

NOTA DE PRENSA

Los centros de HETEL trabajan conjuntamente en una experiencia de innovación pedagógica para diseñar y elaborar una pieza industrial apoyándose en el uso de la videoconferencia

180 alumnos de FP de Fabricación Mecánica de centros de HETEL aprenden por videoconferencia

♦ Gracias a la videoconferencia los participantes ahorran tiempo y costes en las reuniones y pueden participar en clases, jornadas o seminarios que se celebran en cualquiera de los centros de FP participantes.

Durango, 30 de marzo de 2009.- 180 alumnos, 40 equipos de trabajo, 20 profesores de FP de Fabricación Mecánica de 12 centros asociados a HETEL – Heziketa Teknikoko Elkartea, Asociación que reúne a los centros concertados de Formación Profesional más importantes del País Vasco, participan en el ***proyecto Diseinua – Fabrikazioa, un proyecto innovador que consiste en diseñar y fabricar conjuntamente piezas industriales con el apoyo de la videoconferencia.***

Con el objeto de dar a conocer los resultados del proyecto, HETEL – Heziketa Teknikoko Elkartea organiza **una jornada de innovación pedagógica el miércoles 1 de abril en Vitoria**, en la que difundirán las claves de este proyecto de éxito, desde los tres puntos de vista: el punto de vista de los alumnos participantes, de la empresa y de los centros de FP.

“El proyecto Diseinua - Fabrikazioa favorece que los alumnos de FP compartan y trabajen en equipo para adquirir conocimiento y desarrollar competencias”, explican los responsables de HETEL. “Pero, además, el valor añadido del proyecto consiste en que alumnos geográficamente dispersos realizan un trabajo previamente acordado entre todos, como si se tratara de un único equipo que compartiera el mismo espacio”.

Como si de una empresa se tratase, alumnos que se encuentran en ubicaciones diversas desarrollan un proyecto conjunto, que engloba conocimientos de varias asignaturas e implica el uso de las tecnologías de la información y comunicación (TIC). Para llevar a cabo este proyecto cuentan con la ayuda de los profesores de los Departamentos de Fabricación mecánica.

La primera fase del proyecto se llama **Diseinua** e involucra a alumnos y profesores del ciclo formativo de Desarrollo de Proyectos Mecánicos. Su objetivo es diseñar, trabajando en equipo, la pieza que, en una segunda fase - denominada **Fabrikazioa** -, elaborarán sus compañeros de Producción por Mecanizado. Para lograrlo utilizan de forma intensiva herramientas de comunicación telemática: videoconferencia, intercambio de ficheros, telefonía IP, correo electrónico En el proyecto se aplica, asimismo, la metodología PBL (siglas en inglés de **Aprendizaje basado en la resolución de problemas**), en la cual cambia completamente el rol tanto del profesor como del alumno.

*“El proyecto **Diseinua - Fabrikazioa** sirve para profundizar en nuevas dinámicas de trabajo en grupo y para establecer una relación de cooperación personal entre profesores de los distintos centros de Formación profesional”, apuntan desde HETEL. “Llevamos años trabajando el concepto de innovación, tanto en su vertiente tecnológica como pedagógica, como un factor estratégico clave para la Formación Profesional. El uso de metodologías de aprendizaje activas donde los alumnos tienen que mostrar iniciativa, organizarse, gestionar el desarrollo de un proyecto e ir resolviendo los problemas que se produzcan en el proceso o entre los propios componentes del grupo, junto con el uso de las TIC, es una buena vía para el desarrollo personal y profesional de los alumnos. Les ayuda a desarrollar competencias que les permiten desenvolverse mejor en la vida y en el mundo de la empresa”, aseguran.*

El proyecto Diseinua – Fabrikazioa ha contado este año con el patrocinio de las empresas ETXETAR y Grupo DANOBAT.

Contacto:
Julen Elgeta / Amaia Guijarro
94 620 23 50 / 610 88 70 77; hetel@hetel.org

Coordinadores del proyecto:

Juan Jesús Capellán, Diocesanas – Vitoria y Emilio Jurado, Jesús Obrero - Vitoria

Centros participantes

- En Alava: Diocesanas (www.diocesanas.org) y Jesús Obrero (www.j-obrero.es) de Vitoria – Gasteiz
- En Bizkaia: Politeknika Ikastegia Txorierrri de Derio (www.txorierrri.net), Maristak de Durango (www.maristak.com) , Salesianos de Deusto (www.salesianosdeusto.com) y Zulaibar Arratiako Lanbide Ikastegia de Zeánuri (www.zulaibar.org)
- En Gipuzkoa: Goi Eskola Politeknikoa de Mondragón (www.eps.mondragon.eu), Urola Garaiko Lanbide Eskola de Zumárraga (www.ugleskola.org), Oteitza Lizeo Politeknikoa de Zarautz (www.oteitzalp.org) , La Salle Berrozpe de Andoain (www.lasalleberrozpe.com) , Irungo La Salle (www.irungolasalle.org), Goerri Lanbide Eskola de Ordizia (www.goierrieskola.org) y el centro público de FP Miguel Altuna de Bergara (www.imaltuna.com)