



EL IEFPS BIDASOA ORGANIZA LAS X. JORNADAS TÉCNICAS DE MADERA Y MUEBLE

El recinto ferial de Ficoba y las instalaciones del propio IEFPS Bidasoa han sido escenario de las X.

Jornadas Técnicas de la Familia Profesional de Madera y Mueble, celebradas los días 1, 2 y 3 de abril en Irún, que recoge el testigo de la ciudad de Granada en la que tuvo lugar la última edición.

Para el acto inaugural contamos con la presencia del Viceconsejero de Educación del Gobierno Vasco Jorge Arévalo Turrillas y la directora de Formación Profesional de Guipúzcoa Igone Azpiroz quienes, junto con los responsables del centro, dieron la bienvenida a los más de 150 profesores/as procedentes de diferentes Comunidades Autónomas y a un centenar de profesionales del sector de la madera y carpintería de la comarca del Bidasoa que llenaban el auditorio.

El nivel técnico de las ponencias, el

alto índice de participación y la satisfacción general son un claro exponente del éxito de las jornadas como se manifestó en los actos de clausura a los que asistieron Belén Sierra, delegada de Educación del Ayuntamiento de Irún; Iñaki Mujika Aizpurua, Director de Formación Profesional del Gobierno Vasco y Juan Carlos Boyero Puerta, presidente de la Asociación Patronal de Carpintería de Guipúzcoa a quienes desde estas líneas expresamos nuestro más sincero agradecimiento.

Apirilaren 1, 2 eta 3an FICOBA eta gure Institutuan Egur eta Altzairuaren X. Jardunaldi Teknikoak ospatu ziren, azken urtean Granadak utzitako lekukoa hartu zelarik. Irekiera ekitaldian, Jorge Arévalo Eusko Jaurlaritzako Hezkuntza Sailburuordea, eta Igone Azpiroz Gipuzkoako Lanbide Heziketako zuzendaria egon ziren. Beraiek, institutuko erantzuleekin batera, bertan bildutako 150 irakasleei ongietorria eman zieten, baita Bidasoa bailarako egur eta arotzaren inguruko ehun profesionali ere. Denen artean, auditorioa goraino bete zuten.

Azaldu zien txosten, egondako parte-hartze eta denek agertarazi zuten iritzi positiboak argi uzten dute jardunaldiek izan duten arrakasta. Itxiera ekitaldian argi geratu zen; bertan parte hartu zuten Irungo Udaletxeko zinegotzi Belen Sierrak, Eusko Jaurlaritzako Lanbide Heziketaren zuzendari Iñaki Mujikak eta Gipuzkoako Arotzen Elkarteko presidente Juan Carlos Boyerok, eta jardunaldiek izandako arrakasta azpimarratu zuten. Lerro hauetatik biziki eskertzen diegu bertan parte hartu izana.



CONTENIDO DE LAS X. JORNADAS

Las Jornadas Técnicas de la Madera y Mueble nacen con el objetivo de servir de encuentro para el intercambio de proyectos y experiencias entre los educadores de esta especialidad. Esta edición se distingue por un nuevo enfoque que introduce el Instituto Bidasoa: la apertura de éstas a empresarios y profesionales del sector. Esta iniciativa persigue el acercamiento entre el mundo educativo y el empresarial, de manera que el mutuo conocimiento propicie colaboraciones y proyectos conjuntos. Uno de los elementos centrales de las Jornadas ha sido el capítulo de las ponencias, con la novedad de que éstas han tenido como protagonistas a profesores de diversos centros por un lado y a expertos y profesionales en la materia, por otro. Se han desarrollado durante las mañanas del viernes 2 y sábado 3 de abril, simultaneándose con la exposición de proyectos presentados al I Concurso Nacional de Proyectos de Instalación de Madera y Mueble, que constituye otra de las importantes aportaciones del Instituto a esta X edición.

Paralelamente, el mismo viernes por la tarde, los aproximadamente 150 profesores/as pertenecientes a 57 centros de todo el estado realizaron una visita guiada al Instituto en la que, por grupos, tuvieron ocasión de conocer las aulas técnicas, talleres de instalación y fabricación, proyecto de gestión de almacén, aula de videoconferencias, etc.

Otro de los apartados esenciales que ha reforzado la presencia del mundo empresarial, con cerca de 300 representantes, ha sido el de los stands, en los que más de medio millar de visitantes han tenido la oportunidad de apreciar una variada gama de productos de diferentes proveedores (Aigner, Freud, Elkor, Protecma, Cidemco, Diseño 2000, Inventor Mueble, Tesa, Comercial Pazos, Indaux, Asociación del profesorado de Madera y Mueble, Diproca, Ferretería Otaño, Einko, Fischer, Virutex...).

El IEFPS Bidasoa, en especial el Departamento de Madera y Mueble, ha hecho un esfuerzo importante para procurar una estancia agradable a todos los asistentes y que, tanto por la calidad de las Jornadas como por la acogida, se lleven un grato recuerdo de este encuentro.

En este sentido cabe mencionar el esmero y entusiasmo puesto en la preparación de una completa documentación (programa, catálogos, manual de seguridad, proyecto de máquina de CNC, programaciones, ponencias, revistas, etc), así como en la realización por parte de los propios alumnos/as y profesores/as del Centro, de los obsequios entregados a los participantes (reloj de madera, paleta de madera, ...).



Así mismo, no podemos olvidar la atención dedicada al aspecto lúdico y de ocio en lo que se refiere al itinerario turístico (recorrido Hendaya-Biarritz-San Juan de Luz; estancia en la Talasoterapia y visita Donosti-Zarauz), al programa gastronómico y a las distintas actividades realizadas desde la recepción el jueves 1, hasta el día de la clausura sábado 3.

El Departamento de Madera quiere aprovechar estas líneas para hacer partícipe de las muestras de aceptación y felicitaciones recibidas, a todo el personal del centro que ha contribuido al éxito de estas Jornadas.

Egur eta Altzairuaren Jardunaldien sorrerak badu esanahi konkretu bat: espezialitate honetan erakusten dutenentzat proiektu eta esperientziak elkar trukatzeko aukera eder bat izatea. Hala ere, hamargarren edizio honek beste ikuspuntu berri bat dauka, Bidasoa Institutuak ematen diona: jardunaldi hauek alor honetako enpresaburu eta profesionaleri irekitzea. Ekimen honen bidez, hezkuntzaren eta enpresaren munduen artean hurbiltze bat ematea lortzen da, honela elkar ezagutzeak lankidetzeta eta proiektu berrien sorrera ekarriko duelakoan.



PONENCIAS PROFESORADO

Tras el acto inaugural se desarrollaron las ponencias que profesores del IEFPS Bidasoa y de otros centros educativos, procedentes de las diferentes Comunidades Autónomas, presentaron a lo largo de las Jornadas.

Pedro Alvarez Rudi. (Profesor de Procesos y Productos)

Definición de soluciones en carpintería a medida e instalación de madera y mueble.

Esta ponencia se centró en la presentación de la programación, proyectos y actividades realizadas en este módulo de definición de soluciones que se imparte en el ciclo formativo de Grado Medio. En la exposición se refirieron proyectos y subproyectos que incluyen la práctica totalidad de las posibles demandas de la profesión de instalador y montador de carpintería.



Victorino Camarero, (Profesor FOL) José Antonio Piñeiro e Iñaki Olaskoaga (Profesores Técnicos).

Proyectos de creación de empresas para alumnos "Urrats Bat". Curso de tapicería básica industrial. Metodología 5S.

Los tres profesores participaron conjuntamente en la exposición de estas ponencias, los dos primeros en la creación de empresas por alumnos y en la explicación del curso de tapicería, el tercero en el programa 5S. En el primer caso se señaló la importancia de que grupos de alumnos titulados creen su propia empresa utilizando locales, medios técnicos y asesoramiento del centro. En el segundo, el objeto es el mismo, dotar de conocimientos suficientes como para crear una empresa de tapizado.

La tercera ponencia trató sobre las 5S, basadas en la organización, orden, limpieza, control visual, disciplina y hábito. Mientras las tres primeras fases se refieren a la operativa, las dos últimas tratan la estandarización, mantenimiento y mejora.



to y mejora.

María José Barriola Baraibar. (Profesora de Procesos y Productos)

Procedimiento práctico de enseñanza en el aula; módulo de seguridad en la industria de la madera.

Atendiendo a la normativa laboral vigente en materia de Seguridad se trató de explicar la realización y aplicación de evaluaciones elementales de riesgos en talleres de carpintería, así como procesos y estudio de los medios y equipos de protección, todo ello dentro de un plan de preparación para la empresa.



Francisco Alvarez y Antonio Lupiáñez.

Experiencia Educativa a través de un concurso de montaje.

Ambos profesores, el primero de Madrid y el segundo de Granada, presentaron el proceso seguido en la preparación y realización del II Concurso de estudiantes madera y mueble realizado en esta ocasión en la ciudad de Málaga. Dicho concurso pretende involucrar al alumnado y a los centros participantes en la instalación y el montaje. El alumno ganador consigue, además del premio, que su centro sea el anfitrión de la siguiente convocatoria del concurso. En esta ocasión el premio fue para Diego Alvarez Sarasola del centro de F.P. "El Prial" de Infiesto (Asturias).



Alfonso Erro.

Actividades Módulo Fabricación Automatizada

Este ponente del Instituto San Juan Donibane de Pamplona, presentó la programación didáctica del Módulo de fabricación Automatizada que se imparte en el ciclo formativo de Grado Superior en producción de madera y mueble, realizando la exposición de los objetivos, contenidos y unidades técnicas desarrolladas empleando procesos de fabricación por ordenador, programación en control numérico y CAD/CAM y fabricación flexible CNC.





PONENCIAS DE PROFESIONALES DEL SECTOR DE LA MADERA Y MUEBLE



Josu Jáuregui, gerente de la empresa Bioetxe.
La madera en la construcción.

Realizó una exposición sobre lo que representa la madera en todas las construcciones de edificios de la zona Norte, por su peculiaridad específica en el entorno de nuestros caseríos. La experiencia de años atrás de toda una familia en este sector, ha creado escuela y ha aprovechado el avance de la tecnología y de la bioconstrucción para reforzar los actuales diseños arquitectónicos donde la madera es el elemento principal.

Mario Mato. (FREUD) Herramientas de Corte.
Útiles de última generación

La ponencia tuvo como objetivo presentar las posibilidades actuales que nos ofrece el sector de fabricación de herramientas de corte para la industria de madera y mueble, ya sea para las máquinas de última generación CNC como para las tupés, escuadradoras y taladradoras. Las nuevas aleaciones entre metales han conseguido aumentar la calidad y el rendimiento de la producción a la vez que mejorar la vida útil de las herramientas y garantizar la máxima protección y seguridad.



Angel Lanchas (CIDEMCO).
Técnicas de preparación de superficies de madera

Este conferenciante abordó la preparación de superficies de madera y la correcta utilización de los medios disponibles, conociendo previamente las características de la materia prima a fin de evitar futuras complicaciones perjudiciales para el acabado. Otro aspecto fue la eliminación de problemas con una buena preparación de las superficies de madera, desde el conocimiento de la granulometría y soporte de las lijas así como de la cola empleada para la sujeción de los granos en su soporte.

Vicente Algarra.
Dispositivos de seguridad y trabajo.

La ponencia puso el énfasis en el nacimiento de nuevos dispositivos de seguridad y trabajo para poder mecanizar piezas de madera en las sierras de cinta, escuadradoras y tupés. Todos estos dispositivos nos permiten trabajar en piezas simples o caprichosas, rectas o curvas, pequeñas o grandes y abre un nuevo campo de posibilidades ineludibles para conocer y poder desarrollar con seguridad y calidad cualquier pieza de carpintería.





Especial jornadas madera y mueble



Manuel Monje. (ApliCAD)
Programa inventor mueble.

El uso de programas informáticos especializados fue el contenido de la ponencia en la que se destacó la aplicación que se hace de ellos en las enseñanzas de ciclos formativos de Grado Superior de madera y mueble. Estos programas específicos permiten la realización de todos los planos necesarios perfectamente acotados y rápidamente presentados con posibilidad instantánea de ver el diseño con la calidad de una fotografía, a la vez que nos permite modificar tanto en dimensiones como en materiales y colores.

Juan Lloret.
Programa informático Diseño 2000.

La explicación se centró en el diseño de cocinas, aunque este programa permite también la elaboración de diseños de armarios empotrados, baños y ambientes de una manera cómoda y rápida. Estos programas están ya disponibles y al alcance de todos nuestros estudiantes y profesionales. La realización de estos diseños, en los que se presentan planta, alzado y perspectiva con el estilo, textura y color que el cliente desea, consiguen una mayor confianza para su posterior encargo y realización.



Joseph Calderó y Luis Díaz. (LICOM Systems)
Programa informático AlphaCAM.

En esta intervención conjunta se resaltaron las posibilidades que tiene el programa para la realización de diseños de todo tipo aplicables a máquinas de CNC. La rapidez y facilidad con que se transmite el diseño realizado a la máquina, son ventajas que permiten la transformación de todos los datos y a su vez crear la programación correspondiente para que pueda ejecutarse la fabricación en las máquinas de última generación CNC/CAD /CAM. Precisamente estas máquinas se están imponiendo en las empresas y ello requiere mano especializada.

Aprilaren lehen egunetan ospatu ziren jardunaldietan, irakasle eta profesional desberdinek prestatitako txostenak entzun ahal izan ziren. Irakaslegoaren artean, Pedro Alvarez-ek arotzarentzat neurrirako irtenbideak zeintzuk izan daitezken definitu zituen. Victorino Camarero, Jose Antonio Piñeiro eta Iñaki Olaskoagak "Urrats bat" proiektuan dauden ikasleentzat enpresak sortzeari buruz aritu ziren. Maria Jose Barriolak gelan eman beharreko irakaskuntza praktikoari buruz hitzegin zuen. Bestalde, Francisco Alvarez eta Antonio Lupiañez-ek, muntaia lehiaketa baten bidez egin daitekeen hezkuntza esperientzia bat aztertu zuten. Azkenik, Alfonso Errok, fabrikazio modulo automatizatu baten jarduerak azaldu zituen.

Bestalde, egur eta altzairuaren inguruko profesionalen txostenak hauek izan ziren: Josu Jauregik, Espainiaren iparraldeko

zonaldeetan eraikinetan egurrak duen zeresana azaldu zuen. Mario Mato-k, mozketarako tresneriaren balioa azpimarratu zuen, egurrarentzat oso baliagarriak direlakoan. Angel Lanchas-ek, egurrezko azalerak prestatzeko dauden prestakuntza teknikak zeintzuk izan azaldu zituen. Vicente Algarra lanerako ziertasun neurriei buruz jardun zen. Manuel Monje ordea, egurrarentzat baliagarriak diren programa informatikoak jorratu zituen. Juan Lloret-ek Diseño 2000 programa zer den azaldu zuen, eta azkenik, Joseph Calderó eta Luis Díaz-ek Alpha CAM programa informatikoa azaldu zuen.



IMPRESIONES Y VALORACIONES



Iñaki Múgica

Director de Formación Profesional del País Vasco

“Hemos asistido a unas Jornadas de cuyo éxito no me cabía ninguna duda, puesto que tengo plena confianza en la capacidad del equipo organizador del Instituto Bidasoa.

Por otra parte, cuenta con un marco como Ficoba, desconocido hasta hoy para mí, que por los medios técnicos, prestaciones y comodidad, representa una garantía a la hora de recibir a tan cualificados profesionales de otros puntos de España.

Centrándome en las Jornadas de Madera y Mueble, tengo que destacar que el Instituto Bidasoa ha sabido congregarse a un gran número de participantes tanto del sector público como privado y cómo no, con una gran capacidad organizativa.

Subrayo también que las ponencias a cargo del profesorado del centro (Proyectos 5S, módulos de seguridad, proyectos Urratsabat, prevención de riesgos, miniescuelas, etc.) ponen de manifiesto la consonancia con la línea de trabajo marcada por el Gobierno Vasco y las posibilidades de colaboración activa actuales y futuras.

Por último, he de valorar el esfuerzo que ha realizado el Instituto de Formación Profesional Bidasoa de Irún, centro ejemplar y uno de los de mayor preparación, en la organización de este evento así como su contribución en la propagación de la buena imagen de Euskadi en el resto del estado”.



Alfonso Erro Ibero

Profesor Instituto San Juan Donibane, Iruña

“He estado en casi todas las Jornadas que se han organizado hasta la fecha y, desde luego, en éstas destaca una especial dedicación. Si bien este tipo de encuentros son importantes en nuestro ámbito, la novedad que ha introducido el instituto irunés de contar con la participación de la empresa privada en las ponencias, todavía los realzan más. Además, también por primera vez, se ha organizado el Concurso de premios de proyectos y es un aliciente más para el alumnado. Sinceramente me voy satisfecho de estas Jornadas por que son un punto de partida muy interesante para futuros encuentros, ya no sólo para los profesionales de la educación de Formación Profesional, sino también para los sectores relacionados”.

Juan Miguel Natera Peinado
Profesor del Instituto Virgen de la Esperanza, Línea de la Concepción, Cádiz

“Estas Jornadas han sido distintas, han marcado una gran diferencia en todos los sentidos: Participación, organización, medios, infraestructura. Se aprecia un gran apoyo Institucional y grandes inversiones en instalaciones y equipamiento (audio-visuales, aula de videoconferencia, talleres, ...). La verdad es que para mí, como

representante de un centro de Cádiz -del que se dice pudiera ser candidato a acoger las próximas Jornadas- el listón ha quedado francamente alto y supone un reto muy exigente”.





Especial jornadas madera y mueble



Francisco Javier Alvarez Cancho
Presidente de la Asociación del profesorado Formación Profesional Madera y Mueble, Madrid

“En primer lugar he de resaltar la buena organización y desarrollo de estas jornadas. Son muchas las ideas aportadas y para mí, como presidente de la actual Junta, es un orgullo constatar el buen hacer de los compañeros y su contribución a la difusión y conocimiento de la especialidad. Por último he de hacer referencia al marco entrañable en el que se han desarrollado las Jornadas, la participación y especialmente la iniciativa de incorporar las ponencias de profesionales del sector privado”.

Modesto Galve Muñoz
Profesor del Instituto Francés de Aranda, Teruel

“Puedo considerarme uno de los promotores de la realización de nuestras Jornadas, Teruel también las acogió en su cuarta edición y ahora, con el paso de los años, me siento orgulloso de las mejoras en cuanto a desarrollo, logística, infraestructuras y participación. Sin duda, en mi opinión, ha sido un acierto tanto la realización de Jornadas como el hecho de que se hayan celebrado en Irún. Es evidente el gran desarrollo económico e industrial de la ciudad y eso se nota a la hora de ofrecer este tipo de eventos. La organización merece un diez y hace gala de ser un Instituto modelico para toda España”.



Juan Carlos Boyero Puerto
Presidente de la Asociación patronal de carpinteros de Gipuzkoa.

“Llevo ocho años en el cargo y represento actualmente a un colectivo de más de 360 empresas de carpintería. Para mí es un honor que se cuente con nuestro colectivo y estar en estas Jornadas en las que Irún ha sabido asombrarnos con su organización y atención, sin hablar ya de las ponencias que, por supuesto, han sido interesantísimas y muy valoradas por los participantes.

La organización ha sido excelente, se ha cuidado con detalle hasta el tiempo de ocio de los asistentes, quienes lo han sabido apreciar en todo momento. En cuanto al objetivo de estas Jornadas creo que se ha cumplido y destaco lo positivo de que sean itinerantes, ya que todos sacaremos provecho”.

Iñaki Mujika, Euskal Herriko Lanbide Heziketako zuzendariak, "Bidasoa Institutuak sektore honetan dauden pertsona ospetsu eta esanguratsuenak ekarri izatea" azpimarratu zuen. Bien bitartean, Alfonso Erro Iruñako San Juan Donibane institutuko irakasleak, "jardunaldi hauen antolamendua eta kalitatea" goraiatu zituen. Alvarez Cancho alorreko irakaslearen elkartearen presidentek, "lankide guztiak proposatutako ideia berrien balioari" garrantzi handia eman zion. Arandako Frantses Institutuko irakasle den Modesto Galve-k "orain dela sei urte guk antolatutako jardunaldiek jarraipen oso ona izan dutela" gehitu zuen. Bestalde, Juan Carlos Boyero Gipuzkoako arotzen

elkarteko presidentek Gipuzkoan dauden 360 arotzekin ekitaldi honetarako kontaktzea eskertu zuen, oso garrantzitsua baita". Azkenik, Juan Miguel Natera, Cadiz-ko La Línea de la Concepción herriko Virgen de la Esperanza institutuko irakasleak "jardunaldi hauetan egon den antolamendua, partehartzea, azpiegitura..." azpimarratu zituen.



I CONCURSO DE PROYECTOS DE INSTALACIÓN DE MADERA Y MUEBLE

El Departamento de Madera del IEFPS Bidasoa, con ocasión de estas X. Jornadas de la Madera y Mueble, ha lanzado una nueva iniciativa que pretende consolidar y reeditar anualmente. Se trata del I Concurso de Proyectos de Instalación dirigido a alumnos/as de Ciclos Formativos de centros públicos y privados de todas las Comunidades Autónomas que, a juzgar por la participación, ha tenido gran aceptación. Los apartados del proyecto que debían cumplimentar, se recogían en las bases del

Larburu de Baracaldo; Francisco de los Frailes Baz, Dr.Ingeniero industrial, proyectista y profesor universitario y Pedro Iraola, gerente y proyectista de Puertas Diproca de Irún.

El primer premio ha recaído en Francisco Javier Azcona del IES Donibane de Pamplona por su trabajo "Instalación de carpintería interior en un local comercial". El segundo ha sido para Rubén Velazquez Quirós del IES Virgen de la Esperanza de Cádiz con "Proyecto de mesa y armario de

después de darle vueltas me decidí a presentarlo, sin pensar que su preparación iba a llevarme casi un mes.

En cuanto a las Jornadas, pienso que todo ha estado muy bien organizado, en Ficoba donde se han desarrollado las ponencias y en el Instituto cuya visita nos ha permitido ver la atención hacia el alumnado y el alto nivel académico. Creo que ha sido un acierto venir y mucho más después de conseguir un premio tan distinguido. Para mí ha sido muy importante".

PREMIADOS



1º Premio



2º Premio



3º Premio

premio divulgadas en los carteles anunciadores enviados a los centros y en la página web del Instituto: Memoria explicativa; memoria constructiva; pliego de condiciones; planos de obra y viabilidad económica del proyecto.

Los 22 proyectos presentados, que han podido verse en las exposiciones públicas realizadas en Ficoba y en el propio Instituto, han sido de gran nivel y han representado un duro trabajo de selección para el tribunal del concurso integrado por los siguientes miembros: Carlos Etxenagusia, arquitecto técnico y profesor de Procesos y Productos de Madera y Mueble en el Instituto Nicolás

oficina" y el tercero para Ander Ortiz Sainz del IES La Merced y San Francisco Javier de Burgos por su proyecto "Instalación de escalera compensada".

Los ganadores han recibido los tres primeros premios dotados con 700, 500 y 300 euros respectivamente, y un diploma acreditativo, al igual que el resto de alumnos/as participantes.

Francisco Javier Azcona, estudiante de Grado Superior de carpintería y ganador del concurso, hacía su personal valoración sobre el proyecto y las Jornadas: "La idea del trabajo surge después de unos diseños previos realizados para el local de un amigo;

Bidasoa Institutuko Egurraren Departamentuak, apirilaren hasieran ospatutako jardunaldiak aprobetxatuz, egonkontar-suna lortu nahi duen ekimen bat bultzatu du: Instalaziorako Proiektuen I Lehiaketa da, Autonomi Erkidego guztietako Formakuntza Zentru publiko zein pribatuetako ikasleei begira. Lehen edizio honetan, sariaren irabazlea Francisco Javier

Azcona izan da, eta epaimahaia osatu dutenak aldiz, Carlos Etxenagusia, Francisco De los Frailes Baz eta Pedro Iraola izan dira.