



EL IEFPS BIDASOA RECIBE EL PREMIO NACIONAL A LA CALIDAD EN EDUCACION

El pasado 25 de noviembre el IEFPS. BIDASOA recogió en Madrid, en la sede del Ministerio de Cultura, el Premio Nacional a la Calidad en Educación que otorga el Ministerio de Educación, Cultura y Deportes. El premio fue entregado por la Secretaria General de Educación y Formación Profesional, **Isabel Couso Tapia**, a quien acompañaban el director General de Cooperación Territorial y Alta Inspección **Juan Angel España Talón** y el presidente del Club de Gestión de Calidad **Eduardo Montes**. Por parte del Instituto irunés, en un acto sencillo pero distinguido celebrado

en el salón de actos del Ministerio de Cultura, recogieron el galardón el director del centro **José Ignacio Iruretagoiena** y el secretario, responsable de calidad del Instituto, **Fernando Delgado**, quienes aseguran que este nuevo premio es un reconocimiento a la labor que todas las personas que forman parte del Instituto -profesorado y personal no docente, alumnos/as, padres / madres- así como empresas y entidades colaboradoras vienen desempeñando en favor de la calidad en la Formación Profesional y de la empleabilidad en nuestra Comarca.

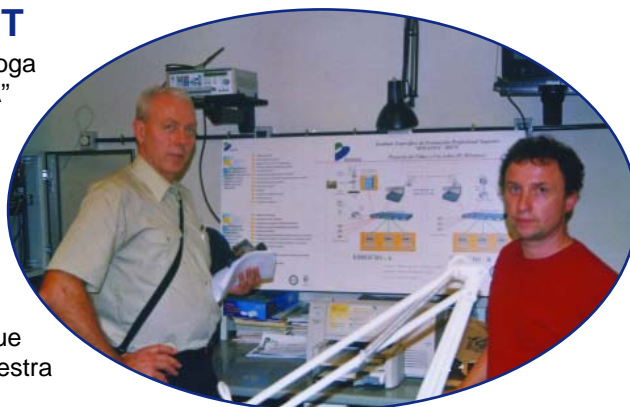
Pasatako azaroaren 25ean Bidasoa Institutuak Hezkuntzako Nazio Mailako Kalitatearen saria jaso zuen Madrilén, Espainiako Gobernuako Hezkuntza, Kultura eta Kiroletako Ministeritzak emandakoa hain zuzen. Bertan izan ziren Jose Ignacio Iruretagoiena institutuko zuzendaria eta Fernando Delgado idazkaria eta zentruko Kalitate arloaren erantzule nagusia. Saria Isabel Couso Tapiak, Lanbide Heziketa eta Hezkuntzako Idazkari Orokorak eman zien. Saria jasotzerako unean, Iruretagoiena eta Delgadok, Kultura Ministeritzaren areto gela nagusian denen artean egindako lanaren ezagupen bat dela esan zuten, bai irakasle eta irakasle ez den langilegoa, ikasle eta gurasoak, baita Lanbide Heziketan kalitatea bermatzeko apustua egin duten bailarako enpresak ere.



Breves

VISITA DEL INSTITUTO VASAGYMNASIET

Para este curso el IEFPS. Bidasoa y Vasagymnasiet de Arboga (Suecia) tienen firmado el convenio de colaboración "TRAVOGA" dentro del programa Leonardo. En el marco de este proyecto el profesor sueco de electrónica **Mister Eriksson**, visitó nuestro Instituto la última semana de septiembre con el fin de estudiar las similitudes y diferencias entre la formación dada en el área de Telecomunicaciones e Informática. Posteriormente, concretamente en noviembre, recibimos la visita del propio director del centro, **Hans Svequist**, con objeto de completar los informes recibidos y ultimar la estancia de tres estudiantes suecos que realizarán el módulo de Formación en Centros de Trabajo en nuestra ciudad.



HAMEENLINA-TIK (FINLANDIA) BISITA

Finlandiako Hämeenlinna hiriko Tavastia College-etik Eeva Kulmanen eta Kaisa Laine irakasleek Institutua bisitatu zuten pasatako urriaren 9 eta 10ean, datorren ikasturtean elkarrekin garatu beharreko nazioarteko proiektuak ezagutu eta prestatu ahal izateko. Hämeenlinna Helsinki hiriburutik 100 kilometrotara dagoen 50.000 biztanleko hiri bat da, eta hain zuzen Tavastia College-k gure ikastetxearekin batera mugimendu proiektu bat garatu zuen azken ikasturtean.

OFERTA PARCIAL

Se hacía referencia en el pasado número de esta revista a la implantación de una nueva modalidad formativa, que denominamos **Oferta Parcial**. Recordamos que está dirigida a personas mayores de 21 años o que acrediten una experiencia laboral de al menos 2 años y que permite cursar los Ciclos Formativos por módulos certificables de forma independiente. Definida ya la oferta para este curso, confirmamos que se pueden cursar distintos módulos, de Ciclos de Grado Superior, correspondientes a diversas familias que se recogen en el cuadro adjunto. El **plazo de inscripción** finalizará el **20 de febrero de 2004**. Todos los interesados podéis poneros en contacto con la sec-

FAMILIA	FABRICACIÓN MECÁNICA	EDIFICACIÓN Y OBRA CIVIL	ELECTRICIDAD-ELECTRÓNICA
CICLO DE GRADO SUPERIOR	Producción por Mecanizado	Desarrollo de Proyectos Urbanísticos y Operaciones Topográficas	Sistemas de Telecomunicación e Informáticos
MÓDULO	Programación de Máquinas de Control Numérico para Fabricación Mecánica (155 h.)	Trabajos de Campo y Gabinete (355 h.)	Sistemas Operativos y Lenguajes de Programación (255 h.) Arquitectura de equipos y sistemas informáticos (155 h.)



VISITA INSPECTORES DE CATALUÑA

Por mediación de **Elías Salaverría**, inspector de zona en la que se circunscribe nuestro Instituto, el pasado mes de noviembre recibimos la visita de un grupo de inspectores de Cataluña que tenían interés en conocer las instalaciones, equipamientos, tecnologías y sistemas de organización del Centro. La jornada, toda la mañana del día 26, fue muy provechosa según manifestaciones posteriores. Se mostraron muy agradecidos por el trato y atención recibida lamentando, en todo caso, la falta de tiempo para poder analizar con mayor detenimiento y profundizar en algunos temas.



PREMIO NACIONAL A LA CALIDAD EN EDUCACION

Este galardón, recientemente recibido, corresponde al Premio a las actuaciones de calidad en educación, modalidad de Institutos de Bachillerato y Centros de Formación Profesional públicos, de todo el Estado. Optan a él, todos aquellos centros que hayan implantado el Modelo de Excelencia EFQM, y su objetivo es el de promover la mejora en los centros y, por tanto, en el sistema educativo a través de la aplicación de herramientas y sistemas de gestión, que permitan estructurar y desarrollar procesos de mejora continua.

La participación del Instituto, rivalizando con más de 70 centros que entraban en concurso una vez efectuada la primera selección, exigió una evaluación de la memoria presentada y una posterior visita de comprobación de un equipo evaluador. El informe emitido fue elevado a un Jurado, encargado de dictaminar entre las organizaciones finalistas, quien designó al IEFPS. Bidasoa ganador del primer premio que en el capítulo de reconocimientos se suma a la certificación ISO 9001:2000 otorgada por AENOR y a la Q de Plata, que concede el Gobierno Vasco y gestiona la Fundación Vasca para el Fomento de la Calidad, Euskalit.

No obstante, en su dilatada experiencia educativa, el centro reúne otros reconocimientos singulares que avalan su trayectoria. Cabe citar el nombramiento, por parte del Gobierno Vasco, como centro de investigación y experimentación en nuevas formas de organización, por el que se ha implantado un sistema de Gestión denominado "Guneka" cuyo referente es el modelo empresarial vasco y su particularidad es la de dotar de autonomía a las distintas unidades organizativas estructuradas en miniescuelas. Como elementos significativos que contribuyen a consolidar esta estructura y complementan los modelos referentes del Centro - EFQM y normas ISO 9001:2000- conviene subrayar los programas "Ardatz" e "Investors in People", que abordan la gestión de la Formación por Competencias y la Gestión del Personal respectivamente.

También es reconocido su extenso capítulo de cursos de Formación Continua para trabajadores en activo y Ocupacional para desempleados, así como su implicación en la creación de nuevas empresas que a través del programa Urratsbat apoya las iniciativas que, tras un completo estudio, proponen alumnos que finalizan estudios.

Por otra parte, hay que mencionar la proyección internacional que se materializa en un importante número de intercambios en el ámbito europeo que protagonizan sus alumnos y profesores. Las más de 40 becas concedidas durante



En el acto de entrega, de izquierda a derecha: Dtor. Gral de Cooperación Territorial y Alta Inspección, Juan Angel España; Dtor. del Instituto, J. Ignacio Iruretagoiena; Secretaria Gral. de Educación y FP, Isabel Couso Tapia; Secretario y Responsable de Calidad del Instituto, Fernando Delgado.

el curso pasado han permitido que se realicen experiencias en Francia, Alemania, Finlandia y Grecia por citar algunos de los países participantes.

Esta trayectoria del IEPS Bidasoa se confirma y fortalece con su compromiso en materia de Innovación y Aprendizaje que en campos como la Seguridad y el Medio Ambiente se concreta en sendos proyectos:

Acuerdo de colaboración con Pakea (Mutua de Seguros y Prevención de Riesgos), por el cual de forma conjunta entre representantes del centro y un equipo multidisciplinar de alumnos de la VII Edición del Máster Universitario, Universidad del País Vasco-Pakea, se pretende elaborar y desplegar un Manual de Gestión Integrada de Prevención de Riesgos Laborales.

Convenio entre Ihobe (Sociedad Pública de Gestión Ambiental), la consultora Limia&Martin S.L. y el propio Centro, con objeto de facilitar una gestión más eficiente en la que se reduzcan residuos, emisiones, vertidos y los principales consumos energéticos como paso previo a la implantación de un Sistema homologado de Gestión Medioambiental según la Norma ISO 14001.

Estamos convencidos de que en este camino hacia la Excelencia no hemos hecho sino comenzar, pero lo que sí podemos asegurar es que contamos con un equipo humano preparado para afrontar los retos que la Formación Profesional y la Sociedad en general plantean y en cuya labor se empeña toda la Comunidad Educativa que conforma el IEPFS. Bidasoa.

Pasatako azaroaren amaieran jasotako sari hau hezkuntza arloan kalitatea bermatzearen alde burutu-tako ekintzen ondorio da, eta bertara alde zuzenetik Espainia mailako Lanbide Heziketa eta Batxilergo Institutu publikoak aurkezten dira. Kasu honetan, gure Institutuak beste 70 ikastetxerekin lehiatu behar izan zuen. Institutuaren ibilbide hau Berriztapen eta Ikasketa arloan hartutako konpromezuekin eta bi proiektuekin osatzen da.

Pakea-rekin lankidetzak akordioa, ikastetxearen zenbait ordezkari, Unibertsitate Master-eko VII edizioko ikasle eta Pakeak, lan munduko arriskuak ekiditeko kudeaketa gidaliburu bat burutzeko.

Ihobe, Limia&Martin S.L. eta gure Institutuaren artean hitzarmen bat burutzea gestio eraginkorrago bat egiteko, non zabor, soinu eta energia kontsumo nagusienak jaistea bilatzen den.



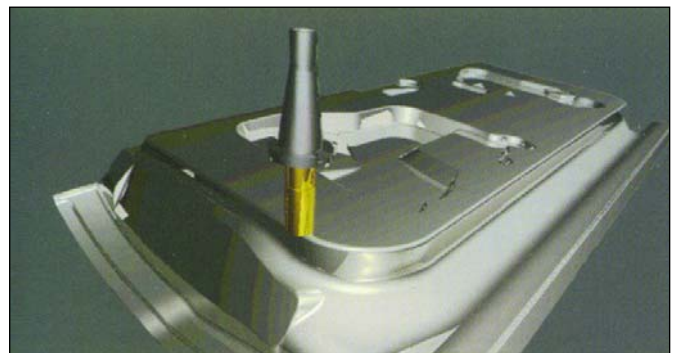
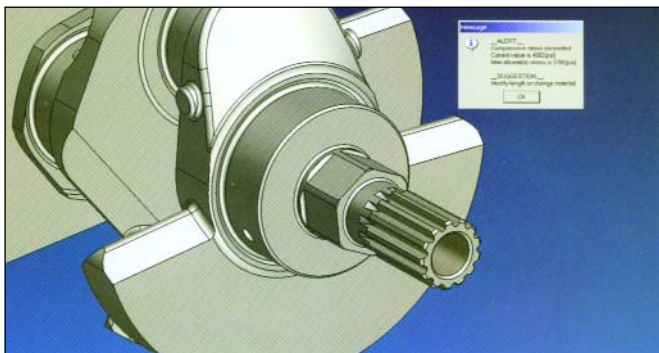
Noticias Alorgunes (Departamentos)

ALORGUNE DE FABRICACIÓN MECÁNICA

Dos actividades principales, al margen de las puramente académicas, han ocupado durante este trimestre a los miembros del Alorgune de Mecánica.

Por una parte y dado el avanzado estado de implantación de las 5S en el almacén de herramientas, la extensión del programa al Aula de la Célula Flexible, en cuya tarea han participado los profesores Juan Ignacio Tomé, Carlos Hidalgo, José Manuel y Olegario Pardavila.

Por otra y ante la próxima adquisición de la Máquina de Alta Velocidad, durante el mes de octubre, se ha desarrollado la primera parte de un curso de CAD-CAM enfocado al uso y dominio de la misma, en el que ha tomado parte un nutrido grupo de profesores del departamento.



Unigraphics NX CAD-CAM

HIZKUNTZEN ALORGUNEA

Institutuko Hizkuntzen Departamentuan aurten Frantses Filologian lizentziatua den Abel Pereda Fernandez irakaslea dabil lanean. Honekin, batxilergoan frantses hizkuntzaren irakaskuntzak sortarazten zituen arazoak konpondu egin dira, orain artean jarraitortasunik ez zegoen eta, ondorioz hizkuntza tekniko bezala ingelesa hautatu behar izatea suertatzen zen. Era honetan, hizkuntza teknikoko ikasleak frantsesera eta ingelesera banatzen dira, bere ikasketa prozesuak etenik ez duelarik eta onuragarritasun handiena lortzen duelarik.



ALORGUNE DE MADERA Y MUEBLE

I CONCURSO PROYECTOS DE INSTALACIÓN MADERA Y MUE-

El Alorgune de Madera y Mueble ha convocado el I Concurso de Proyectos de Instalación de Madera y Mueble para todos los alumnos del estado que cursen la especialidad. El objetivo es promover el acercamiento entre alumnos y profesores de las distintas Comunidades Autónomas a la vez de potenciar el sector y realzar las ideas y diseños que los alumnos desarrollan en sus respectivos centros.

El jurado que evaluará las memorias presentadas por cada concursante lo constituirán expertos del sector empresarial y profesores impartidores de los Ciclos y adjudicarán tres premios dotados con 700, 500 y 300 € para el 1º, 2º y 3º respectivamente.

Los proyectos serán presentados en las X Jornadas de la Madera y Mueble que se celebrarán en el recinto ferial FICOBA los días 1, 2 y 3 de abril en Irún.





Noticias Alorgunes (Departamentos)

ELEKTRONIKA INDUSTRIALEKO ALORGUNEA

Ikastetxeen arteko nazioarteko erlazioen gaian barneratuta, pasatako azaroaren 2an Suediako **Arboga** hiriko **Vasagymnasiet** ikastetxeko hiru ikasleren bisita izan genuen Institutuan. Arboga hiria Estokolmo hiriburutik 150 kilometrotara dago. Ikasle hauek informatika arlokoak dira, eta gure artean 3 astez egon dira, gure Institutuan burutu dituztelarik enpresa praktikak.

Bere lana, **5S** deituriko metodologiarekin lotutako aplikazio informatiko baten garapenean departamentuarekin elkarlanean aritzea izan da. Nagusiki, ekipo eta materialeen datu base bat eta bere egoeraren ikuskaketa bat elkarlotzea izan da, departamentuaren geletan kokatutako margo batekin. Aplikazioa Visual Basic-en bitartez egin zen, eta etorkizunean, aldaketa batzurekin, beste alor eta departamentuetara zabaltzea ekarriko du.



ALORGUNE DE ELECTRÓNICA DE TELECOMUNICACIONES

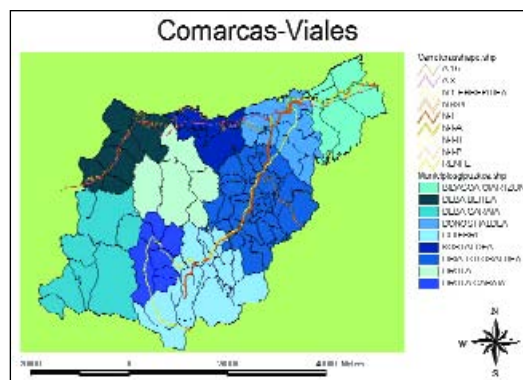
Tras varios años como responsable de alorgune, este curso Pedro Ruiz pasa el testigo a Gaizka Bilbao. Sirvan estas líneas para agradecer la gran labor desempeñada desde ese puesto y para animarle a continuar con la misma ilusión, en los nuevos cometidos como responsable de las NTICs.

Por otra parte, dentro del compromiso adquirido por el alorgune en la Formación No Reglada, destacamos que en la actualidad se han impartido ya cursos equivalentes a 200 horas y otro de 80 correspondiente a Visual Basic que comenzará en breve. Igualmente se han diseñado otros, tan interesantes, como Redes LAN y WAN, Montaje y mantenimiento de sistemas de distribución de señales de TV y Fibra Óptica, de próxima impartición.

ALORGUNE DE EDIFICACION Y OBRA CIVIL APLICACIÓN DE LOS G.I.S (Sistemas de Información Geográfica)

Desde el mes de noviembre y tras haber adquirido las licencias del Software de AUTODESK-MAP se está impartiendo, por primera vez, dentro del Módulo de Planeamiento Urbanístico del ciclo "Desarrollo de Proyectos Urbanísticos y Operaciones Topográficas", una de las aplicaciones informáticas más conocidas para diseñar y gestionar Sistemas de Información Geográfica (G.I.S). El responsable es el profesor **Daniel Tena**, Topógrafo Ingeniero en Geodesia y experto en la materia.

Los G.I.S son sistemas de gestión y organización de datos de gran utilidad y aplicación en trabajos de Ordenación Territorial, Medio Ambiente, Organización del Catastro, Planeamiento Urbanístico, Gestión de Cartografía y otras aplicaciones en oficinas de planeamiento y ordenación del territorio, así como en empresas especializadas en la materia. El Instituto ha ofertado un curso de 60 h a realizar durante el mes de Mayo, dirigido a profesionales de la especialidad para conocer sus aplicaciones y características.





Reportaje

STAND DE FORMACIÓN OCUPACIONAL DEL GOBIERNO VASCO



El Departamento de Justicia, Empleo y Seguridad Social del Gobierno Vasco invitó al IEFPS. BIDASOA a participar en PREST'03, la edición de 2003 de la feria del empleo, a celebrar los días 13, 14 y 15 del pasado mes de noviembre en los pabellones de la Feria Internacional de Bilbao. Con este motivo el Instituto firmó un convenio de colaboración con EGAILAN S.A. (Sociedad Pública de Promoción de la Formación y el Empleo), por el que se comprometía a contribuir con los objetivos generales de la Feria.

El stand del Gobierno Vasco, en concreto, pretendía mostrar la variada actividad que las entidades públicas desarrollan en el

ámbito de la Formación Ocupacional y en lo que al Instituto se refiere, su oferta educativa y experiencias profesionales en las especialidades de Madera y Mueble, Electricidad Electrónica y Edificación y Obra Civil.

Con este fin el Centro elaboró un vídeo en formato DVD, de unos 10 minutos, en el que se reflejaban las posibilidades formativas, así como las instalaciones en las que se desarrollan, equipamientos, materiales y tecnologías empleadas en la actividad diaria, que se emitió repetidamente a lo largo de las horas de visita asignadas al stand.

Además, un grupo de profesores se desplazó al recinto ferial con objeto de instalar en dicho stand

algunos de los equipos más representativos y didácticos y así poder explicar con todo lujo de detalles su funcionamiento y aplicación en el entorno laboral. Gracias a este despliegue, las numerosas personas que asistieron, tuvieron la oportunidad de conocer de primera mano algunos de los equipos y materiales de más alta tecnología y novedosos en el mercado, con los que está dotado el Instituto, combinados con otros de gran implantación que, hoy por hoy, son clave en los distintos sectores productivos.

Podemos destacar equipos topográficos de precisión y fotogramétricos, Sistemas de Información Geográfica (GIS), estación



Reportaje

total electrónica y GPS de última generación, en el apartado de Topografía.

En el ámbito de la electricidad se instalaron sistemas domóticos y paneles fotovoltaicos conectados a programas informáticos que generaban gráficos de radiación y otros parámetros solares. También, como en el caso de madera y mueble, se expusieron muebles y trabajos realizados a la vez que se presentaban los programas informáticos con los que se desarrollan.

Realizada la valoración de la experiencia podemos concluir que resultó muy positiva dada la gran afluencia y grado de aceptación e interés que despertó nuestro stand. A juicio de los profesores y alumnos/as de las diversas especialidades -a quienes agradecemos especialmente su participación- que, a lo largo de los tres días, pasaron por el mismo para dar explicaciones y contestar a las preguntas e inquietudes que los visitantes manifestaban, esta feria constituyó un importante escaparate que puede servir de estímulo para todas aquellas personas que por desconocimiento o circunstancias particulares, son reticentes a integrarse en programas de formación permanente de adultos.



Eusko Jaurlaritzako Justizia, Enplegu eta Gizarte Segurantzako Sailak Bidasoa Institutua PREST'03 enpleguaren azokan parte hartzera gonbidatu zuen pasatako azaroaren 13, 14 eta 15an. Hori kontutan hartuta Institutuak lankidetzaz hitzarmen bat sinatu zuen EGAILAN S.A.rekin, zeinaren bitartez azokak zeuzkan helburu nagusiekin bat egiteko hitza ematen zuen. Eusko Jaurlaritzaren stand-ean erakusteko, Institutuak bideo bat egin zuen DVD formatoan, non hamar minutuko iraupenarekin, lanbide hezi-

ketan dauden aukerak, eguneroko ibilbidean erabiltzen diren instalakuntzak, azpiegiturak, materiale eta teknologiak nolakoak diren erakusten diren. Hortaz gain, irakasle talde bat azoka honetara hurbildu zen helburu nagusi batekin: ekipo esanguratsu eta didaktikoenak bertan erakutsi nahian. Horien artean aipatu daitezke, zehaztasun eta fotogrametriarekin lotutako ekipo topografikoak, informazio geografikoko sistemak, estazio elektronikoko osoa, azken belaunaldiko GPS-ak...



Noticias Alorgunes (Departamentos)

LABORATORIO DE SISTEMAS DE VOZ Y DATOS (SIVODAC)

La formación en Telecomunicaciones requiere de un conocimiento pluridisciplinar y exige métodos de enseñanza-aprendizaje en continua renovación y por tanto la aplicación de sistemas innovadores, dotados de las más avanzadas tecnologías.

Bajo esta premisa, el IEFPS. Bidasoa ha firmado un convenio de colaboración, para el desarrollo de un ambicioso proyecto, en el que intervienen el Departamento de Educación del Gobierno Vasco, Diputación Foral de Guipúzcoa, Alecop y otras empresas que apoyan a cada uno de los tres centros de Formación Profesional -uno por territorio histórico- que participan. En nuestro caso, las empresas firmantes son: Angel Iglesias, S.A.; Com&Media;Ikor; Canon; Tekno 2000; Sonex Industrial, S.L.; Metrolico y Electroson. Además colaboran otros centros y entidades como la Universidad de Mondragón, Gaia, Delegación Provincial de Telefónica, etc.

El objetivo último de este proyecto es contribuir al desarrollo tecnológico y económico del sector de las Telecomunicaciones en el País Vasco, fortaleciendo la competitividad del país mediante la formación y actualización de los centros con medios didácticos y tecnológicamente avanzados.

Concretamente se persigue:

Posibilitar la estructuración de una pequeña red de tres Centros de Formación, cuya misión sea erigirse en centros de referencia en Telecomunicaciones, a efectos de desarrollar materiales didácticos, realizar formación de formadores, mejorar las estrategias de formación y la red de Centros de Formación Profesional que imparten esta especialidad.

Mejorar la infraestructura didáctico-tecnológica y elevar el nivel de cualificación del profesorado en los tres centros seleccionados.

El proyecto en sí, pretende implantar un sistema para la formación en Telecomunicaciones, en concreto, un laboratorio de sistemas de voz y datos denominado SIVODAC. El sistema está concebido para la formación integrada de redes de voz y datos, y cableado estructurado. Constituye una solución de aula-laboratorio para el desarrollo de capacidades en los módulos relacionados con este tipo de instalaciones, si bien permite su utilización en diferentes campos formativos siempre dentro del área de las Telecomunicaciones.

De los elementos más significativos del proyecto, en los que se centra la intervención de Alecop, podemos



distinguir: Diseño de los laboratorios, suministro e instalación del mismo, formación tecnológica y finalmente asesoría y acompañamiento.

En cuanto a las características técnicas del centro de comunicaciones de voz y datos, SIVODAC, destaca su concepción modular que facilita el acoplamiento de los bastidores multifuncionales que soportan los perfiles de distribución e interconexión, las herramientas básicas requeridas, cables y conectores, mallas perforadas de montaje, kits de interconexión, panel de análisis dotado de sistema generador de averías no destructivas, etc.

Si se cumplen las etapas definidas, como hasta ahora, algunas ya finalizadas y otras en fase avanzada de desarrollo, la previsión es finalizar la implantación total al término del presente curso y que pueda generalizarse su uso para el inicio del próximo.

Telekomunikaziotako formakuntzak diziplina desberdinetan jakinduria bat edukitzea eta irakaskuntza-ikaskuntza metodo berriak etengabe ikasten egotea suposatzen du, eta ondorioz, sistema berrien aplikazioa burutzea, teknologia aurreratuenak dituzten sistemak hain zuzen.

Helburu honen pean, Bidasoa Institutuak lankidetzaz hitzarmen bat sinatu du proiektu eder bat garatu ahal izateko, non Eusko Jaurlaritzako Hezkuntza Saila, Gipuzkoako Foru Aldundia,

Alecop eta Lanbide Heziketako ikastetxe desberdinekin lotutako zenbait enpresa desberdinek parte hartzen duten. Helburua, alde batetik, hiru heziketa zentruk osatutako sare txiki bat osatzea, Telekomunikazioetan erreferentzi gune izango dena. Bestetik, azpiegitura didaktiko eta teknologikoa hobetzea eta era berean aipatutako hiru zentru hauetako irakaslegoaren kualifikazio maila hobetzea.