Horrekin batera, enpresa da gero fruitu hauek jasoko dituen. Denera arteko lan bateratua beharrezkoa da.

## Entrevista

### DE LA FORMACIÓN PROFESIONAL COMPARTIDA A LA FORMACIÓN EN CENTROS DE TRABAJO

**XENON COMPUTER** empresa colaboradora, con el IEFPS Bidasoa de Irún,  
en el módulo de Formación en Centros de Trabajo.

**L**a posibilidad que se abre a los alumnos con la Formación en Centros de Trabajo (FCT) es, sin duda, muy interesante ya que les facilita la complementariedad necesaria para adquirir unos conocimientos reales y comparativos del ámbito en el que se desenvuelven y acercar el mundo educativo y laboral. El IEFPS Bidasoa tiene una extensa experiencia en las relaciones centro-empresa desde que inició las, anteriormente voluntarias, "prácticas en empresas" y podemos decir que esta nueva fórmula- el programa de FCT- también está resultando muy productiva. Como ejemplo traemos el caso de la empresa Xenon Computer, en la que Roberto Baptista, exalumno del Centro, es el organizador y encargado de seleccionar a los alumnos en prácticas en la Central de San Sebastián. Con él y con el gerente de Xenon Computer hemos conversado para conocer su experiencia y la visión que ellos tienen de la incidencia de la actual Formación Profesional en el tejido industrial de nuestro entorno.

#### Oscar Fernández, gerente de Xenon Computer

-¿Qué balance hace de la experiencia de FCT?  
¿Qué aspectos positivos y/o de mejora destacaría?

- El balance que hago de las prácticas es positivo, lo más destacado sería la integración del alumnado a la vida laboral, la cual difiere de la que están realizando.

-¿Cómo calificaría la preparación de los estudiantes? Además de la formación puramente técnica, ¿qué otro tipo de habilidades considera importantes?

- Los conocimientos técnicos básicos el alumnado los tiene, pero debe de desarrollar más la agilidad laboral, una de las mayores habilidades que deseamos transmitir al alumnado pasa por saber diferenciar entre lo que en teoría se debería realizar y lo que en la realidad se puede hacer. Deben de saber además de reparar, aconsejar, tener habilidad para resolver el problema en el menor tiempo posible pues, en este trabajo más que en otros, cobramos por horas y debemos de demostrar la valía de todas ellas.

Muchas veces, los técnicos, no nos damos cuenta de que debemos de ser también "gestores" para saber orientar al cliente en sus necesidades y "contables" para ser rentables.

-¿Cuántos alumnos/as del IEFPS Bidasoa han pasado por su empresa para realizar el módulo de FCT?, ¿Cuántos se han incorporado a la plantilla?

- Desconozco con cifras exactas el número de alumnos que han pasado en prácticas por nuestra empresa, ya que llevo poco tiempo dirigiendo la misma.

Lo que sí tengo en cuenta es que este año nos ha venido una persona, que dado su interés por aprender y sus ganas de trabajar, le ofrecimos la posibilidad de quedarse, sin embargo consideró seguir estudiando una carrera superior. Ya sabe que tiene las puertas abiertas cuando lo necesite.

-¿Qué se podría mejorar en las relaciones centro-empresa para incrementar la eficiencia y el grado de satisfacción de todos los interesados (alumno/a, centro, empresa, ...)?

- Yo creo que debería de mejorar la comunicación profesorado, encargado de prácticas a nivel de ofrecer dentro de las materias más material práctico, acorde a las necesidades técnicas actuales. Todos sabemos que es bueno tener una buena base, aunque considero que es necesaria una mayor profundidad tanto en el aspecto del Hardware como del Software.

#### Roberto Baptista, ex alumno del IEFPS Bidasoa



Después del gerente de Xenon Computer, un ex alumno del IEFPS Bidasoa, Roberto Baptista, se encarga de la Central y siete distribuidores en Guipúzcoa. Es el organizador, como prefiere denominarse, de la empresa en la que trabajan 13 personas. Hace cinco años dejó el IEFPS Bidasoa de Irún y ahora con 26 años, Roberto, recuerda su paso por nuestro centro como positivo y cordial tanto en su formación profesional como en la relación del profesorado, "siempre tendré

## Entrevista

un buen recuerdo de los profesores porque supieron, y creo que lo seguirán haciendo, tomar la medida adecuada en la relación con el alumno. No me sentía incómodo, al contrario, y eso, es muy importante para el estudiante, ya que valora la actitud del profesor y la relaciona inmediatamente con la asignatura. Todo se hacía agradable".

Se matriculó, tras acabar COU en el Instituto Usandizaga de San Sebastián, en el IEFPS Bidasoa de Irún en el Ciclo "Equipos Electrónicos de Consumo". Dos años, de enseñanza que valora ya que la realidad, aunque nunca se asemeja con la teoría, su puesta al día, no fue tan brusca en las empresas en las que ha trabajado tras dejar el centro de Irún. "Lo que más me gustaba era el taller de electrónica y quizá lo que menos la teoría sobre Calidad, aunque reconozco que en la actualidad esto es vital en las empresas. Los años en el centro de Irún fueron de entusiasmo creciente porque podía adquirir conocimientos que ningún otro centro educativo ofrecía en esos momentos".

**Del IEFPS Bidasoa a Ikusi y Xenon**

Tras finalizar el citado Ciclo, Roberto, inició sus prácticas en Ikusi, gracias a la colaboración del centro y la relación con esta empresa, situada en el polígono 27 de Martutene, en San Sebastián. "Estuve en la sección de telecontrol configurando mandos de grúas, un trabajo en el que al principio había que conocer muchas cosas, pero que al cabo de tres semanas, todo era ya una rutina en el proceso de montaje y finalización del producto. Creo que me di cuenta que aquel trabajo no cumplía con mis objetivos así que opté por otro proyecto, tras adquirir, lógicamente, una mayor experiencia práctica. Una experiencia, que siempre ha de incrementarse, porque los conocimientos de informática o electricidad del centro no eran los concretos para la realidad de cada puesto de trabajo, por lo que siempre hay que estar dispuestos a desarrollar la base de tus conocimientos. También, tuve la ocasión de trabajar para una empresa irunesa pero opté por la oferta de Xenon Computer. Aquí, he podido hasta la fecha desarrollar mi trabajo con mayor proyección de futuro laboral y estoy satisfecho. Echando una mirada atrás y relacionándola con el IEFPS Bidasoa he de reseñar, que mantengo esta cordialidad con el profesorado, y aprovecho aquí para mencionar a Pedro Ruiz, Benito Choperena, Juanjo Juarrós, etc., y precisamente con este último, llevamos las diligencias para disponer de alumnos en prácticas en nuestra empresa".

Xenon Computer ha centrado su atención al ámbito de Guipúzcoa aunque su volumen de trabajo se ha dirigido, momentáneamente hacia la zona de San Sebastián y Tolosa, sin desatender otros puntos, como es lógico. Aquí en Irún, presta sus servicios a empresas del transporte. Pero, también se especializa en el servicio al sector educación. De hecho el pasado año, la empresa consiguió la homologación, por parte del Gobierno



El taller de Xenon Computer

Vasco, para equipar a los centros de educación. Y es que, la empresa, mantiene novedosos sistemas de control y calidad de sus equipos. De momento es la única empresa de este sector que cuenta con dos cabinas, denominadas "Burning room", cabinas de prueba de calor, para los equipos informáticos, que certifican la calidad y garantía de sus prestaciones. "Es una apuesta por avalar la venta de nuestros productos y garantizar al cliente nuestra profesionalidad con una inversión en I+D".

**B**idasoa GBLHiko ikasleek lan zentruetan lan egiteko aukerak zabalitzen zaizkie enpresa desberdinekin sinatutako akordioekin. Ikastetxean lortutako etengabeko ezagupenekin, enpresa mailako esperientziarekin osa-tzeko aukera dute, lan merkatuaren hurbileko ezagutza bat egiteko aukera paregabe batean bilakatzen delarik.

Horietako bat Xenon Computer enpresa izan daiteke. Bertan dabil lanean gaur egun Roberto Baptista, Bidasoa GBLHiko ikasle izandakoa. Bere arduraren doa Donostiako zentzualan praktiketan sartzen diren ikasleak hautatzea. Berarekin eta enpresaren gerentearekin hitz egin dugun zer moduz doakien jakiteko.

Robertok bere ikasketak burutu zituenean, Ikusi enpresan lan egiteko aukera izan zuen. Han bere formazioa sendotu ondoren, beste surrerapausu bat ematea erabaki zuen, eta Xenon Computer-era pasa zen. Pozik dagoela nabari zaio eta aurrera egiteko prest. Gogo onez gogoratzen ditu institutuan izandako irakasleak, Juanjo Juarrón, Benito Choperena, Pedro Ruiz...

Bestalde, enpresaren gerentearen ikuspegitik, balorazio positiboa da. "Praktiketan etortzen diren ikasleek maila ona erakusten dute, ona da institutuan ikasitakoa hemen gara-tzea. Hala ere, ohikoa den bezala zenbait gauzetan hobetu egin behar dute, beste denek egin dugun moduan".



## I JORNADAS "MECANIZADO DE ALTA VELOCIDAD"

**E**l IEFPS BIDASOA con las I Jornadas de demostración de Mecanizado de Alta Velocidad, celebradas el 26 de mayo en sus instalaciones, se erige en un destacado impulsor de la tecnología punta en los procesos de fabricación.

Las Jornadas comenzaron con la presentación a cargo del Jefe del Departamento de Fabricación Mecánica Olegario Pardavila.

A continuación Patxi López Sesma de Tekniker, glosó los principales conceptos del Mecanizado a Alta Velocidad y disertó sobre distintos apartados:

"Últimas tendencias en la fabricación

"Definición de alta velocidad.

"Elementos clave:

"Herramientas de corte

"Máquinas-herramienta

"Refrigeración

"Estrategias de mecanizado

"Casos prácticos.

Por último, profesores del Centro realizaron una demostración práctica centrada en el análisis de la pieza a mecanizar y en el propio mecanizado "in situ".



Quedó de manifiesto que la implantación del mecanizado a alta velocidad en la industria manufacturera está suponiendo una verdadera revolución de conceptos y que procesos de mecanizado que hasta la fecha eran suficientes han quedado obsoletos gracias al desarrollo de técnicas y herramientas cada vez más rápidas y precisas.

Celebramos que el IEFPS Bidasoa, representado en esta ocasión por el Departamento de Fabricación Mecánica, contribuya, como ha quedado demostrado en estas Jornadas, a la formación de profesionales altamente cualificados, capaces de dar respuesta al entorno industrial cada vez más competitivo.

**B**idasoa GBLHik Abladura Haundiko Mekanizatuaren lehen jardunaldiak antolatu zituen maiatzaren 26an bere instalakuntzetan. Hori kontuan izanda, eraikina fabrikazio prozesuetan goi mailako teknologietan puntako bultzatzaile bilakatu da. Jardunaldiak institutuko zuzendaria den Jose Ignacio Iuretagoienaren sarrera batekin hasi ziren. Ondoren, Tekniker-eko Patxi López Sesma-k, goi mailako mekanizatuak dituen kontzeptu nagusiak aipatu zituen eta atal desberdinak azaldu zituen ere berean.

Azkenik institutuko zenbait irakaslek, demostrazio praktiko bat burutu zuten, mekanizatu beharreko pieza bat analizatu eta prozesu osoa jendaurrean egin zutelarik.





## I JORNADAS "NUEVAS TECNOLOGÍAS EN INSTRUMENTACIÓN PARA TOPOGRAFÍA"

**E**l pasado martes 21 de junio se celebraron en el IEFPS BIDASOA las I Jornadas de demostración de Nuevas Tecnologías en Instrumentación para Topografía, con la colaboración de la empresa de origen suizo, fabricante de equipos de Óptica y Topografía, LEICA GEOSYSTEMS. Esta empresa fue la encargada de presentar los nuevos avances en tecnologías aplicadas a la instrumentación de topografía.

Asistieron como ponentes los técnicos de esta empresa Juan Unanue (de la sede de Bilbao) y Jorge Zayas (de la central de Madrid).

La primera parte se celebró en la sala de conferencias del Instituto y consistió en una presentación con apoyo audiovisual de los nuevos sistemas GPS y sus actuales modos de trabajo en tiempo real, vía telefonía móvil, utilizando la tecnología BLUETOOTH y las estaciones totales con GPS incorporado, que permiten combinar la topografía clásica con la de los GPS y que auguran que este tandem TPS-GPS es el sistema ideal para realización de levantamientos y replanteos.



También presentaron el sistema HDS (Topografía de Alta Definición) basado en el escaneado 3D del terreno, que permite obtener una nube de millones de puntos en unos pocos minutos y las múltiples aplicaciones de este nuevo sistema.

**P**asa den ekainaren 21ean, Bidasoa GBLHIn, I. Topografiarako Instrumentaziorako TeKnologia Berrien demostrazio jardunaldia antolatu zen. Horretarako LEICA GEOSYSTEMS enpresa suitzarraren laguntza izan genuen.

Optika eta topografiako ekipoen fabrikatzailea da, eta berau izan zen topografiaren instrumentalizazioan baliagarriak diren teknologietan egondako aurrerapenak erakutsi zuena.

Enpresa honetako bi teknikari izan ziren gure artean: Juan Unanue (Bilboko egoitzekoa) eta Jorge Zayas (Madrileño zentralekoa).

Lehen zatia institutuko konferentzi aretoan bilakatu zen, eta GPS sistema berriak eta denbora errealean lan egiteko dituzten aukerak nolakoak diren erakutsi ziren.

Horretarako telefono higikorak eta BLUETOOTH teknologia nola erabiltzen erakutsi zuten.

Hortaz gain, HDS sistema erakutsi zuten, goi definizioko topografia dei dezakeguna. Sistema honek dituen abantailak zeintzuk diren azaldu zituzten han bildutako guztien artean.



## PROYECTO DE COLABORACIÓN UGS-DAT-IEFPS BIDASOA

**E**l IEFPS Bidasoa y la empresa UGS -productora de programas de diseño como Unigraphics y Solid Edge- han firmado un convenio por el que el instituto irunés pasa a convertirse en Centro Certificado UGS en Euskadi, lo que le faculta para impartir formación a Técnicos usuarios en CAD/CAM/CAE/PLM de la Comunidad Autónoma Vasca, junto con la expedición de certificados computacionales de diseño UGS.

La firma del Convenio tuvo lugar el 23 de junio de 2005 y en ella participaron la Directora de Marketing de UGS (Barcelona), Aurea López; el Director de Servicios Informáticos DAT, Enrique Monasterio; la Directora de Formación Profesional de Gipuzkoa, Igone Azpiroz; y el Director del

IEFPS Bidasoa José Ignacio Iruretagoiena. Este acuerdo se enmarca en la política de mejora continua e innovación y de servicio al sector empresarial adoptada por el Instituto y se plantea el desarrollo de proyectos con

las empresas que así lo demanden, a fin de mejorar el nivel de competitividad de las mismas.

Además, conlleva la impartición de cursos de Unigraphics-NX y Solid Edge, programas a través de los cuales se da respuesta al diseño de productos con funcionalidades cada vez más sofisticadas que, a su vez, dan soporte a la secuenciación completa de programas complejos que requieren tecnologías de Mecanizado avanzado, como el Mecanizado de Alta Velocidad.



**B**idasoa GBLHik eta UGS enpresak akordio berri bat sinatu dute. Honen bidez, gure institutua Euskadiko UGS zentru zertifikatu batean bilakatzen da, eta horretaz baliatuz, CAD/CAM/CAE/PLM teknikarientzat formakuntza eman ahal izango du.

Sinadura ekitaldia ekainaren 23an ospatu zen eta bertan izan ziren Bartzelonako UGSko marketing zuzendaria den Aurea Lopez, DAT Zerbitzu Informatikoetako Zuzendaria den Enrique Monasterio, Gipuzkoako Lanbide Hezkuntzako zuzendaria den Igone Azpiroz, eta Bidasoa GBLHiko zuzendaria den Jose Ignacio Iruretagoiena izan ziren.

Akordio hau, institutuak etengabeko hobekuntza eta berrikuntzaren alde jarritako konpromezuaren barnean sartu behar da.

Proiektuaren garapena hala eskatzen dituzten enpresetan egin daiteke, beraien kompetibitate maila ahal den neurrian hobetzeko. Gainera, gai berriak emateko aukera paregabea aurkeztzen da: Unigraphics-NX eta Solid Edge.

