



Exposición 50 Aniversario



La exposición "Ayer y hoy del IEFPS Bidasoa" cerró el 2005/06, curso de celebración del 50 aniversario del Instituto. Se llevó a cabo en dos fases: la primera en el propio centro -del 26 de mayo, hasta el 8 de junio- y la segunda en el edificio del Euskaltegi municipal, lugar en el que tuvo su primera ubicación la Escuela, desde el 26 de junio al 1 de julio.

La exposición contó con tres secciones bien diferenciadas y clarificadoras de lo que ha sido y hoy día es el centro:

- Recorrido histórico con fotografías de distintas etapas del Instituto.
- Trabajos realizados en las diferentes especialidades desde los comienzos hasta la actualidad.
- Fotografías relativas a los propios actos del 50 aniversario.

La afluencia y la magnífica acogida reflejan el interés suscitado y compensan el trabajo de las personas que participaron en su organización, a quienes desde estas líneas, muy especialmente a Juan Miguel Ibarгойen Antón, agradecemos su entusiasmo y dedicación.

"Bidasoa GBLHI, atzo eta gaur" erakusketak itxi zuen 2005/2006 ikasturtea, Institutuaren 50. urteurrenaren ospakizun ikasturtea.

Bi fase desberdinetan garatu zen: lehena ikastetxe bertan garatu zena -maiatzaren 26tik ekainak 8 arte- eta bigarrena Udal Euskaltegiko eraikinean, gure ikastetxearen lehen egoitza izan zena, ekainaren 26tik uztailaren 1 arte.

Erakusketak ikastetxea zer izan den eta gaur egun zer den argi azaltzen dituen hiru atal desberdinu izan zituen:

- Institutuko historiaren atal desberdinen argazki bidezko ibilbidea.
- Hastapenetatik gaur egunerarte espezialitate desberdinetan burutu diren lanak.
- 50. urteurreneko ekitaldietako argazkiak.

Izandako harrera bikainak eta jasotako jende kopurua ikusita, ekimenak arrakasta izan duela esaten digu, eta bertan lan egin duten pertsonen esfortzua ordaintzen dute, bereziki Juan Miguel Ibarгойen Antónena, zeinari bere dedikazio eta berotasuna eskertzen diogun.



Breves

Auditoría de AENOR

La auditoría de renovación del Sistema de Gestión de Calidad basado en la Norma UNE-EN-ISO 9001:2000 se desarrolló a lo largo de dos intensas jornadas, los días 16 y 17 de mayo de 2006, con la intervención de David Andía Arcos como auditor jefe. Se seleccionaron diversas áreas para su análisis y participaron como auditados, además del equipo directivo, Olegario Pardavila, Joxetxo Zapirain, Carlos Hidalgo, Raúl Muñoz, Fernando Urtizberea, Juan José Juarros, Lourdes Ormaetxea, Idoia Barranco y Albino Padrón. Les felicitamos por su trabajo y agradecemos que la revisión de su actividad por el auditor permitiera ratificar la conformidad con las Normas y la obtención del Certificado de renovación por otros tres años.



David Andía Arcos, Auditor Jefe

Kalitatearen Kudeaketaren Sistemaren kontu-ikuskaritzaren berriztapena, UNE-EN-ISO 9001:2000 arauaren arabera egiten dena, bi jardunaldi oparoetan burutu zen, 2006ko maiatzaren 16 eta 17an, David Andía Arcos izan zelarik kontu-ikuskaritza burua. Zenbait alor aukeratu ziren analisia burutzeko, eta ikuskaritza jasan zutenek parte hartu zuten, baita zuzendaritza taldeak ere, Olegario Pardavila, Joxetxo Zapirain, Carlos Hidalgo, Raul Muñoz, Fernando Urtizberea, Juan Jose Juarros, Lourdes Ormaetxea, Idoia Barranco eta Albino Padron. Burutu duten lanagatik zorionak ematen dizkiegu eta eskertzen dugu era berean bere jardueraren ikuskaritzak Araudia jarraitzen dela ziurtatu duela eta Ziurtagiria beste hiru urtez berri dela.

TELEDONOSTI sariak

DV Multimedia hizo entrega, el pasado 2 de mayo, de los premios instituidos para reconocer la labor de empresas, asociaciones o particulares de la comarca que hayan destacado durante el año.

El acto, que reunió a personalidades y autoridades de la comarca, se celebró en el Centro de Talasoterapia Serge Blanco, de Hendaia. Representando al Instituto Bidasoa recibió el galardón en reconocimiento al esfuerzo educativo, su director José Ignacio Iruretagoiena, de la mano de Javier Yurrita, director comercial de DV Multimedia.



José Ignacio Iruretagoiena, director del IEFPS Bidasoa, junto a los alcaldes de Irun, Donostia y Hendaia, resto de galardonados y directivos de DV Multimedia.

Pasatako maiatzaren 2an, DV Multimediak urtean zehar zeresan berezia izan duten enpresa, elkarte edo norbanakoen ezagupena diren sariak banatu zituen.

Hendaiake Serge Blanco Talasoterapia Zentruan ospatu zen ekitaldian baillarako pertsonalitate eta agintariak izan ziren. Bidasoa Institutuaren izenean, bere zuzendari den Jose Ignacio Iruretagoiena jaso zuen ikastetxeak hezkuntza arloan egindako lanagatik. Sari-emailea Javier Yurrita izan zen, DV Multimediako zuzendari komertziala.

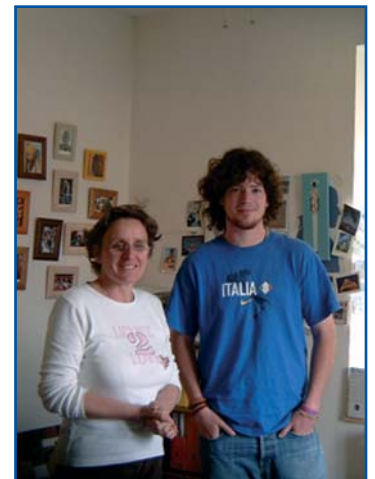
Idiomas



Javier Canteli, profesor de francés que compartimos para la impartición de dicha materia y cooperar en el ámbito de las relaciones internacionales con el Instituto Pío Baroja, hace un balance muy positivo del seguimiento efectuado entre el 5 y 9 de junio de 2006, de las prácticas que, en sendas ciudades francesas, realizaron dos de nuestros alumnos: Alain Cyprien Difouo en un gabinete de Vauver (a unos 20 km. de Nîmes) dirigido por Monique Saussine y Ekaitz Arizmendi en la empresa Claire Galpin en Besançon.

Igualmente expresa su satisfacción por la visita que con objeto de establecer relaciones de colaboración realizó a la empresa "Vaxelaire-Gabanon", gabinete de topografía, también en la ciudad de Nîmes.

A la vista de los resultados, anima al centro a dar continuidad a esta actividad y extender el seguimiento a todos los alumnos/as que se desplacen al extranjero.





Día del Emprendedor

El día 19 de Mayo, con motivo de la celebración del día del emprendedor en Gipuzkoa, en nuestro instituto se organizaron diferentes actos:

- Instalación de un Stand con retazos de la historia del emprendizaje en el centro, como la creación de empresas por alumnos a través del programa Urratsbat y la experiencia denominada Eje-Valnalón que los grupos de Grado Medio desarrollaron a lo largo de todo el curso en colaboración con otros centros del Estado.

- Presentación del programa por el coordinador de Urratsbat del Instituto, Victorino Camarero.

- Proyección de un DVD sobre el emprendizaje en el que se describen iniciativas de autoempleo en distintos sectores y actividades, así como oportunidades de apoyo y asesoría.

- Mesa redonda con antiguos alumnos, "empresarios emprendedores" -Francisco Fernández (BIDEMEDIA.COM), Teodoro Bañeza (PLACISA.SA), Mikel Martinena (BIDATEL.COM, empresa en proceso de creación)- y Javier Gómez "Beno" representante de la Agencia de Desarrollo del Bidasoa (BIDASOA ACTIVA).



De izda. a dcha.: Francisco Fernández, Teodoro Bañeza, Javier Gómez, Mikel Martinena y Victorino Camarero, profesor del Instituto.



Pasatako maiatzaren 19an, Gipuzkoan Ekintzailearen eguna zela kontuan izanik, gure Institutuan zenbait ekitaldi antolatu ziren:

-Stand bat kokatu zen ikastetxearen sustapenaren historiaren zatiekin, adibidez Urratsbat programaren bidez ikasleek enpresak sortzeko aukeraren inguruan, Eje-Valnalón izeneko esperientzia, non Gradu Ertaineko taldeek Estatuko beste zenbait ikastetxeetako kideekin elkarlanean garatu zuten.

-Institutuko Urratsbat-eko koordinatzaile den Victorino

Camarerok aurkeztu zuen programa.

-DVD bat eskaini zen, sektore eta jarduera desberdinetan burutzen diren autoenplegu ekimenak zehazten zirelarik, baita laguntza eta aholkularitza aukerak ere.

"Aitzineko ikasleekin mahainguru bat antolatu zen, "enpresari ekintzaileak" -Francisco Fernández (BIDEMEDIA.COM), Teodoro Bañeza (PLACISA.SA), Mikel Martinena (BIDATEL.COM, sortzekotan dagoen enpresa)- eta Javier Gómez "Beno" Bidasoaren Garapenerako Agenciaren ordezkarria (BIDASOA BIZIRIK).



Alorgunes

Eraikuntza eta Obra Zibil alorgunea

Jornadas sobre "Nuevas tecnologías en instrumentación para topografía"

Dando continuidad a presentaciones anteriores, el pasado 20 de junio, el departamento de Edificación y Obra Civil organizó una Jornada Técnica para dar a conocer las últimas novedades en tecnología e instrumentación para Topografía y Trabajos de campo y gabinete.

Entre profesionales del mundo de la empresa y antiguos alumnos del ciclo de Topografía, asistieron a las exposiciones y demostraciones prácticas del equipamiento, unas cincuenta personas. Fernando Sauquillo e Iván Murillo, Técnicos Especialistas de la casa TOPCON, explicaron las características y funcionamiento de las novedosas estaciones totales de captura de imagen que incorporan cámaras digitales y permiten situar los puntos sobre la fotografía en lugar del croquis. Nuestro agradecimiento a ambos, que se desplazaron expresamente desde Barcelona para esta Jornada, así como a todos los asistentes.



"TOPOGRAFIAKAKO
TEKNOLOGIA BERRIAK
ETA
INSTRUMENTAZIOAK"
JARDUNALDIA

Aurretik egindako aurkezpenei jarraipena emanez, pasatako ekainaren 20an, Eraikuntza eta Obra Zibileko Departamentuak Jardunaldi Tekniko bat antolatu zuen, saileko azken berritasunak argitara atera asmoz, Topografia eta aire zabalean edota kabinetean egindako lanetarako teknologia berriak eta instrumentazioari buruz.

Enpresa munduko profesionalak eta Topografia zikloko ikasle ohiak bertaratu ziren erakusketa eta erakustaldi praktikoetara, orotara berrogeita hamar pertsona inguru. Fernando Sauquillo eta Ivan Murillo, TOPCON etxeko tekniko espezialistak direnak, teknologia berri hauen aukerak azaldu zituzten, estazio batzuk irudiak hartzeko daramatzaten kamera digitalak kasu. Honen bidez, puntuak krokisaren gainean jarri beharrean zuzenki argazki gainean jartzeko aukera dago. Gure eskerrik beroenak biei, Bartzelonatik espresuki etorri baitziren jardunaldi honetara, eskerrak ere bertaratu ziren guztiei.

Alorgune de Telecomunicaciones

El departamento de Electrónica de Telecomunicaciones ha coordinado a lo largo del curso 2005/06 la creación de la empresa "IAIOA", dedicada al Mantenimiento y reparación de material informático, Soluciones de Aplicaciones Informáticas, Adaptación de Software y Atención a Empresas y Particulares.

La consolidación de esta nueva empresa, creada por un antiguo alumno de esta especialidad, ha sido posible gracias al programa del gobierno Vasco para la creación de nuevas empresas Urratsbat, cuyo responsable en el Instituto es Victorino Camarero, profesor de Formación y Orientación Laboral.

Este ex-alumno, **Luis Eduardo Rodríguez Etxegoien**, tiene ubicada la empresa IAIOA en la calle Nekazari kalea (antigua Curtidores) nº2 bajo, en Irun y el teléfono de contacto es 615768757. Desde aquí le deseamos suerte a este nuevo emprendedor profesional.



Telekomunikazioen Elektronika Alorguneak, 2005/06 ikasturtean zehar, Material Informatikoen mantenu eta konponketak, Aplikazio Informatikoen argipenak, Softwarearen egokitzapena eta Enpresa zein norbanakoei harrera egitea helburu dituen IAIOA enpresa sorrera koordinatu du.

Ikastetxe honetako ikasle ohiak sortutako enpresa berri honen finkapena, Eusko Jaurlaritzak abian jarritako eta Institutuan Victorino Camarero antolatzen duen UrratsBat programari esker lortu da. Luis Eduardo Rodríguez Etxegoien ikasle ohiak Irungo Nekazari kalea 2 Behean (Curtidores zena) kokatu berri du IAIOA enpresa. Zortetik hoberena opa diogu profesional saiatu honi.



Alorgune de Electricidad

CURSO DE CARNÉ INSTALADOR ELECTRICISTA

El departamento eléctrico consolida su amplia oferta formativa dirigida a trabajadores y desempleados que incluye cursos de domótica, automatismos, instalaciones singulares, energía solar fotovoltaica, etc., con la impartición por segundo año del curso de instalador electricista para el que ha sido homologado por el Departamento de Industria y Energía del Gobierno Vasco y que capacita para la obtención del carné de instalador electricista.

Se presentan dos modalidades: curso básico, referido a instalaciones eléctricas en viviendas e industrias en general, de 100 horas y el de especialista, centrado en instalaciones especiales (quirófanos, ...).

Reseñamos con satisfacción que hasta la fecha, todos los cursillistas que se han presentado a las pruebas selectivas para la obtención del carné las han superado.



Analizador de redes, parte del equipamiento requerido para la impartición del curso.

INSTALATZAILE ELEKTRIZISTA BAIMENA LORTZEKO IKASTAROA

Elektrizitateren departamentuak bere eskaintza formatiboa osatzen dabil etengabe, beti ere langile zein langabetuei begira, hala nola domotika, automatismo, instalakuntza bereziak, eguzki energia fotovoltaikoa... bezalako ikastaroak. Bigarren urtez jarraian instalatzaile elektrizista ikastaroa emango da, Eusko Jaurjaritzako Industria eta Energia Sailak homologatuta, eta instalatzaile elektrizista baimena lortzeko gaitasuna ematen duena.

Bi aukera eskaintzen dira: oinarrizko ikastaroa, etxebizitza eta industria orokorretan instalakuntzak egiteari dagokiona, eta ehun ordutako iraupena daukana, eta espezialduagoa den beste bat, instalakuntza berezietan zentratzen dena (ebakuntzagelak...). Pozez diogu orain artean ikastaro hauetara aurkeztu diren ikasle guztiek gaitasuna lortu dutelarik.

Alorgune de Fabricación Mecánica

Con el curso 2005/06 finaliza la labor docente de un compañero entrañable que se acoge a la jubilación anticipada, **Manolo Pardavila Arrasate**. Alumno de la 1ª promoción de Maestros Industriales de la Escuela, inmediatamente comenzó a trabajar en el departamento de Mecánica y durante muchos años, ha sido modelo y referencia no sólo para los compañeros/as del departamento, sino para todos cuantos hemos tenido el orgullo de trabajar junto a él.

Ha realizado una labor infatigable tanto en las aulas y talleres impartiendo clases, como en el ejercicio de cargos de responsabilidad: Jefatura de Estudios y de Departamento. También ha sido un impulsor de las nuevas tecnologías, trabajando en diversos proyectos de investigación en el ámbito de la mecánica, y últimamente ejercía como evaluador del dispositivo de la competencia.

Somos conscientes de que perdemos un gran profesional y compañero pero nos alegramos de que disfrute de este merecido cambio de actividad y pueda dedicarse por entero a su familia.



2005/2006 ikasturtearekin gure lankide min baten irakasle lana amaitzen da, aurretiazko jubilazioa hartu baitu: Pardavila Arrasate. Eskolako Irakasle Industrialeen lehen promozio irakaslea, berehala hasi zen Mekanikako departamentuan lanean eta urte askotan, ez da bakarrik bere departamentuko kideentzat eredu eta erreferentzia izan, baita berarekin lan egiteko aukera izan dugun guztiontzat ere.

Klase eta tailerretan etengabeko lana burutu du, baita erantzunkizun postuak izan dituzten ere: Ikasketa-buru eta Departamentoburu. Teknologia berrien bultzatzaile izan da, mekanika arloan

ikerkuntza proiektu desbernetan parte hartu du, eta azken aldiotan konpetentzia gailuetan ebaluatzaile funtzioak egiten zituen.

Profesional eta kide handi bat galtzen dugula jakin badakigu, baina era berean jarduera aldaketa honekin osotasunean bere familiarekin egoteko aukera izango duelako pozik gaude.



I. Edición premio "Memoria final FCT" IEFPS Bidasoa

Acto de entrega

El pasado 28 de junio tuvo lugar la entrega de premios de la 1ª edición del Concurso "Memoria final FCT" que patrocina la Asociación de Padres y Madres del Instituto. Estos premios se otorgan a los alumnos/as, en reconocimiento al trabajo desarrollado durante el curso y a la calidad de la memoria que recoge la experiencia en el módulo de Formación en Centros de Trabajo, y a las empresas que los acogen por su inestimable labor en esta última fase de formación.

La entrega, a cargo de **Arantza Auzmendi** y **Mª José Olazabal**,

secretaria y vocal respectivamente, de la Asociación de Padres y Madres junto a la dirección del centro, se efectuó en la Sala de Conferencias en un concurrido acto.



De izda a dcha: Oscar Fernández, instructor; Aitor Gómez, alumno del Ciclo "Equipos e Instalaciones Electrotécnicas" y Javier Aizpuru, Jefe de Mantenimiento de EITB.

Alumnos premiados

Se presentaron, entre Grado Medio y Superior, 26 memorias y los alumnos premiados en cada categoría fueron:

GRADO MEDIO:

1º: **Aitor Gómez Sanzberro** (Equipos e Instalaciones Electrotécnicas), prácticas en "Euskal Irrati Telebista" (E.i.T.B.).

2º: **Javier Pérez Pérez** (Equipos Electrónicos de Consumo) prácticas en -I.D.M. Test- ó "Ingeniería y Desarrollo de Máquinas S.L..".

3º: **Sergio Sedano Hernández** (Fabricación a Medida e Instalación de Carpintería y Mueble), prácticas en "Amunarriz, Mecanizados de la Madera S.L..".

GRADO SUPERIOR:

1º: **Xabier Tamayo Berrotaran** (Producción por Mecanizado),



prácticas en "Mecanización y Autolubricados, S.A." (MECAUTO).

2º: **Mikel Sukunza Rodríguez** (Sistemas de Telecomunicación e Informáticos), prácticas en "T-Systems Ey TC, S.A..".

3º: (Ex aequo) **Hugo Piñeira Bachiller** (Desarrollo de Proyectos Mecánicos), prácticas en "Zenten Bernhard Groten, S.L." y **Cyprien Alain Difouo Kouti** (Desarrollo de Proyectos Urbanísticos y Operaciones Topográficas), prácticas en "Gabinete Topográfico Saussine Monique".

Empresas distinguidas

Lamentando no poder premiar a todas, pero con la seguridad de que las seleccionadas han hecho méritos sobrados para recibir este pequeño reconocimiento, en nombre de todas ellas, han sido distinguidas con una placa conmemorativa y diploma:

-**EITB**, representada por **Javier Aizpuru** (Jefe de Mantenimiento) y **Oscar Fernández** (instructor)

-**MECAUTO** en la persona de Joseba Pombar, Jefe de Planta.



Joseba Pombar, Jefe de Planta de Mecauto y Xabier Tamayo alumno del Ciclo "Producción por Mecanizado".



Sección del alumnado

Pasatako ekainaren 28an Institutuko Gurasoen Elkarteak babestutako "FCT Azken Memoria" lehen lehiaketaren sari-banaketa ekitaldia burutu zen. Sari hauek ikasleei banatzen zaizkie, ikastaroan zehar burututako lanaren ezagupen gisa, eta Lan Zentruetan Formakuntza izeneko moduluan izandako esperientzia jasotzen duen memoriaren kalitatea kontutan hartuta. Sarian ere aintzat hartzen da enpresa hauek burututako lana formakuntza fase honetan burututakoagatik. Sari banaketan, Arantza Auzmendi eta M^a José Olazabal, Gurasoen Elkarteko idazkaria eta bokala hurrenez hurren, izan ziren, ikastetxeko zuzendaritzarekin batera. Hitzaldien Aretoran egin zen ekitaldia, jende askok parte hartu zuelarik.

Gratu Ertain eta Goi Graduen artean, 26 memoria aurkeztu ziren, eta kategoria bakoitzean saritutakoak honakoak izan ziren:

GRADU ERTAINA:

1º: Aitor Gómez Sanzberro (Ekipo eta Instalakuntza Elektroteknikoak), praktikak "Euskal Irrati Telebistan" (E.I.T.B.).

2º: Javier Pérez Pérez (Kontsumorako Ekipo Elektronikoak) praktikak -I.D.M. Test- edo "Ingeniería y Desarrollo de Máquinas S.L." enpresan.

3º: Sergio Sedano Hernández (Zurgindegia eta Altzairugintzako neurri egindako fabrikazio eta instalakuntza), praktikak "Amunarriz, Mecanizados de la Madera S.L." enpresan.

GOI GRADUA:

1º: Xabier Tamayo Berrotaran (Mekanizatu bidezko produkzioa), praktikak "Mecanización y Autolubricados, S.A." (MECAUTO) enpresan.

2º: Mikel Sukunza Rodríguez (Telekomunikazio eta Informatika Sistemak), praktikak "T-Systems Ey TC, S.A." enpresan.

3º: (Ex aequo) Hugo Piñeira Bachiller (Proiektu Mekanikoen Garapena), praktikak "Zenten Bernhard Groten, S.L." enpresan eta Cyprien Alain Difouo Kouti (Hirigintza Proiektuetan eta Operazio Topografikoetan Garapena), praktikak "Saussine Monique Kabinete Topografikoa" enpresan.

Bidasoa Bizirik sariak



En la VIII edición del Concurso de Proyectos Empresariales organizada por Bidasoa Activa y, en esta ocasión, patrocinada por la Fundación Michelin Desarrollo, han participado tres centros de enseñanza: IFP Plaiaundi, Irungo Lasalle e IEFPS Bidasoa.

Se presentaron catorce trabajos y nuestros alumnos/as fueron distinguidos en dos categorías:

-Premio Especial a la aplicación de conocimientos adquiridos en el centro de formación: "Carpinteros de Hogar", de Miren Erauskin y Amaïur Martínez.

-Premio Idea de Negocio: Accésit: "Geiner", realizado por Jorje J. Arenas, Óscar Torres y José Miguel Romero.

Los galardones fueron entregados en la Sala de Videoconferencias del Instituto, en un acto presidido por el presidente de Bidasoa Activa, Miguel Ángel Páez y en el que también tomaron parte el vicepresidente Aitor Kerejeta, el consejero delegado Guillermo Echenique, el técnico en formación Javier Gómez y el Director de la Fundación Michelin Desarrollo, Javier Moreno.



Hamalau lan aurkeztu ziren eta gure ikasleak bi kategorietan izan ziren sarituak:

-Formakuntza zentruan jasotako ezagupenen aplikazioagatik Sari Berezia: "Etxeko Arotzak", Miren Erauskin eta Amaïur Martínezentzat.

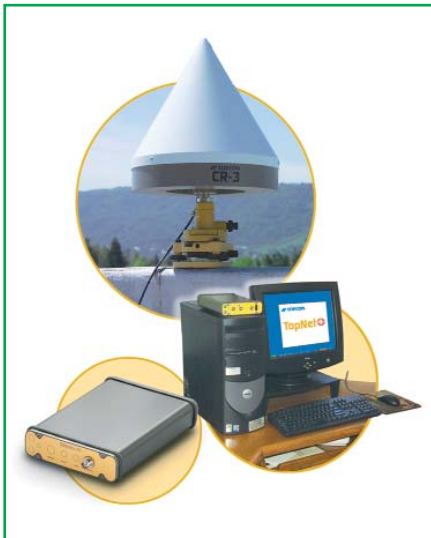
-Negoziorako Ideia Sariak:

Akzesita: "Geiner", Jorje J. Arenas, Oscar Torres eta Jose Miguel Romerok burutua.

Sariak Institutuko Bideokonferentzien gelan banatu ziren, Bidasoa Bizirik-eko presidentea den Miguel Angel Páez izan zen, presidente-ordea den Aitor Kerejeta, Guillermo Echenique kontseilari orokorra, formakuntza gaietan teknikaria den Javier Gómez eta Michelin Desarrollo Fundazioko zuzendaria den Javier Moreno izan ziren.



"Metodología y Unidades Didácticas para la enseñanza-aprendizaje de métodos de posicionamiento GPS en tiempo real".



El departamento de Edificación y Obra Civil del IEFPS Bidasoa está finalizando un proyecto, aprobado y financiado por el Departamento para la Innovación y la Sociedad del Conocimiento de la Diputación Foral de Guipúzcoa, para desarrollar materiales didácticos de conocimiento y divulgación de la Tecnología GPS.

Enmarcado en el apartado de innovación tecnológica de los objetivos estratégicos del Instituto y del departamento en particular, están implicados todos los profesores de la especialidad, si bien los responsables directos y principales impulsores son Alberto Arranz y Aitor Unamuno. Para su desarrollo ha sido necesaria la instalación de dos

antenas GPS (recepción y emisión) así como la inversión en equipamiento de tratamiento de datos (Topcon Sistema GPS + Glonass Base fija y móvil) al que mediante una dirección de Internet

o vía radio (en un radio aproximado de 10 km), tendrán acceso en tiempo real profesionales y empresas de la comarca usuarios de GPS.

En breve se comunicará la dirección de Internet desde la que se pueden descargar los datos para trabajar en modo postproceso y la forma de acceder vía radio para realizar levantamientos y replanteos en tiempo real en el entorno de la comarca del Bidasoa.

"GPSaren unez-unezko posizionamendu metodoak ikasi eta irakasteko Metodologia eta Unitate Didaktikoak".

Bidasoa GBLHiko Eraikuntza eta Obra Zibileko departamentua proiektu bat amaitzen ari da, Gipuzkoako Foru Aldundiko Berrikuntza eta Jakintzaren Gizarteko departamentuak onartu eta babestutakoa, GPS teknologiaren material didaktikoen ezagupena eta zabalpena garatu ahal izateko.

Institutua eta departamentu honen helburu estrategiko bat berrikuntza teknologikoen arian egotea da, eta horren barnean espezialitateko irakasle guztiak aurkitzen dira, batez ere bere erantzule zuzen eta bultzatzaile nagusi diren Alberto Arranz eta Aitor Unamuno.

Garapenerako ezinbestekoa izan da bi GPS antena instalatzea (igorle eta hartzailea), baita datuen tratamendua azpiegitura inbertsio bat burutzea ere (Topcon GPS sistema+ Glonass oinarri finko eta mugikorra). Internet helbide batekin edota irrati bidez (10 kilometroko eremu batetan), une berdinean sarbidea izango dute profesionalak, edota GPSko erabiltzaileak diren bailarako enpresek ere.

Laster datuak jaitsi ahal izateko internet helbidea ezagutaraztera emango da, baita irrati bidez lortzeko bidea ere, beti Bidasoako bailara zentratuz.