

VI. CONCURSO NACIONAL MADERA Y MUEBLE 2009



Momento de la entrega de premios del VI concurso nacional de madera y mueble.

Durante los días 16, 17 y 18 de abril tuvo lugar en Valencia, la VI edición del concurso anual "Proyectos de Instalación y Desarrollo de Productos de Madera y Mueble" que organiza el IEFPS BIDASOA de Irún con el patrocinio de Confemadera, AMPA Bidasoa, Ayuntamiento de Irún, Servef (Servici Valenciá d'ocupació i formació) y Asociación del profesorado de Madera y Mueble.

El IES Vicente Blasco Ibañez y Centro Servef de Valencia, organizadores de las XV Jornadas Técnicas de Madera y Mueble, fueron los anfitriones de este concurso en el que, con la participación de 15 centros, se presentaron 18 proyectos de altísimo nivel en las diferentes categorías, con la siguiente relación de ganadores:

Proyectos de instalación

1º: Iñaki Moreno Martínez, CIFP Valentín Paz de Andrade (Vigo); 2º: Ismael Hurtado Torrado, IES San José (Badajoz)

Desarrollo de productos

1º: Pedro Luis Román Reyes IES San José (Badajoz); 2º: Luis Mari Esteban Prada IEFPS Bidasoa (Irún)

Premio Especial Confemadera

Damián Ramos Ortíz IES Virgen de la Esperanza de la Línea

Apirilaren 16, 17 eta 18an, Irungo IEFPS BIDASOAK antolatzen duen eta Confemadera, AMPA Bidasoa, Irungo Udala, Servef (Servici Valenciá d'ocupació i formació) eta Egur eta Altzairuen irakasleriaren Elkarteak babestuta, urteko Egur eta Altzairuen Produktuen Garapen eta Instalazio Proiektuen lehiaketaren VI. Edizioa ospatu zen Valentzian.

Vicente Blasco Ibañez eta Valenciako Servef Zentroa, Egur eta Altzairuen XV. Jardunaldien antolatzaileak, lehiaketaren anfitrioiak izan ziren. 15 zentrozen partaidetzarekin, maila ezberdinetan maila handiko 18 proiektu aurkeztu ziren. Irabazleak ondorengoak izan ziren:

Instalazio proiektuak

1. Iñaki Moreno Martínez, CIFP Valentín Paz de Andrade (Vigo); 2. Ismael Hurtado Torrado, IES San José (Badajoz)

Produktuen garapena

1. Pedro Luis Román Reyes IES San José (Badajoz); 2. Luis Mari Esteban Prada IEFPS Bidasoa (Irún)

Confemadera Sari Berezia

Damián Ramos Ortíz IES Virgen de la Esperanza de la Línea

Sumario/Aurkibidea

Breves / Laburrak.....2

Emprendizaje y Cultura Emprendedora
Visita delegación argelina
Comida fin de curso

Reportaje / Erreportaia.....3

Día del emprendedor

Departamentos / Alorguneak4

Madera y Mueble: Jornada Técnica
FOL: Curso de formación de profesorado
Fabricación Mecánica: Despedida de
Juantxo Azpiroz.
Renovación de AutoDesk Campus

Alumnado / Ikasleria6

Despedida de los alumnos/as de Colombia
Seguridad en el trabajo

Concurso Nacional Madera y Mueble 2009

Proyecto / Proiektua8

PROYECTO DNF: Diagnóstico de necesidades formativas (nuevo servicio a empresas)

Emprendizaje y Cultura Emprendedora

En el marco de los programas de movilidad para profesores que financia Europa -programa LEONARDO- y en el ámbito de la extensión e implementación del emprendizaje en la Formación Profesional, Victorino Camarero responsable del programa Urratsbat del instituto, junto a un grupo de dinamizadores de dicho programa en centros del País Vasco y responsables de Tknika, ha viajado a Coimbra para participar en jornadas de trabajo relacionadas con proyectos de emprendizaje.

En los diversos encuentros mantenidos durante su estancia -días 26 y 27 de abril- con representantes de diferentes centros y organismos, ha podido recabar información muy interesante y conocer múltiples experiencias que, a buen seguro, tendrán reflejo en futuros enfoques y planificaciones.



Visita delegación argelina



El pasado 6 de mayo recibimos la visita de una delegación de autoridades argelinas acompañada por Kepa Bergara Albizu de Alecop empresa líder en el desarrollo de proyectos educativos.

Interesados en conocer particularidades de la Formación Profesional en el País Vasco y fundamentalmente, en nuestro centro, programas y equipamientos en el área de las Telecomunicaciones, tuvieron ocasión de recorrer las instalaciones y de recibir completa información por parte del equipo directivo y de Gaizka Bilbao, profesor del departamento de Electrónica de Telecomunicaciones.

Maiatzaren 6an argeliar delegazio baten autoritateen eta hezkuntza proiektuen garapenean lider den Alecop enpresaren ordezkarien bisita izan genuen.

Euskal Herrian, eta batez ere, gure zentroan, garatzen den Formazio Profesionalean, Telekomunikazioko alorrean programa eta ekipamenduak ezagutzeko interesa zuten. Instalazioak ezagutzeko aukera izan zuten eta informazio osoa jaso zuten zuzendaritza taldearen eta Gaizka Bilbao, Telekomunikazio Elektronikoko saileko irakaslearen eskutik.

Comida fin de curso

La comida de despedida de curso celebrada el 25 de junio, fue un momento propicio para despedir a Juanjo Vázquez que se jubila como profesor en el Instituto Pío Baroja, donde ha ejercido los últimos años.

Con anterioridad fue profesor de física en el hoy Instituto de FP Superior Bidasoa en el que desarrolló su carrera profesional y del que también, durante dos años, fue director.

José Ignacio Iruretagoiena, actual director, le entregó un pequeño detalle de recuerdo y le expresó además de su agradecimiento, los mejores deseos en su nueva etapa.



Equipo Directivo: José Ignacio Iruretagoiena, José Ramón Garmendia, Fernando Delgado, José Ramón Aguirrezabalaga y Pedro Álvarez.

Maquetación: Leire Ruiz de Angulo, Edita: Zif & Comunicación, D.L./L.G. SS470/02

Día del emprendizaje

El día 8 de mayo se celebró en nuestro Instituto el día del emprendizaje, orientado principalmente a los alumnos de primeros cursos. La presentación de la jornada corrió a cargo de Victorino Camarero quien, como dinamizador de Urratsbat del Instituto, explicó la evolución de este programa apoyándose en la proyección de un video en el que se mostraban diversas experiencias de jóvenes emprendedores de la CAPV.

A continuación, profundizando en las claves del emprendizaje, se visualizó una nueva proyección en la que jóvenes empresarios mostraban sus particulares recorridos desde el origen de la idea empresarial, hasta su concreción en empresa productiva.



Victorino Camarero, coordinador de Urratsbat, en un momento de la presentación.

Esta misma idea se vio reforzada con el video que bajo la coordinación de Victor Camarero, presentaron al I Concurso de cortos EKINFILM 2009, Iñigo Rodríguez Jauregui, Alexis Pescador Casillas e Iván Fonseca García, alumnos del ciclo de Grado Superior "Instalaciones Electrotécnicas".



De izda a dcha: Fernando Jarilla, Javi Gómez "Beno", Victorino Camarero y Paco Fernández.

La última parte de la jornada consistió en una mesa redonda en la que, Fernando Jarilla Valiente, antiguo alumno y cofundador de la empresa "Dorlet", Javier Gómez "Beno", técnico de Bidasoa Activa y Paco Fernández creador de "Bidemedia" empresa dedicada al desarrollo multimedia, hicieron una breve exposición de las diferentes trayectorias y experiencias.

Sus valiosísimas aportaciones en torno a la importancia de la idea original en los inicios, las previsible dificultades –económico-financieras, equipo humano–, las múltiples soluciones y alternativas posibles, las actitudes imprescindibles requeridas, etc., dieron paso a un breve turno de preguntas con el que se dio por finalizada esta interesante y enriquecedora jornada.

Maiatzaren 8an, gure Institutuan, ekintzaile eguna ospatu zen, lehen kurtsoko ikasleei zuzenduta. Jardunaldiaren aurkezpena Victorino Camarerok, Institutuko Urratsbat dinamizatzaileak, egin zuen. Programaren eboluzioa azaldu zuen, eta bideo baten laguntzaz, gazte ekintzaileen esperientziak ikusteko aukera izan zuten.

Jarraian, ekintzaileen gakoetan sakondu zuen. Proiektzio baten bidez, gazte enpresarien ibilbidea azaldu zen, enpresariak ideiatik, enpresa produktiboa lortu arte.

Idea bera ondorengo bideoan adierazi zen. Bideo hau, 2009 EKINFILM laburmetraien I. Lehiaketan aurkeztu zuten Iñigo Rodríguez Jauregui, Alexis Pescador Casillas eta Ivan Fonseca Garcia "Instalazio Elektronikoen" Goi Mailako zikloko ikasleek.

Jardunaldiaren azkeneko zatian, mahai-ingurua izan zen. Bertan Fernando Jarillak, Javier Gomezek, eta Paco Fernandezek euren ibilbide esperientziak azaldu zituzten. Hau honela, hasierako ideia originala, zailtasunak, konponbideak... aztergai izan ziren, eta ikasleen galderak erantzunda jardunaldiaren amaiera izan zen.

Madera y Mueble

Jornada Técnica

El jueves 18 de julio, organizada por el Departamento de Madera y Mueble de este Instituto con la colaboración de Arotzgi, Cidemco e ISA 2000, tuvo lugar la I. Jornada Técnica para profesionales de este sector. El programa contemplaba tres ponencias: "Exigencias de marcado CE de los productos de madera", impartida por Carlos Nazabal de Cidemco; "La nueva ley de subcontratación 32/2006" a cargo de Jesús Trancón, gerente de la empresa ADC e ISA 2000 y, finalmente, "La necesidad de la tarjeta profesional para el sector de Madera y Mueble" por Nekane Amondarain, gerente de Arotzgi.



De izda. a dcha, durante la presentación de la jornada: Jesús Trancón (ADC e ISA 2000), José Ignacio Iurretagoiena (director del Instituto), Carlos Nazábal (Cidemco) y Nekane Amondarain (Arotzgi).

Con anterioridad a las charlas, profesores del departamento, realizaron demostraciones técnicas relativas a diferentes programas: Alphacam (diseño y control CNC), Diseño 2000 (diseño de cocinas), Presto (presupuesto de carpintería) Autocad 2D y 3D (dibujo por ordenador), TwinCam (diseño y control CNC) y ESCALERAS. También pudieron apreciarse los productos acabados, en la exposición con los trabajos realizados por los alumnos a lo largo del curso.

La jornada tanto por la participación, con más de 80 profesionales representando a más de 60 empresas del sector, como por el nivel e interés de las ponencias presentadas, se puede calificar como un rotundo éxito y, a tenor de las impresiones recogidas, pensamos que podría convertirse en una cita anual, foro de transferencia de conocimiento y propulsora del desarrollo de proyectos colaborativos.

FOL

Iniciativa emprendedora y plan de empresa

Durante el mes de mayo profesores/as de FOL de nuestro centro y de los Institutos Tolosaldea y Easo tomaron parte en un curso de 35 horas, con el objetivo de profundizar en el currículo del nuevo módulo "Empresa e iniciativa emprendedora" que la LOE prescribe para cumplimiento de la directiva marco de la UE relativa al desarrollo de la Cultura Emprendedora.



Los contenidos del curso, impartido por Laura Regalado, del grupo INTEGRA, S.Coop, se articularon en torno a dos grandes apartados: Promotores-idea empresarial y Gestión empresarial-plan de negocio y se trabajaron temas como estudios de mercado, planes de marketing, recursos materiales y humanos, Análisis económico y financiero, Formas Jurídicas, constitución de empresas, obligaciones mercantiles, fiscales y laborales.

Maiatzeko hilabetean, gure zentroko eta Tolosalde eta Easo Institutuko FOL-eko irakasleek, 35 orduko kurtsoan parte hartu zuten, "Enpresa eta ekimena" modulo berria sakontzeko helburuarekin.

Kurtsoa Laura Regalado, INTEGRA, S.Coop,-eko ordezkariak garatu zuen eta bi zati nagusitan banatu zen: Batetik, sustatzaileak eta ideia enpresariala eta bestetik, gestio enpresariala eta negozio plana.

Fabricación Mecánica

Despedida de Juantxo Azpiroz

Despedimos el curso 2007/2008 y con él a un compañero que se jubila y da por finalizada la actividad docente que, desde 1983, viene ejerciendo en este Instituto.

A lo largo de este cuarto de siglo ha conocido cambios de titularidad y de nombre del centro, también de leyes y sistemas educativos (FP1-FP2, REM, Ciclos Formativos), ha vivido la extraordinaria innovación tecnológica y cómo no, la inevitable evolución de los jóvenes y su mundo.

No obstante, y por diferentes que hayan sido las circunstancias, el denominador común en toda esta trayectoria se puede decir que es su honestidad. Término que nos habla de su profesionalidad, del compromiso con su labor, del interés por sus alumnos y del compañerismo.

Una de sus preocupaciones como profesor ha sido que sus alumnos fueran buenos mecánicos pero otra como tutor, mayor aún si cabe, ha sido que se hicieran personas. Sin ser licenciado en pedagogía, pero con la mejor intención y con su mejor saber, se ha volcado en sus alumnos. En todos estos años ha realizado una labor tutorial encomiable, ha estado con ellos en sus problemas, ha tratado de orientarles y de inculcarles valores y actitudes y, aunque no siempre haya sido fácil, ha sido una máxima en su labor docente.

Vamos a echar de menos sus conocimientos, su humor, sus palabras de ánimo, también su crítica constructiva, pero por encima de todo su amistad. Te vamos a echar de menos, Juantxo, pero nos alegramos porque sabemos que vas a disfrutar de la vida con tu familia y que, en definitiva, vas a ser feliz, que es lo que te deseamos.



Juantxo Azpiroz y José Ignacio Iruetagoiena, director del centro, en un momento de este merecido homenaje.

RENOVACIÓN DE AUTODESK CAMPUS

El Departamento de Educación del Gobierno Vasco y Autodesk han renovado el acuerdo **Autodesk Campus** por el que alumnos y profesores del IEFPS Bidasoa tienen acceso gratuito al Portal Universitario y a los interesantes servicios que en él se ofrecen:

- Descarga de **licencias gratuitas** de todos los programas de Autodesk (AutoCAD, 3DStudio, Inventor, Maya...) en su última versión, para su aprendizaje.
- **Internacionalización** gracias a este Portal en el que se pueden compartir ideas, tecnologías y proyectos con universidades de todo el mundo como las de Harvard, Cambridge, MIT, Columbia, Oxford, Sydney, Stanford que ya pertenecen y colaboran en él.
- **Bolsa de trabajo** con acceso a ofertas de empleo en cualquier país del Mundo.
- **Materiales de formación** en línea (e-learning), CD Curriculum, tutoriales, etc., tanto para profesorado como para estudiantes.



Son muchos los alumnos y profesores registrados que disfrutan de licencias gratuitas de estos programas, si estás interesado en sumarte a este foro de conocimiento ponte en contacto con el profesor del centro Alberto Arranz.

Eusko Jaurlaritzako Hezkuntza Sailak eta Autodesk-ek Autodesk Campus hitzarmena berritu dute. Hau honela, IEFPS Bidasoako ikasle eta irakasleek Unibertsitate Portalean doako sarrera dute eta ondorengo zerbitzuak eskaintzen dira: Deskargak garatzeko doako lizentziak, internacionalizazioa, lan poltsak eta formaziorako materialak. Ikasle eta irakasle asko erregistratu dira jada eta zerbitzu hauetaz gozatzen dute. Zerbitzua eskuratzeko Alberto Arranz irakaslearekin kontaktuak jarri.

Despedida de los alumnos/as de Colombia

Tras permanecer tres meses en Irún y completar su formación académica con un postgrado en Telecomunicaciones en el IEFPS Bidasoa, gracias a un convenio entre el Gobierno Vasco y el Servicio Nacional de Aprendizaje de Colombia SENA -equivalente al INE en España-, los 10 alumnos/as procedentes de Colombia regresaron a su país natal el pasado 4 de abril.

Antes de volver, los estudiantes fueron recibidos por el alcalde de Irún, José Antonio Santano, y parte de la Corporación municipal, en la Sala Capitular del Ayuntamiento. Durante el encuentro comentaron sus tres meses de estancia y mostraron al alcalde su agradecimiento por la acogida en esta ciudad que les ha permitido conocer otra cultura y descubrir su modo de vida. El alcalde, por su parte, tras responder a algunas curiosidades sobre la historia de Irún y la etimología de su nombre, expresó su satisfacción por éstas y les hizo entrega de unos obsequios.

También en el Instituto se les agasajó con una sencilla despedida en la que se les agradeció su seriedad en el trabajo, su alegría contagiosa y su entusiasta contribución al centro.

Por su parte manifestaron la importancia de los conocimientos adquiridos que esperan poder desarrollar en su vida profesional y destacaron, especialmente, la dedicación del profesorado y la atención con la que han sido tratados.

Nos queda un gratísimo recuerdo de estos jóvenes y de la misma forma que se llevan un poquito de nuestro país a Colombia, según comentaban, también ellos han sabido dejar un poquito de Colombia entre nosotros.



Grupo de alumnos/as de Colombia, con Xabino Jauregi y José Ignacio Iruretagoiena, en el Ayuntamiento de Irún el día de la recepción.

Seguridad en el trabajo

Alumnos de nuestro Instituto, el día 6 de mayo, tomaron parte en las charlas sobre prevención que, desde hace tres años, se organizan en el marco del Acuerdo General por el Empleo y el Desarrollo Económico de Irún, suscrito por instituciones políticas, empresas, sindicatos y centros educativos.

El objetivo, decía Ismene Tapia, responsable de Salud Laboral del Acuerdo por el Empleo, es concienciar a los jóvenes que acceden al mundo laboral al finalizar sus estudios -según las estadísticas son los más propensos a sufrir accidentes- y hacerles más responsables en materia de prevención.

Más de 100 alumnos/as, participaron en esta jornada en la que intervinieron dos ponentes con dos temas centrales: respuesta ante las emergencias e importancia de la prevención.

Juanra Barrena, responsable de formación externa de Cruz Roja, impartió de forma muy amena y con ejercicios prácticos, nociones de primeros auxilios.

Jesús Uzkudun, responsable del área de Salud y Seguridad Laboral de CCOO Euskadi, en su intervención insistió en la mayor siniestralidad en los jóvenes de hasta 25 años y en la necesidad de ser exigentes y requerir el cumplimiento de medidas de seguridad y prevención en los puestos de trabajo.



Juanra Barrena durante la explicación de una intervención.

Gure Institutuko ikasleek, maiatzaren 6an, prebentzio hitzaldietan parte hartu zuten. Helburua, gazteak kontzientziaztean datza, izan ere, ikasketak amaituta lanera pasatzen direnek istripu gehienak izaten dituztenak dira, eta arduratsuagoak izatera erakusten zaie. 100 ikaslek baino gehiagok parte hartu zuten, eta bi gai nagusi izan ziren: larrialdien aurreko erantzuna eta prebentzioaren garrantzia.

Concurso Nacional Madera y Mueble 2009

Es ya la VI edición de este concurso nacional de Madera y Mueble y este año, como decíamos en la portada, han sido el IES Vicente Blasco Ibañez y el centro Servef -organizadores de las XV Jornadas Técnicas de Madera y Mueble- los que han acogido el desarrollo de esta nueva edición.

El concurso establece dos categorías "Proyectos de Instalación" y "Desarrollo de producto", cada una de ellas dotada con dos premios de 800 y 500€. Además, Confemadera (Confederación Española de Empresarios de la Madera) otorga un premio especial a la innovación y aplicación de nuevas tecnologías de 400€ y Profemadera (Asociación del Profesorado de Formación Profesional en Madera y Mueble) otro, al proyecto mejor presentado, de 300€.



Luis Mari Esteban Prada (centro), ganador del segundo premio, con Iñigo Urigain y Jon Arozena, dos de sus profesores.

El Jurado calificador lo conformaron presidentes de Asociaciones de Carpinteros y Empresarios, en este caso de Valencia y profesores/as de los mencionados centros organizadores, IES Vicente Blasco Ibañez y Servef.

Si atendemos al número de centros que, de diferentes localidades y provincias, han tomado parte hasta la fecha (Madrid, La Línea-Cádiz, Teruel, Almagro-Ciudad Real, Pamplona, San Sebastián, Badajoz, Hervás -Cáceres, Ponferrada-León, Vigo Pontevedra, Burgos, A Coruña, Arrutza- Bizkaia, Cuenca, Yecla-Murcia, Torrejón de Ardoz-Madrid, Soria, Cuenca, Solares-Cantabria) así como a la calidad de los trabajos presentados, podemos afirmar que se ha consolidado un proyecto con prestigio.

Desde estas líneas agradecemos a todos cuantos participan y colaboran así como a los patrocinadores, sin los que sería imposible continuar, su apoyo y les emplazamos para la próxima edición.

Categoría	Premio	Alumno	Centro	Proyecto
Proyectos de Instalación	1º	Iñaki Moreno Martínez	CIFP Valentín Paz de Andrade (Vigo)	Baño para vivienda unifamiliar
	2º	Ismael Hurtado Torrado	IES San José (Badajoz)	Casa De Madera
Desarrollo de Productos	1º	Pedro Luis Román Reyes	IES San José (Badajoz)	Silla Modelo Román
	2º	Luis Mari Esteban Prada	IEFPS Bidasoa, Irún (Gipuzkoa)	Kit Camping Car
Especial Innovación y NNTT	Confemadera	Damián Ramos Ortíz	IES Virgen de la Esperanza, La Línea (Cadiz)	Mueble entrada Perchero-Paragüero
Mejor Proyecto	Profemadera	Adam Bohnhoff Laguna	IES Rey Don Garcia, Najera (La Rioja)	Vinoteca

Egur eta Altzairuen lehiaketa nazionalaren VI. edizioa izan da eta azalean aurkeztu dugun bezala, IES Vicente Blasco Ibañez eta Servef zentroa izan dira edizio berria garatu dutenak.

Lehiaketak bi kategoría nagusi ditu: "Instalazio Proiektuak" eta "Produktuaren garapena". Kategoría bakoitzak 800 eta 500 euroko bi sari ditu. Gainera, Confemaderak 400 euroko sari berezia ematen du, eta Profemaderak 300 euroko beste bat.

Epaimahaia ondorengoek osatu zuten: Arotz eta Enpresarien Elkartek, kasu honetan Valentziarrak, eta IES Vicente Blasco Ibañez eta Servef-eko irakasleek. Probintzia ezberdinetako zentro asko aurkeztu dira aurten, eta aurkeztutako lanen kalitatea oso altua izan da.

Hau honela, parte-hartzaile, kolaboratzaile eta babesleen laguntza eskertu nahi dugu, izan ere, hauen laguntzarik gabe, jarraitzea ezinezkoa izango litzateke, eta hurrengo edizioan espero ditugu.

PROYECTO DNF: Diagnóstico de necesidades formativas (nuevo servicio a empresas)

Proyecto / Proiektua

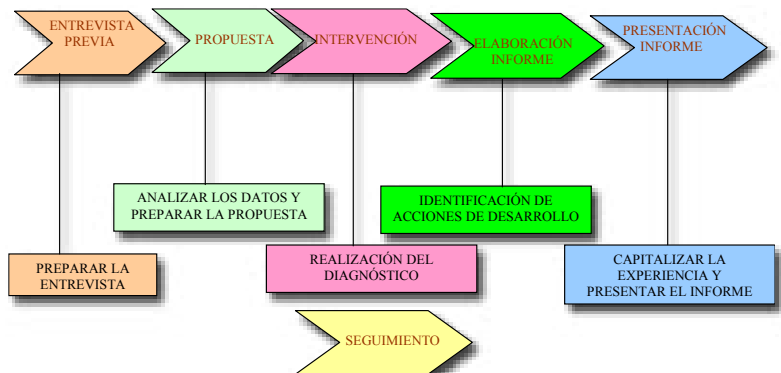
Desde la presentación del proyecto realizada en el mes de febrero por la dirección de Aprendizaje Permanente en Tknika (centro de innovación), el Instituto Bidasoa viene participando, en colaboración con otros centros, en la puesta en marcha de un servicio de diagnóstico de necesidades a las empresas.

El proyecto se estructura en fases bien definidas que han requerido tratamiento diferenciado e intervención a distintos niveles con resultados y conclusiones que, en síntesis, se recogen en los siguientes apartados:



- 1. Diseño de la metodología.** Se han previsto diferentes tipos que podrían aplicarse, entre los que cabe señalar: análisis funcional, análisis desde la estrategia, análisis de la cadena de valor, determinación de perfiles profesionales y definición de competencias o combinaciones de las anteriores.
- 2. Formación del profesor-diagnosticador.** Considerada esta figura de vital importancia por ser la persona encargada de mantener relación con las empresas para la realización del análisis en base al enfoque metodológico y presentar la propuesta de formación, se ha realizado un curso de capacitación con múltiples contenidos (entorno empresarial, gestión por competencias, metodologías DNF, planificación y evaluación de la formación, fuentes de financiación, herramientas de diagnóstico, etc.). En nuestro caso, ha sido Fernando Urtizberea, responsable de Formación Continua del centro, quien ha recibido esta formación.
- 3. Formación para personal de apoyo.** En lo que respecta a los colaboradores en este proceso, se ha formado a otras personas en temas como: comunicación con clientes y empresa, marketing educativo, prestación de servicios, gestión de las relaciones con el cliente, etc. Por parte del centro, han sido Alberto Arranz y Alberto Arrizabalaga, responsables de Formación en Centros de Trabajo y colaborador en el Dispositivo de la Competencia respectivamente, los que han tomado parte.

- 4. Diseño y funcionamiento de las unidades comarcales.** El objetivo es favorecer la generación de redes de centros que compartan un entorno geográfico y que cooperen en la elaboración de propuestas formativas a las empresas identificadas. En este sentido, en nuestra comarca, se ha constituido una Red de Diagnosticadores denominada "HEROBI" en la que además del IEFPS Bidasoa, toman parte IES "Hernani" BHI, Irungo La Salle, IEFPS Don Bosco e IES Plaiaundi BHI.



- 5. Comercialización del servicio:** Se está trabajando, igualmente, en el diseño de un plan de comunicación mediante el cual, implicados todos los agentes del sistema (Viceconsejería, asociaciones territoriales de centros, Tknika, direcciones de los centros), se garantice el conocimiento por parte de las PYMES de este servicio. En esta línea, invitamos a todos aquellos interesados en recibir este servicio a ponerse en contacto con Fernando Urtizberea (responsable) quien les atenderá personalmente, por teléfono, vía correo electrónico o incluso, preferentemente, visitándoles en sus empresas.

Bidasoa Institutuak enpresen beharren diagnostikoen zerbitzuan parte hartu du beste zentrozen laguntzarekin. Proiektuak ondorengo atalak garatzen ditu: Metodologiaren diseinua, irakaslearen formazioa, laguntza pertsonaren formazioa, eskualdeko unitateen funtzionamendu eta diseinua, eta zerbitzuaren komertzializazioa.