

b) Produktu hauek aplikatzeko erabilitako ekipoak kontrolatzeko eta kalibratzeko sistema bat ezartzea aplikazio egokian beharrezkoa litzatekeen kantitatera murrizteko.

Makinen kontrol eta kalibrazioaren arloan sortzen ari dira empresa bat Mendikoi Arkaute Eskolako ikasle ohia Egoi Martioda eta Ander Galindo gazteak, eskolako Oscar Burgera irakaslea -gaien aditu-monitore dutela. Hirurek batera makinak erregulatzeko eta kontrolatzeko bitarteko erabilerari buruzko prestakuntza-prozesu bat garatu dute Arkauten, Lleidako Unibertsitatean eta Austrian—herrialde honetako da aplikazio hauen teknologia.

Jakina denez, nekazaritzako makina gehienak elektronikoki eta informatika-programen bidez erregulatzen dira gaur egun.

Tratamendu-ekipoak ez dira salbuespena. Ekipook landu beharreko azal osoan berdin zabaltzen dituzte produktuak, eta kantitate egokitan. Horretarako, honako elementuak dauzka: producto likidoa biltzeko upel bat, produktua presio zehatzean zirkuitoan zehar bidaltzeko ponpa bat eta banatze-zirkuito bat. Beronen osagairik aipagarriena pitak dira, produktua haien bitarte irten eta banatu egiten baita.

Kontrola elementu horien gainean, eta informatika-sistemen bidez egiten da, aplikazio ona lortzeko beharrezko zuentzeneurrik balego, horiek adierazita. Ohikoenak pitak aldatztea, barren altuera erregulatzea eta ponpak konpontzea izaten dira.

Orain arte, eta iaz, makinen berrogei ikuskarpen egin dira Araban, plan pilotu baten barruko nekazaritzako ustiapenetan. Aurtitu diren akats ohikoenak izan dira batetik, produktuaren banatze txarra erabileraren ondorioz pitak higatu direlako, eta, bestetik, zirkuituak zikin egotea. Bata zein bestea akats arinak dira eta bertan konpondu dira.

Laster, ekoizpen integraturako prozesua hedatuta, produktu hauek egoki eta zuzen aplikatzea lortuko dugu, eta horrek elikagaien kalitate hobea ekarri ez ezik, gure bizi-kalitatea hobetu ere egingo du.



estos temas, con el que han desarrollado un proceso de formación sobre el uso de los medios de control y la regulación de las máquinas, en Arkaute, en la Universidad de Lleida, y en Austria, país de donde procede la tecnología de estas aplicaciones.

Creo que es sabido que hoy en día la mayor parte de la maquinaria agrícola está regulada electrónicamente y a través de programas informáticos.

Los equipos de tratamiento no son una excepción, su función es la de distribuir los productos de una manera uniforme en el total de superficie tratada y en las cantidades correctas. Para ello dispone de una cuba de almacenamiento del producto líquido, una bomba que se encarga de enviar el producto por el circuito a una presión determinada y un circuito de distribución, cuyo elemento más señero son las boquillas a través de las que sale y se distribuye el producto.

Sobre estos elementos y a través de sistemas informáticos se realiza el control, indicando si lo hubiera las medidas de corrección necesarias para una buena aplicación. Las más usuales son el cambio de boquillas, la regulación de altura de las barras y la reparación de bombas.

Hasta el momento y el año pasado han realizado cuarenta inspecciones de maquinaria, en explotaciones agrarias acogidas a un plan piloto en el territorio alavés, los fallos detectados más habituales han sido mala distribución del producto por desgaste de boquillas debido al uso y falta de limpieza en los circuitos, fallos leves que han sido corregidos in situ.

A partir de fechas próximas la generalización del proceso para la producción integrada nos permitirá una correcta y eficiente aplicación de estos productos que aportará a nuestros alimentos una mejor calidad alimentaria, y por tanto, una mejora en nuestra calidad de vida.



## I.E.F.P.S SAN JORGE GLHBI

### San Jorge ekintzaileen Zentroa

Prestakuntzari zein enpleguari dagokienez, gero eta garrantziusagoak dira Lan Heziketa Ikastegiak. Hauxe ez da moda iragankorra, baizik eta gizartea eskatzen duenaren islapena. Horrenbestez, San Jorge GLHBlak ekimen berriak, egitasmo jarrakorrak, etab. sortzen dituen Zentro horietako da, duda izpirik batere gabe, irakas-ikas-prozesuari balioa eratxitzen dioten ekimen eta egitasmoak.

San Jorge GLHBlak gogor ari gara ikasleen laneratzearen alde. Aspaldianik San Jorge Institutu Kultura Zuzpertzeara zerbaite oihizko da. Gauzatu izan diren enpresa-proiektuen bitarte, eta behin informazio/norabidatze-prozesuak, prestakuntza, bideragarritasun-azterlanak eta tutoretza burututa, sustapen hori emaitza onak ari da ematen.

San Jorgen hala erakunde-lankidetza [Bizkaiko Foru Aldundiaren Enplegu eta Prestakuntza Saila, Dema, Eusko Jaurlaritzaren Enplegu eta Hezkuntza sailak, Ikaslan, BBK-Gazte Lanbidean] nola bestelako entitateena baliatzen dugu enpresa sorketari dagokion proiektu ugari gauzatzeko, hala nola, Plataforma Emprendedora, Agintari, Gehiago, Dinamiko IV, Urratsbat, Enpresari, etab.

Ildo horrexetatik San Jorge GLHBlak erreferente bihurtu da, ideia batez baliatzen direla, enpresa-egitasmoren bat garatzen ahalgintzen direnentzat. Heziketa Zirkloak amaitzen dituzten ikasleak, Lanerako Prestakuntza ikastaroak hartzen dituzten langabetuak, Etengabeko Prestakuntza hartzera Institutura datozen langileak, Institutura itzultzen diren ikasle ohia, inguruneko pertsonak... ditugu, besteak beste.

Prestakuntza ikastaroren bat burutu, proiekturen bat garatzen dute, tutoretza ematen zaie, eta geroago proiektu ugari haragitu egiten dira enpresa-ekimeneri hasiera ematen zaiolarik.

Adibide gisa esango dugu Urratsbat Programaren bidez ikasturteetan enpresa bana sortzen ari dela, eta honi guztia bestelako ekimen eta egitasmoak erantzutzen gero, azken bost urteotan 10 goratik enpresa txiki sortu izan direla baezta dezakegu. Eremu honetan Institutoak lortutako arrakastari eta eskabide-ari erreparatuz, iragan martxoaren 16ko Eskolako Kontseiluak San Jorge Ekintzaileen Zentroa sortzea deliberatu zuen. Beharrezko den dnbora bitartean, hiru enpresari jarduera egiten utzik dien gunea da. Inaugurazioa maiatzaren 19rako aurkituta dago.

Guneak altzariez, ekipamendu informatikoz, telefonoz, faxez, interinetzea eta abarrez hornituriko hiru langela dauzka, eta langelek biltegi bana dute. Halaber, badugu bulego bat proiektuen tutoretza, euskalharriz eta segimendua bideratu ahal izateko.

Aurrekoaz gain, ekiten ikasteko ikastaroak ahalbideratzea helburu duen San Jorge Ekintzaileen Ikerasgela sortzeko eginahala aurrera doa.

Institutuko Zuzendaritzak emandako euskalharriz sail teknikoen lankidetza nahiz LPO sailaren parte-hartzea dagozkon.

Enpresa sortzearen bidezko laneratzearen aldeko erronkan San Jorge GLHBlak emaniko aurrerapausu hau etapa berri bat dugu, Santurtziko eta Ezkerraldeko ingurunearen behar eta eskuari berrietara Zentroa moldatzeko.

Eskerronei erreparatuz, eskerrak eman behar dizkiegutik ekiten jardueran elkarlaneari ari diren pertsona eta entitateei, hots: Hezkuntza Saila Urratsbat egitasmoagatik, Lan Saila, Bizkaiko Foru Aldundia, BBK-Gazte Lanbidean, Ikaslan Bizkaia, Integra Social Outsourcing S. Coop., eta, oro har, euskal gizartea egin-tzaleek osatuta izatea ahalbidetzen duten guztiak.

### Centro de Emprendedores San Jorge Ekintzaileen Zentroa

I.E.F.P.S San Jorge GLHB  
C/ Los Cuetos s/n • 48980 Santurtzi  
Tfno.: 94.400.49.30 • [www.san-jorge.org](http://www.san-jorge.org)

### Centro de emprendedores San Jorge

Cada día más, los Centros de Formación Profesional son mayor y mejor referente en todo lo relacionado con la formación y el empleo. Esto no es una moda, sino un reflejo de lo que demanda la sociedad. Lógicamente el I.E.F.P.S. San Jorge es uno de esos Centros en el que surgen iniciativas nuevas, continuos proyectos, etc., que, sin lugar a dudas, aportan un importante valor añadido a los procesos de enseñanza-aprendizaje.

Desde el I.E.F.P.S. San Jorge se viene haciendo un importante esfuerzo a favor de la inserción laboral de los alumnos y alumnas. El Fomento de la Cultura Emprendedora desde hace años es algo habitual en San Jorge, que está dando sus frutos, con proyectos empresariales hechos realidad, precedidos por los correspondientes procesos de Información/orientación, formación, estudios de viabilidad, tutorización, etc.

Desde San Jorge se está aprovechando la colaboración institucional [Departamento de Empleo y Formación de la Diputación Foral de Bizkaia, Dema, Departamentos de Empleo y Educación del Gobierno Vasco, Ikaslan, B.B.K.-Gazte Lanbidean], así como de otras entidades para numerosos proyectos relacionados con la creación de empresas: Plataforma Emprendedora, Agintari, Gehiago, Dinamiko IV, Urratsbat, Enpresari, etc., son algunos ejemplos.

Con este camino recorrido el I.E.F.P.S. San Jorge también se ha convertido en un importante referente, para quienes a través de una idea, pretenden desarrollar un proyecto empresarial. Son alumnos del Centro que finalizan en Ciclos Formativos, desempleados que realizan cursos de Formación Ocupacional, trabajadores que vienen al Centro a cursos de Formación Continua, antiguos alumnos que vuelven al Centro, personas del entorno...



Realizan un curso de formación, desarrollan un proyecto, se les tutoriza y posteriormente muchos proyectos se hacen realidad iniciando la actividad empresarial.

A modo de ejemplo en cada curso académico se está creando una empresa a través del Programa Urratsbat y si a esto le añadimos otras iniciativas y proyectos podemos afirmar que en los últimos cinco años, más de 10 pequeñas empresas se han hecho realidad.

A la vista del éxito y demanda que tiene el Centro en este área, en el Consejo Escolar del pasado 16 de marzo de 2.005 se aprobó crear el Centro de Emprendedores San Jorge. Es un espacio que simultáneamente permitirá desarrollar la actividad a tres empresas durante el tiempo que se estime. Su inauguración está prevista el día 19 de mayo.

Consta de tres despachos con mobiliario y equipamiento informático, teléfono, fax, internet, etc., así como de un almacén anexo a cada despacho. Igualmente contamos con un despacho para la tutorización, apoyo y seguimiento de los proyectos.

Además de lo anterior, sigue en marcha el Aula de Emprendedores San Jorge, cuyo objetivo es posibilitar la impartición de cursos para aprender a emprender.

El apoyo desde la Dirección del Centro está correspondido por la colaboración de los diversos departamentos técnicos y la implicación del departamento de F.O.L.

Este paso adelante del I.E.F.P.S. San Jorge en la apuesta por la inserción a través del fomento de la creación de empresas, es una nueva etapa, en la adecuación del Centro a las nuevas necesidades y demandas del entorno de Santurtzi y de la margen izquierda.

En el capítulo de agradecimientos, justo es hacerlo a todas las personas y entidades que están colaborando en el "emprendizaje": Departamento de Educación con el programa Urratsbat, Departamento de Trabajo, Diputación Foral de Bizkaia, B.B.K.-Gazte Lanbidean, Ikaslan Bizkaia, Integra Social Outsourcing S. Coop., y todas aquellas que hacen posible que la sociedad vascaya sea una sociedad de emprendedores.