

BISITA GIDATUA BIE/EIB

VISITE GUIDÉE BIE/EIB

VISITA GUIADA BIE/EIB

Euskampus Bordeaux Eguna

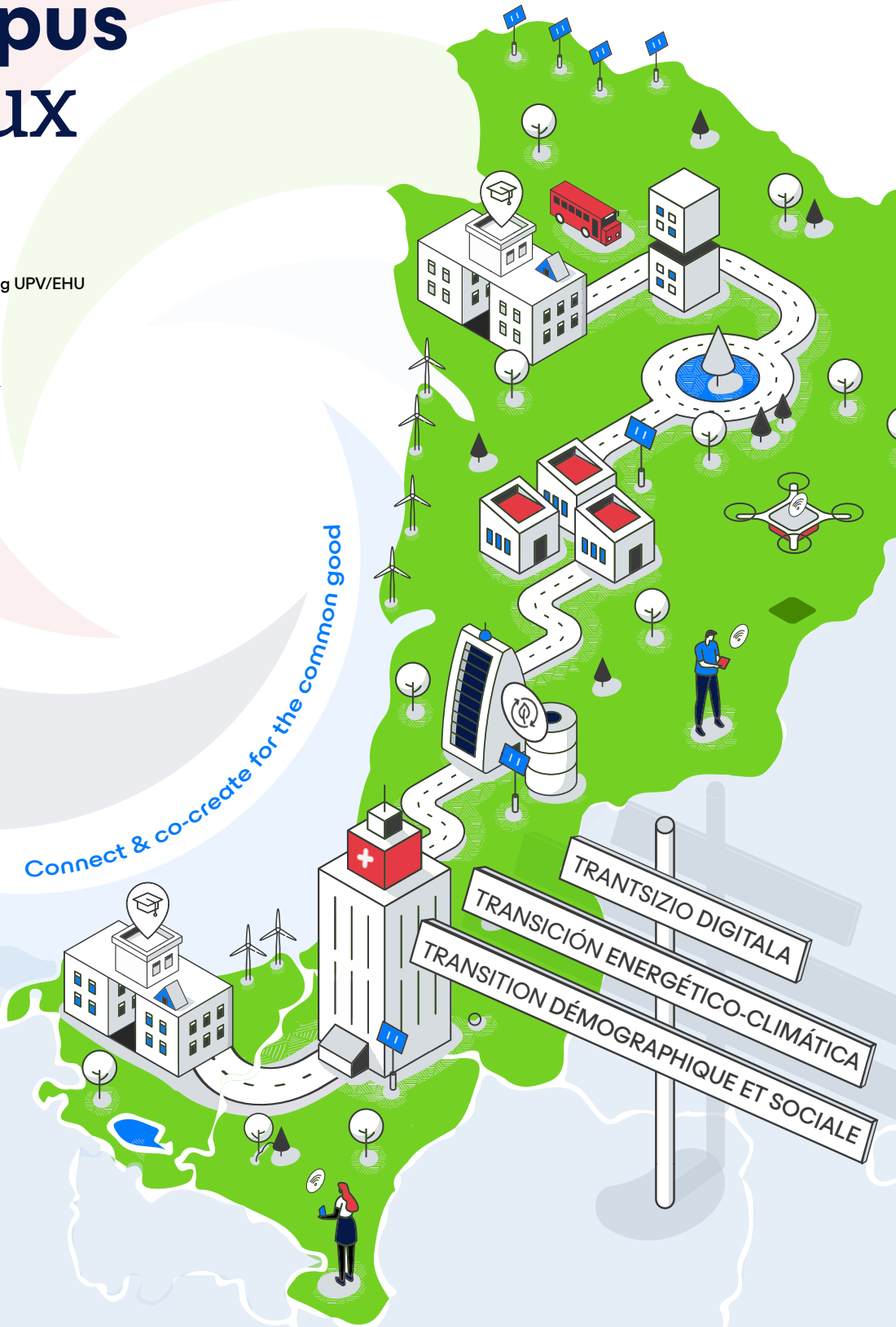
20

Bilbao School of Engineering UPV/EHU
13-14 Azaroa / Nov. 2023

23

#EuskampusBordeauxEguna
www.euskampus.eus

Connect & co-create for the common good



Bisitán zehar, BIE/EIBn garatzen diren PBL (Project-Based Learning) proiektuen lan-instalazioak ikusiko dira.

FORMULA STUDENT BIZKAIA



Formula Student Bizkaia 2006an sortutako irakaskuntza-proiektua da. Formula Student Bizkaia proiektuak erronka bat proposatzen die proiektuan parte hartzen duten ingeniartzako ikasle guztiei: Formula Student-en nazioarteko probetan lehiatzeko plaza bakarreko autoaren diseinua eta eraikuntza. Erronka horren motibazioarekin eta proiektuaren metodologia berritzailearekin, taldeko kideek trebetasun gogorak (alderdi teknikoak) eta trebetasun bigunak (komunikazioa, lidergoa, lankidetzeta...) lantzen dituzte, eta, aldi berean, beste alderdi batzuetan lan egiten dute, hala nola jasagarritasunean, genero-berdintasunean eta STEAM bokazioen sustapenean.

BISKY TEAM



BiSKY Team taldea UPV/EHUko ikasle-talde bat da, suziriak diseinatu, ekoitzi eta botatzen ditu, eta kohete ahaltsuenentzat motor hibridoak garatzen ditu. Sei sail ditu: Aerodynamics & Recovery, Aviónica, Business & Management, Flight Control & Simulation, Egitura eta Propulsioa. Hurrengo urteetan, helburua da Karman lerrora iristea, hau da, 100 km-ko altuerara, muga horretan hasten baita espazioa. Horrez gain, sektore aeroespazialaren sektorea sustatzea da ere helburua, zeren gero eta garrantzi haundiagoa hartzen ari du eta gure inguruan oraindik gutxi garatuta dago.

MOTOSTUDENT



MotosStudent proiektua bereziki irakaskuntzakoa den unibertsitate-proiektu bat da, eta bere helburua Bilboko Ingeniaritza Eskolan egiten diren Ingeniaritzako karreretan garatutako ikasketei osagarri praktiko sendoa eman nahi dieten ikasleei aukera ematea da. Horretarako, Moto Engineering Foundation-ek antolatutako Motostudent lehiaketan oinarritzen da proiektua. Enpresa horren patronoen artean dago DORNA enpresa, Motogp-ko eta Superbikes-eko munduko txapelketa kudeatzen duena.

GUITAR STREAM



Bilboko Ingeniaritza Eskolan Guitar STREAM proiektua, gitarra elektrikoaren diseinu eta fabrikazioan oinarritzen da. Bi helburu ditu: batetik, unibertsitateko ikasleen prestakuntzan oinarritutako ikaskuntza aplikatzea eta, bestetik, STEAM bokazioak sortzea unibertsitate aurreko ikasleen artean. Eusko Jaurlaritzako Hezkuntza Sailak, Innobasque Berrikuntzaren Euskal Agentziaren laguntzarekin, “%100 STEAM ekimenez” jo du Guitar STREAM proiektua.

Il vous sera proposé une visite des installations liées aux différents projets d'approche PBL (Project-Based Learning) développés à l'école d'ingénierie de Bilbao.

FORMULA STUDENT BIZKAIA



Formula Student Bizkaia est un projet éducatif créé en 2006. Le projet Formula Student Bizkaia propose un défi à tous les étudiant-e-s en ingénierie associés au projet, à savoir la conception et la construction d'une monoplace de Formule pour participer à Formula Student, compétition estudiantine automobile internationale, d'envergure mondiale.

Grâce à la motivation de ce défi et à la méthodologie innovante du projet, les membres de l'équipe travaillent sur les compétences techniques (hard skills) et les compétences non techniques (soft skills) (communication, leadership, collaboration...), aux côtés d'autres aspects tels que la durabilité, l'égalité des sexes et la promotion des vocations STEAM (Science, Technology, Engineering, Arts and Maths).

BISKY TEAM



La BiSKY Team est une équipe d'étudiant-e-s de l'UPV/EHU qui conçoit, fabrique, lance des fusées et développe des moteurs hybrides pour des fusées plus puissantes. Elle est divisée en six départements : aérodynamique et récupération, avionique, affaires et gestion, contrôle du vol et simulation, structure et propulsion. L'objectif dans les prochaines années est d'atteindre la ligne Karman, c'est-à-dire 100 km d'altitude, la limite à partir de laquelle l'espace commence ; ainsi que de promouvoir le secteur aérospatial, un secteur en plein essor qui n'est pas développé sur le territoire.

MOTOSTUDENT



Le projet MotosStudent est un projet universitaire à vocation essentiellement éducative, dont l'objectif est de fournir aux étudiant-e-s qui le souhaitent un solide complément pratique aux études développées dans les diplômes de l'École d'ingénierie de Bilbao. Pour ce faire, le projet est soutenu par le concours Motostudent, organisé par la Fondation Moto Engineering, qui compte parmi ses mécènes l'entreprise DORNA, qui gère les championnats du monde de MotoGP et de Superbike.

GUITAR STREAM



L'École d'ingénierie de Bilbao développe le projet Guitar STREAM, qui consiste à mettre au point des guitares électriques, dans le double but, d'une part, d'appliquer l'apprentissage par projet à la formation de nos étudiant-e-s et, d'autre part, de créer des vocations STEAM (Science, Technology, Engineering, Arts and Maths) parmi les élèves du secondaire. Le projet Guitar STREAM a été reconnue comme "initiative 100% STEAM" par le département de l'éducation du Gouvernement basque, en collaboration avec l'Agence basque pour l'innovation- Inno-basque.

A lo largo de la visita se verán las instalaciones de trabajo de los distintos proyectos PBL (Project-Based Learning) que se desarrollan en la BIE/EIB.

FORMULA STUDENT BIZKAIA



Formula Student Bizkaia es un proyecto docente creado en 2006. El proyecto Formula Student Bizkaia propone un reto a todos los estudiantes de ingeniería que forman parte del proyecto que es el diseño y construcción de un monoplace de Fórmula, para competir en pruebas internacionales de Formula Student. Con la motivación de este reto y la metodología innovadora del proyecto, los miembros del equipo trabajan las habilidades duras (aspectos técnicos) y las habilidades blandas (comunicación, liderazgo, colaboración...), a la vez que trabajan en otros aspectos, como la sostenibilidad, la igualdad de género, y el fomento de las vocaciones STEAM.

BISKY TEAM



El equipo BiSKY Team es un equipo de estudiantes de la UPV/EHU que diseña, fabrica y lanza cohetes, además de desarrollar motores híbridos para aquellos cohetes más potentes. Se divide en 6 departamentos, Aerodynamics & Recovery, Aviónica, Business & Management, Flight Control & Simulation, Estructura y Propulsión. El objetivo en los próximos años es llegar a la línea Karman, es decir, a los 100 km de altura, límite en el cual empieza el espacio; además de impulsar el sector aeroespacial, que es un sector que está en auge que no se está desarrollando aquí.

MOTOSTUDENT




El proyecto MotosStudent es un proyecto universitario con un enfoque primordialmente docente, cuyo objetivo es aportar al alumnado que libremente desee incorporarse una sólida complementación práctica a los estudios desarrollados en las carreras de Ingeniería que se cursan en la Escuela de Ingeniería de Bilbao. Para ello el proyecto se apoya en la competición Motostudent, organizada por la Moto Engineering Foundation, entre cuyos patronos se encuentra la empresa DORNA, que es la que gestiona tanto el campeonato del mundo de MotoGP como el de Superbikes.

GUITAR STREAM



En la Escuela de Ingeniería de Bilbao se está desarrollando el proyecto Guitar STREAM, consistente en el desarrollo de guitarras eléctricas, con el doble objetivo de, por un lado, aplicar el aprendizaje basado en proyectos en la formación de nuestros alumnos universitarios y, por otro lado, la creación de vocaciones STEAM entre el alumnado preuniversitario. El proyecto Guitar STREAM ha sido considerado como "Iniciativa 100% STEAM" por el Dpto. de Educación del Gobierno Vasco, en colaboración con la Agencia Vasca de la Innovación, Innobasque.



Euskampus Bordeaux Eguna

20
23

Bilbao School of Engineering UPV/EHU
13-14 Azaroa / Nov. 2023

#EuskampusBordeauxEguna
www.euskampus.eus