

## Sestaoko Saturnino de la Peña Institutua eta berrikuntza: jarleku bakarreko FSB02 ibilgailua Silverstone zirkuituan

El Instituto Saturnino de la Peña de Sestao con la innovación: el monoplaza FSB02 en Silverstone



### Isabel Arenal

Saturnino de la Peña BHIko Zuzendaria.  
Directora del IES Saturnino de la Peña

**lazko azaroan, aurtengo uztailean Ingalaterrako Silverstone zirkuituan *formula student* lehiaketan parte hartuko duen jarleku bakarreko ibilgailuaren aurkezpena izan ginen, ikastetxe honetako ikasle izan zen eta gaur egun FSBizkaia taldeko team-leader (taldeburu) den J. Amenedoren eskutik.**

Gure ikastetxeak, Sestaoko Saturnino de la Peña institutuak, proiektuan parte hartzeko aukera izan du. Gure irakasleek (I. Mendibil, B. Bilbao eta J. Gracia) koordinaturik, FSB02 ibilgailuko pieza garrantzitsuak egin dira gure tailerretan, hala nola, transmisioa eta ibilgailuaren esekidurako eta gidagailuko osagaiak, esate baterako.

Aipatutako FSB02 ibilgailua, Bilboko Goi Mailako Ingeniaritza Eskola Teknikoko (EHU) ikasle-talde batek eskola tekniko horren laguntzarekin egin duen diseinu- eta eraikitze-lanaren emaitza da. Proiektua gauzatzekoan, bi Lanbide Eskolak parte hartu dugu

FSBizkaia taldea.  
Equipo FSBizkaia

**El pasado mes de noviembre asistimos de la mano de J. Amenedo, alumno formado en nuestro centro, y actualmente team leader del equipo FSBizkaia, a la presentación del monoplaza que participará el próximo mes de julio en la competición de la *fórmula student* en el circuito de Silverstone, ubicado en Inglaterra.**

Nuestro centro, el Instituto Saturnino de la Peña de Sestao, ha tenido la oportunidad de participar en el proyecto aportando la fabricación de piezas clave del vehículo FSB02 como son la transmisión, los elementos de la suspensión y dirección del mismo, que se realizarán en nuestros talleres en coordinación con nuestro profesorado (I. Mendibil, B. Bilbao y J. Gracia).

El citado vehículo FSB02 es el resultado del trabajo de diseño y construcción que desarrolla un grupo de alumnos de la Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Bilbao (UPV-EHU), con el apoyo (liderazgo) de dicha escuela técnica. En su plasmación práctica y

**“Jarleku bakarreko FSB02 ibilgailua mundu guztiko unibertsitate ospetsuek diseinatutako ibilgailuekin Silverstonen lehiatzen ikustea espero dugu”**

**“Esperamos ver el monopla FSB02 de Silverstone compitiendo con los modelos diseñados por prestigiosas universidades del todo el mundo”**

esperientzi pilotu gisa: Bilboko Elorrieta-Aldamar institutuak eta guk, Sestaoko Saturnino de la Peña institutuak.

lazio lehen esperientziaren ondoren, oraingo deialdiko lankidetzeta-hitzarmenaren bitartez Bizkaiko Foru Aldundiko Heziketa eta Enplegu departamenduak bere gain hartu du ekimenaren sustapena. Gure erakundeek bultzatutako mota horretako esperientziak aukera ematen digute Bizkaiko Ingeniaritza Eskolek eta Lanbide Heziketako ikastetxeek heziketa eta berrikuntza alorretan dugun maila bikaina erakutsi eta frogatzeko. Hori dela-eta, hurrengo urteetarako aztertuko da parte-hartzea Bizkaiko beste ikastetxe batzuetara zabaltzea.

Jarleku bakarreko FSB02 ibilgailua mundu guztiko unibertsitate ospetsuek diseinatutako ibilgailuekin Silverstonen lehiatzen ikustea espero dugu. Guk, gure aldetik, Lanbide Heziketa eta gure ikastetxean hezitako ikasle bat berrikuntzaren bultzatzaileen artean ipini dituen proiektuan parte hartzeaz harro gaudela erantsi nahi dugu. J. Amenedo (Sestaoko institutuko ikasle ohia) FSBizkaia taldeko Team Leaderraren arabera: “Bizkaian badugu automobilgintzan eta beste edozein alorretan berrikuntza bultzatzeko ahalmena. Unibertsitateetan edo ikastetxeetan hezkuntza sistemaren partaide direnek, batez ere ikasleek, arduratuko dira berrikuntza horren buru izateaz. Horrelako proiektuak, beraz, funtsezkoak dira hurrengo langile-belaunaldientzat, oso etorkizun hurbilean gaintitu beharko dituzten erronkak gaintitzen irakasten baitie”. Nik, nire aldetik, lan asko egitea opa diet, azkenean zortearen % 99 horixe baita, lana.

como experiencia piloto, participamos dos centros Formación Profesional: el Instituto Elorrieta-Aldamar de Bilbao y nosotros, el Instituto Saturnino de la Peña de Sestao.

Tras una primera experiencia el pasado año, en esta convocatoria el departamento de Formación y Empleo de la Diputación Foral de Bizkaia, asume la promoción de la iniciativa gracias al convenio de colaboración con ella establecido. Experiencias de esta índole, apoyadas por nuestras instituciones, nos permiten mostrar y demostrar la excelencia formativa e innovadora de las Escuelas de Ingeniería de Bizkaia así como de los centros de Formación Profesional del territorio. Por ello, para próximas temporadas se estudiará ampliar la participación a otros centros formativos de Bizkaia.

Esperamos ver el monopla FSB02 de Silverstone (Inglaterra) compitiendo con los modelos diseñados por prestigiosas universidades de todo el mundo. Desde nuestro punto de vista, solo añadir el orgullo que sentimos al participar en un proyecto que coloca a un alumno formado en nuestro centro y a la Formación Profesional entre los promotores de la innovación. Según el Team Leader del Equipo FSBizkaia, J. Amenedo (antiguo alumno del Instituto Sestaoarra) “En Bizkaia disponemos de todo el potencial necesario para promover la innovación en automoción y cualquier otro campo. Los que hoy forman parte del sistema educativo, bien sea en universidades o centros formativos, pero sobre todo sus alumnos, seremos los encargados de liderarla. Por ello proyectos como éste, son esenciales para las próximas generaciones de trabajadores, ya que les enseña a superar los retos que en un futuro muy próximo tendrán que superar.” Por mi parte desearles mucho trabajo, que al final es el 99% de la suerte.



Jarleku bakarreko ibilgailua lagundu duten enpresa eta erakundeei aurkezten  
Presentación del monopla a empresas y entidades colaboradoras