eman ta zabal zazu

Universidad del País Vasco
Euskal Herriko Unibertsitatea

VITORIA-GASTEIZKO INGENIARITZA ESKOLA
ESCUELA DE INGENIERÍA DE VITORIA-GASTEIZ

BOLETÍN DE LA ESCUELA DE INGENIERÍA DE VITORIA-GASTEIZ

BOLETÍN INFORMATIVO Nº 104
ENERO DE 2020

www.ehu.eus/ingeniaritza-gasteiz

CONTENIDOS

Acto de Graduación 3
Gestión académica....4
Reconocimiento a compañeros y compañeras (Año 2019)....4
Prácticas curriculares alumnado de Automoción....5
Promoción de las titulaciones 6
Zientzia Astea 2019 6
Jornadas y Visitas 7
Jornada sobre entrevistas personales 7
Encuentros SER Euskadi 7
Visita a Volkswagen Navarra y Centro Zaragoza 8
Visita a AIC Automotive 8
Curso de formación para el empleo 9
Visita del Instituto Superior Tecnológico de Quito (Ecuador) 9
Silver Car 9
Experiencia CERN....10
ACTIVIDADES....11
Euskararen Eguna 11
EHUterpe....11
Reconocimientos,publicaciones y premios 12
Inizia ArabaCampus 12
Premios Azurmendi 13
Erasmus en Tampere....14
Ikasleen txokoa 14

ACTO DE GRADUACIÓN

El pasado 25 de octubre tuvo lugar el acto de graduación del alumnado que finalizó sus estudios en el curso 2018/2019. El acto se celebró en el salón de actos de la Escuela, donde muchos y muchas del total de 112 alumnos egresados pudieron recoger de mano de las autoridades, el título que les abrirá las puertas de su nuevo horizonte laboral.

El acto contó con la actuación del Coro EHUTERPE que interpretó temas de Mikel Laboa, "Bring me Little water" de Huddy Ledbetter, arr. Moira Smiley y el himno universitario Gaudeamus igitur.

La ceremonia estuvo presidida por el vicerrector del Campus de Álava de la Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea, Iván Igartua, así como contó con la presencia de Pilar García de Salazar, primera teniente de Diputado General de Álava; Ana Oregi, 2ª Tenienta de Alcaldía de Vitoria-Gasteiz; Miren Artaraz, Directora de Política y Coordinación Universitaria del Gobierno Vasco, Javier Sancho, director de la Escuela y José Antonio Ramos, Subdirector de Relaciones con la Empresa.

En el mismo, se hizo entrega de los premios a los mejores expedientes por titulación y se reconoció a NABLA WIND POWER por su colaboración con la Escuela, cuyo obsequio recogió Rubén Ruiz de Gordejuela, Consejero Delegado de la misma.

El acto de graduación, así como las instantáneas tomadas en el mismo, se puede ver en la página web de la Escuela en el apartado "Graduación y ex alumnado Video Streaming"

GESTIÓN ACADÉMICA

RECONOCIMIENTO A COMPAÑEROS Y COMPAÑERAS (AÑO 2019)

En la última Junta de Escuela del año, celebrada el pasado 20 de diciembre, además de tratar los asuntos ordinarios que atañen a la misma, se realizó un reconocimiento a varios compañeros y compañeras que, tras una larga trayectoria de dedicación y trabajo con nosotros y nosotras, este año han accedido a una merecida jubilación:

- Gurutz Sainz de Murieta
- Karle Olalde
- Blanca Beitia
- Jose María González de Durana

Del mismo modo, se reconoció a los compañeros y compañeras que han alcanzado 25 años, un cuarto de siglo, de trabajo en la institución:

- Josune Amurrio
- Iñaki Vispo
- Melchor Gómez

Zorionak a todos y todas!

Asimismo, nuestro Director Xabi Sancho aprovechó la ocasión para despedirse, ya que pone fin junto a su equipo directivo, a su etapa en la Dirección de la Escuela. Agradeció a toda la comunidad universitaria, profesorado, personal de administración y servicios, personal de cafetería y a sus compañeros de dirección, la ayuda prestada durante su mandato, en un emotivo discurso.

Eskerrik asko Xabi, Josean, Jose Manuel, Inma, Amaia,Ruper, Esti, Iñaki y Juan!!

PRÁCTICAS CURRICULARES ALUMNADO DE AUTOMOCIÓN

El lunes 4 de noviembre dieron comienzo las prácticas del alumnado de tercer curso de Ingeniería en Automoción de la Escuela de Ingeniería de Vitoria-Gasteiz. Son 35 los alumnos que han comenzado la estancia práctica en 19 empresas de Euskadi y Navarra, tales como Mercedes-Benz España S.A.U., Michelín España Portugal S.A., Aernnova, Alcorta Forging Group S.A., Análisis y Simulación S.L, CIE Automotive, Ederlan, Ekide Group, GKN Driveline Zumaia, Industria Auxiliar Alavesa S.A.Mubea Inauxa, Maier MTC, Optimues 3D, RPK S. Coop, Rubí grupo Ingeniería de Productos Metálicos I.P.M., Segula Tecnologías España SAU, Silver Car, Sunsundegui, Vicomtech y Volkwagen Navarra S.A.

Desde ese momento, hasta la finalización de sus estudios en junio de 2021, con el período de descanso de las vacaciones de verano, realizarán más de 1050 horas de prácticas en empresas, en las que deberán desarrollar un itinerario formativo individualizado, con la ayuda de tutores de empresa y de profesorado de la Escuela.

Cada semana visitarán 3 días la empresa convenida y los otros dos continuarán con su

formación en la Escuela. De esta manera transferirán en tiempo real los conocimientos adquiridos en las distintas materias, al entorno productivo de cada empresa a la vez que el alumnado adquiere competencias transversales que serán de una gran utilidad en su desempeño profesional futuro.

Ingeniería en Automoción es la primera titulación de grado de la UPV/EHU desarrollada por completo para todo su alumnado en formato dual y configurada con la ayuda inestimable de las empresas del sector de automoción, tras el Grado ofertado por el Centro adscrito de la Escuela Universitaria de Ingeniería Dual del IMH de Elgoibar.

PROMOCIÓN DE LAS TITULACIONES

ZIENTZIA ASTEA 2019

Del 7 al 10 de noviembre se celebró en el Campus de Álava la XIX edición de la Zientzia Astea, la Semana de la Ciencia, la Tecnología y la innovación de la UPV/EHU en el museo Bibat, sede de los museos de arqueología y fournier de naipes en plena parte antigua de Vitoria-Gasteiz, en la calle Cuchillería.

Además de la oferta que estuvo disponible en el museo, se organizaron diversos txokos, conferencias y talleres, entre otros. La Escuela de Ingeniería de Vitoria-Gasteiz organizó y albergó varios de ellos. Así pues, pudimos disfrutar de los txokos del Grupo de Motostudent y del equipo de Formula Student. Así mismo, nuestro compañero, el profesor Xabier Basogain impartió la conferencia "Incorporando educación STEAM en las Escuelas de Euskadi: Respuesta a un reto".

Por último, se desarrollaron dos talleres en la Escuela con mucho éxito, por una lado el denominado "Magia parece, Física es" y una scape-room llamada "Escape Lab: la ciencia te salva" organizada por nuestros y nuestras compañeros y compañeras de química.

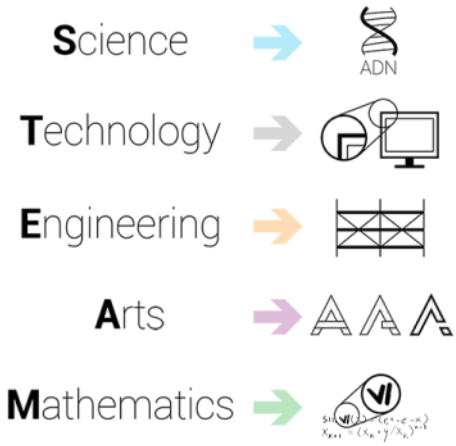
JORNADAS Y VISITAS

ENCUENTROS SER EUSKADI

El 20 de noviembre nuestro director, Xabier Sancho participó en una nueva edición de los "Encuentros Cadena SER Euskadi" . Esta vez el encuentro llevaba por título "Estrategia STEAM, Inspirando vocaciones científico-tecnológicas en la educación vasca".

STEAM es la disciplina educativa que integra la ciencia, la tecnología, la ingeniería y las matemáticas con las Artes y Humanidades. Durante el encuentro se pudo escuchar tanto en radio como in situ a diferentes expertos. Instituciones y centros de estudios para saber cómo se promociona la cultura científico-tecnológica entre la ciudadanía vasca, con una especial atención a las mujeres.

En él, además de nuestro director participaron Aitziber Lopez Kortajarena, investigadora del programa Ikerbasque en CIC BiomaGUNE; Adolfo Morais Ezquerro, Viceconsejero de



Universidades; Miren Maite Alonso Arana, Viceconsejera de Educación; Alaitz Landaluze, Directora de Políticas de Ciencia, Tecnología e Innovación de Innobasque; Idoia Pujana, Directora del instituto Botika Zaharra de Bilbao y Cristina Uriarte, Consejera de Educación del Gobierno Vasco.

JORNADA SOBRE ENTREVISTAS PERSONALES

El viernes 29 de noviembre pudimos disfrutar de una jornada sobre entrevistas personales en el salón de actos de la Escuela de Ingeniería de Vitoria-Gasteiz. En ella, tuvimos la suerte de contar con los siguientes ponentes:

- Carlos Ugarte de Diego RRHH/HR de Cie Automotive, División aluminio y mecanizado Europa.
- Maite Delgado de Communications and KAM de On4u Global Services.
- Mónica Santolaya del Val, FORMACIÓN Y DESARROLLO DE PERSONAL. Recursos Humanos – VITORIA (HRV/E/DP). Mercedes-Benz España

VISITA A VOLKSWAGEN NAVARRA Y CENTRO ZARAGOZA

Alumnos y alumnas (delegados/as y subdelegados/as) de la Escuela visitaron, junto a miembros de la dirección, la planta de Volkswagen Navarra en Pamplona y el centro Zaragoza.

VISITA A AIC AUTOMOTIVE

Los alumnos y alumnas del Máster en Ingeniería de Organización Industrial han comenzado a participar en el Reto 6 Análisis del impacto digital en empresas industriales de automoción. El pasado 6 de noviembre comenzaron por la visita al AIC (Automotive Intelligence Center) en Amorebieta-Etxano. La idea es realizar unas 4 o 5 visitas a empresas donde pasarles un checklist sobre:

- Dimensión organizacional y entorno competitivo
- Flexibilidad y agilidad
- Digitalización y entornos virtuales
- Fábrica humana y automatización avanzada
- Procesos avanzados y fabrica inteligente
- Cadena de valor

Además, se va a lanzar la antena tecnológica para buscar casos de aplicación de las siguientes tecnologías en el sector de automoción:

1. Análisis de datos (Big-Data): Utilización de datos, modelado de procesos, planificación avanzada, entre otros.

2. Robótica avanzada: Automatización avanzada, optimización de medios, seguridad, entornos colaborativos, entre otros.

3. Simulación: Reducción de costes, agilidad y flexibilidad en el diseño de servicios y/o productos, mejora de la calidad, entre otros.

4. Integración de software: Digitalización de los procesos, aprovechamiento de la información, mejores procesos de toma de decisiones, entre otros.

5. Internet de las cosas: Identificación de objetos en línea, comunicación entre equipos, captura de datos en tiempo real, entre otros. (IoT)

6. Ciberseguridad: Protección a los datos, seguridad en el sistema, entre otros.

7. Tecnologías en la nube: Disponibilidad de información en cualquier sitio, servicios accesibles para todos, gestión del conocimiento, entre otros.

8. Fabricación aditiva o impresión 3D: Prototipado rápido, fabricación a medida, eliminación de desperdicios, entre otros.

9. Realidad virtual y realidad aumentada: Aplicaciones para formación y entrenamiento, validación de productos y servicios, optimización de plantas, entre otros.

10. Sistemas avanzados de manufactura: Nuevas tecnologías de fabricación, sistemas automatizados y conectados, sistemas inteligentes, entre otros. MES (Manufacturing execution system) o MOM (Manufacturing Operations Management)

11. Logística 4.0: Nueva cadena de suministros, sistemas de comunicación, sistemas de planificación, entre otros.

Con los resultados de la antena emitirán un informe que será complementado con los resultados extraídos del check-list in situ

VISITA DEL INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÓGICO DE QUITO (ECUADOR)

El lunes 21 de octubre del pasado año, nos visitó Estalin Romero, docente del ISTCT (Instituto Superior Tecnológico Central Técnico de la Ciudad de Quito, Ecuador)

Visita que aprovechamos para acercar posturas entre instituciones.

CURSO DE FORMACIÓN PARA EL EMPLEO

Del 20 de octubre al 21 de noviembre de 2019 se ofreció la oportunidad de formarse en uno de los temas más actualizados y demandados en el área empresarial, como es la integración de sistemas de gestión, centrándose en los nuevos requisitos que plantean las últimas actualizaciones de la norma ISO9001:2015 sobre gestión de calidad e ISO14001:2015 sobre gestión ambiental, además de la nueva norma ISO45001:2019 sobre seguridad y salud al trabajador.

SILVER CAR

El 28 de noviembre, Angel Mari Echeverria, un ingeniero con una dilatada experiencia en el mundo de los vehículos de competición, que lo ha convertido en su pasión a través de Silver Car, ofreció una charla de dos horas al alumnado de 2º del Grado de Ingeniería en Automoción. La misma versó sobre la siguiente temática:

Presentación:

- Presentación general de la empresa SILVER CAR y procesos productivos.
- Presentación de los modelos de competición SILVER CAR.
- Presentación de categorías en pruebas de montaña.

Dinámica vehicular:

- Trabajos previos y Set up de los coches para competición en montaña.
- Preparación del servicio de asistencia técnica (ingeniería de pista).
- Ajuste de set up en función de parámetros variables.
- Servicio de asistencia técnica y Relación con el piloto.

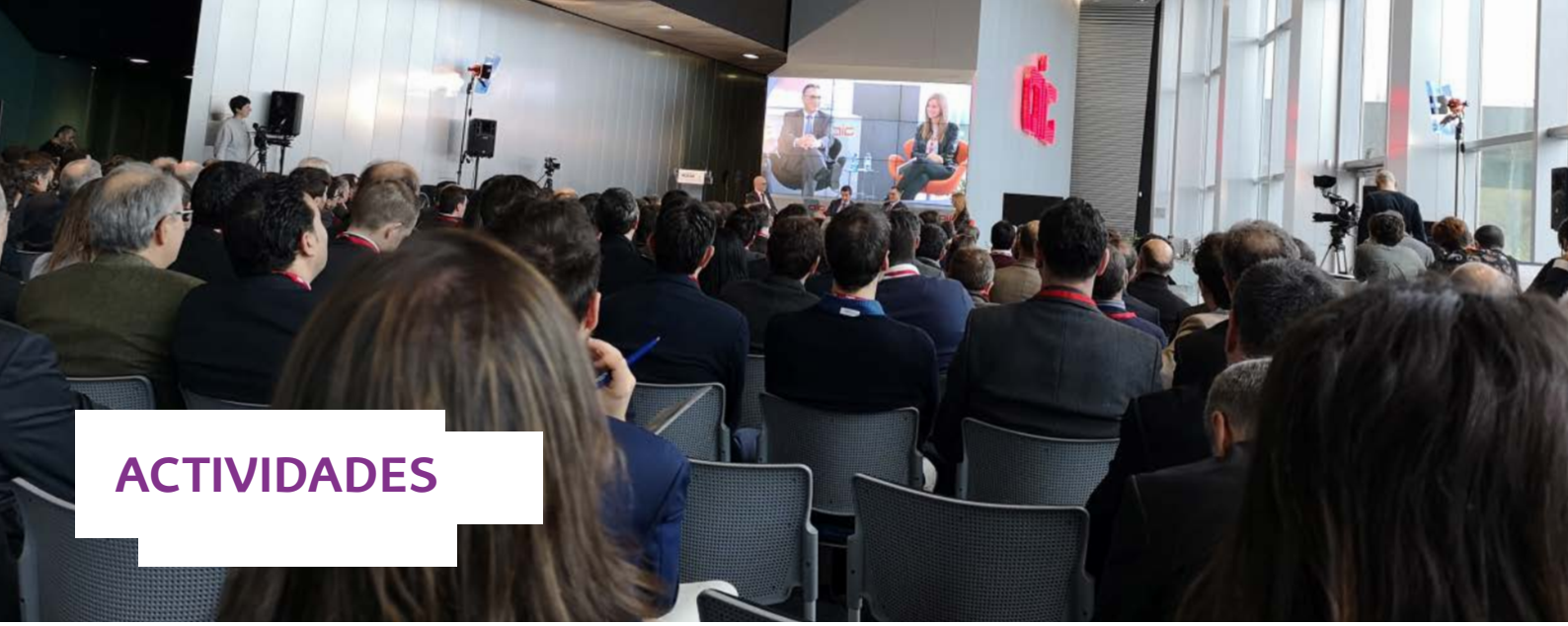
Otros parámetros y conceptos:

- Contratación de servicio. Derechos y deberes.
- Resultados y satisfacción del trabajo realizado.
- Transparencia y relación personal.
- Calidad del servicio.
- Seguridad y PRL.
- Medio Ambiente.
- Registros del servicio.

EXPERIENCIA CERN

En el marco del INIZIA DAY, durante los días comprendidos entre el 16 y el 23 de noviembre del pasado año, 14 estudiantes del Campus de Álava de la UPV/EHU participaron en el programa “Design the future” , donde compartieron su experiencia tras su estancia en el CERN, el prestigioso centro de investigación de Ginebra. Entre el mencionado grupo de estudiantes que han participado, se encontraba una nutrida representación de nuestra Escuela, en la que estuvieron acompañados del profesor Ángel García Adeva del Departamento de Física Aplicada.

Durante una semana han trabajado en el diseño de escenarios futuros que permitan avances en el logro de los ODS (Objetivos de Desarrollo Sostenible) de las Naciones Unidas. Esta iniciativa, en la que colabora BIC ARABA, la propia UPV/EHU e INEUSTAR (Asociación de Industria de la Ciencia), se ha desarrollado por segundo año consecutivo y ha asegurado una nueva convocatoria para el próximo curso. ¡Estad atentos/as los interesados/as!



ACTIVIDADES

EHUTERPE

El 17 de diciembre del pasado año, el coro universitario EHUterpe ofreció un concierto junto con la EHUorkestra en el conservatorio de música Jesús Guridi de la capital alavesa.

Asimismo, nuestro coro participó en el maratón organizado por EITB para recaudar fondos destinados a la investigación del cáncer infantil, grabando un videoclip de la conocida canción "Lau Teilatu" del grupo Itoiz.

Podéis verlo aquí: https://ehutb.ehu.es/video/5e1739c7f82b2b47518b52ee

Muchísimas gracias a Óscar por hacerlo posible!

EUSKARAREN EGUNA

El pasado 3 de diciembre, día internacional del euskera, lo celebramos con una castañada en el patio interior de la Escuela, entre muchas otras actividades. Así pues, pudimos disfrutar de varios sorteos de libros y de un ambiente euskaldun que culminó con una alubiada en la cafetería el día 5 del mismo mes.

RECONOCIMIENTOS, PUBLICACIONES Y PREMIOS

INIZIA ARABACAMPUS

El programa Inizia Arabacampus es un Acuerdo específico de colaboración entre el Campus de Álava de la Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea y BIC Araba, para la realización de programas de fomento, asesoramiento y apoyo a las personas emprendedoras y a la creación de empresas de base tecnológica en el Campus de Álava de la UPV/EHU.

Nuestros compañeros Borja Fernández, Unai Fernández y Naiara Rojo han resultado ganadores de un accésit por cuantía de 1.000€ por su proyecto "XERCA".

Así lo recogía Diario de noticias de Álava el pasado diciembre en su edición impresa y digital:

Algo totalmente diferente han presentado Unai Fernández, Naiara Rojo y Borja Fernández, los tres docentes que forman parte de Xerkariak. Decidieron unir fuerzas "en la máquina de café", comentando la experiencia que Unai Fernández había vivido en sus propias carnes. "Hice una acreditación de la agencia nacional de evaluación de la calidad y acreditación (Aneca) con una empresa de la Universidad de Oviedo. Te rellenan una solicitud de acreditación de diferentes figuras del profesorado y yo

contraté esta empresa para que rellenara mi solicitud, pero me costó bastante caro", cuenta. Lo estuvieron valorando y consideraron montar una empresa en la que trabajadores metieran los créditos de quienes contrataran el servicio a mano, pero un empleado de la oficina de transferencia les propuso que crearan un sistema informático que desempeñara ese trabajo de manera semiautomática. "Ahora mismo, metes tu nombre y apellidos, las credenciales de Aneca o Unibasq (agencia a nivel autonómico) y en unos cinco minutos completa cerca de un 60-70% de lo que hay que rellenar. La gente que lo ha probado está muy contenta", analiza Borja Fernández. Esperan que esta versión del programa que van a empezar a comercializar en enero busque los méritos que hay en la red y rellene la aplicación correspondiente.

"Invertimos mucho tiempo en rellenar esto, porque si no es una acreditación es otra, y si no es los complementos. Para cada proyecto hay que hacer un tipo diferente de formato de currículum y perdemos muchas horas. Esto facilitaría ese trabajo", concluye Rojo.

Zorionak Equipo!

PREMIOS AZURMENDI

El 12 de diciembre en el palacio Europa de la capital alavesa se otorgaron los premios Juan José Azurmendi 2019, que premia la trayectoria empresas, empresarios y emprendedores.

Durante la ceremonia de entrega de los premios se hizo una mención especial a la Escuela de Ingeniería de Vitoria-Gasteiz.

IKASLEEN TXOKOA

En este espacio, damos voz a nuestros alumnos para que nos cuenten sus experiencias en los distintos ámbitos de su etapa universitaria. Igualmente, ofrecemos información sobre programas y becas que podrían ser de vuestro interés.

En esta ocasión, contamos con Xabier Uralde, alumno del Grado en Ingeniería Mecánica que ha querido compartir con nosotros su experiencia en el programa Erasmus en Tampere, en Finlandia, en la Universidad de Tampere.

ERASMUS EN TAMPERE

Me llamo Xabier Uralde y he estado de intercambio Erasmus en Tampere, Finlandia, desde Enero a Mayo del 2019. Tampere es la segunda ciudad más importante de Finlandia después de Helsinki y la tercera más grande en cuanto a número de personas; además, es conocida como la ciudad universitaria de Finlandia ya que muchos estudiantes se mueven a esta ciudad para estudiar en la Universidad.

Si aún estás dudando entre distintos destinos o si ir a Finlandia o incluso si irte de erasmus, te diría primero que vas a tener la mejor experiencia de tu vida, así que no vale dudar. Segundo, da igual el lugar que escojas para ir ya que vas a tener una experiencia única de todas formas y que Finlandia es un sitio precioso en el que pasar una parte de tu vida.

Tampere está ubicada entre dos grandes lagos y por la ciudad cruza un rápido de agua. Además, tiene un parque de atracciones, un montón de museos, sitios preciosos que ver y las famosísimas saunas finesas; ciertamente en 5 meses a mí no me dio tiempo a ver todo sobre esta ciudad y aún menos de todos los sitios de alrededor. La gente en Finlandia tiene un alto nivel de inglés, casi todos los hablan perfectamente por lo que no tendrás problema al hacer los recados del día a día y aunque de primeras pueden parecer un poco cerrados son gente muy maja.

Si ya tienes claro que quieres ir a Tampere te diré que la gestión de todo el papeleo, buscar alojamiento, conseguir cosas para sobrevivir y demás, es muy fácil ya que tienes un apoyo constante de la universidad y de un estudiante de la universidad que será como tu "tutor" para solventar cualquier problema o duda que tengas. Para hacer el papeleo ellos te comentarán todos los pasos a seguir, lo que lo hace realmente cómodo. El alojamiento lo podrás coger a partir de compañías que gestionan esta cuestión como, por ejemplo, TOAS, que es la que usé yo.

Cuando llegues a Tampere lo normal es que tu "tutor" venga a buscarte con las llaves de tu casa y con un "survival kit" que tiene lo necesario para cocinar los meses que dure tu estancia. También tendrás una primera semana en la que te enseñarán la universidad, cómo funciona todo y los distintos viajes que podrás hacer.

Después de esto, el resto de la estancia va a ser un poco impredecible así que te recomendaría aprovechar al máximo cada día, viajar todo lo que puedas (Estocolmo, Laponia, Estonia, Letonia...) e ir a las saunas todos los días, en el lago. La misma universidad y los grupos de estudiantes te informarán de todas las fiestas, viajes y actividades que planeen así que no tendrás que preocuparte por casi nada.

Si tienes cualquier tipo de duda o necesitas ayuda en algo, la universidad tiene mi consentimiento para que te faciliten mi contacto, únicamente tendrás solicitárselo a la coordinadora internacional, ya solo queda disfrutar.

Xabier Uralde.

Ya seas alumno o alumna, o formes parte del PDI o PAS, si deseas participar en este boletín aportando noticias, experiencias o cualquier evento en el que hayas participado y te parezca importante difundirlo entre nuestra comunidad, por favor ponte en contacto en el siguiente número de teléfono: 945 014271

Toda la información actualizada en la web de la Escuela: **www.ehu.eus/ingeniaritza-gasteiz**

Síguenos también en RRSS: twitter facebook Instagram

Este Boletín utiliza un lenguaje NO sexista:

https://www.ehu.eus/berdintasuna-direccionparalaigualdad

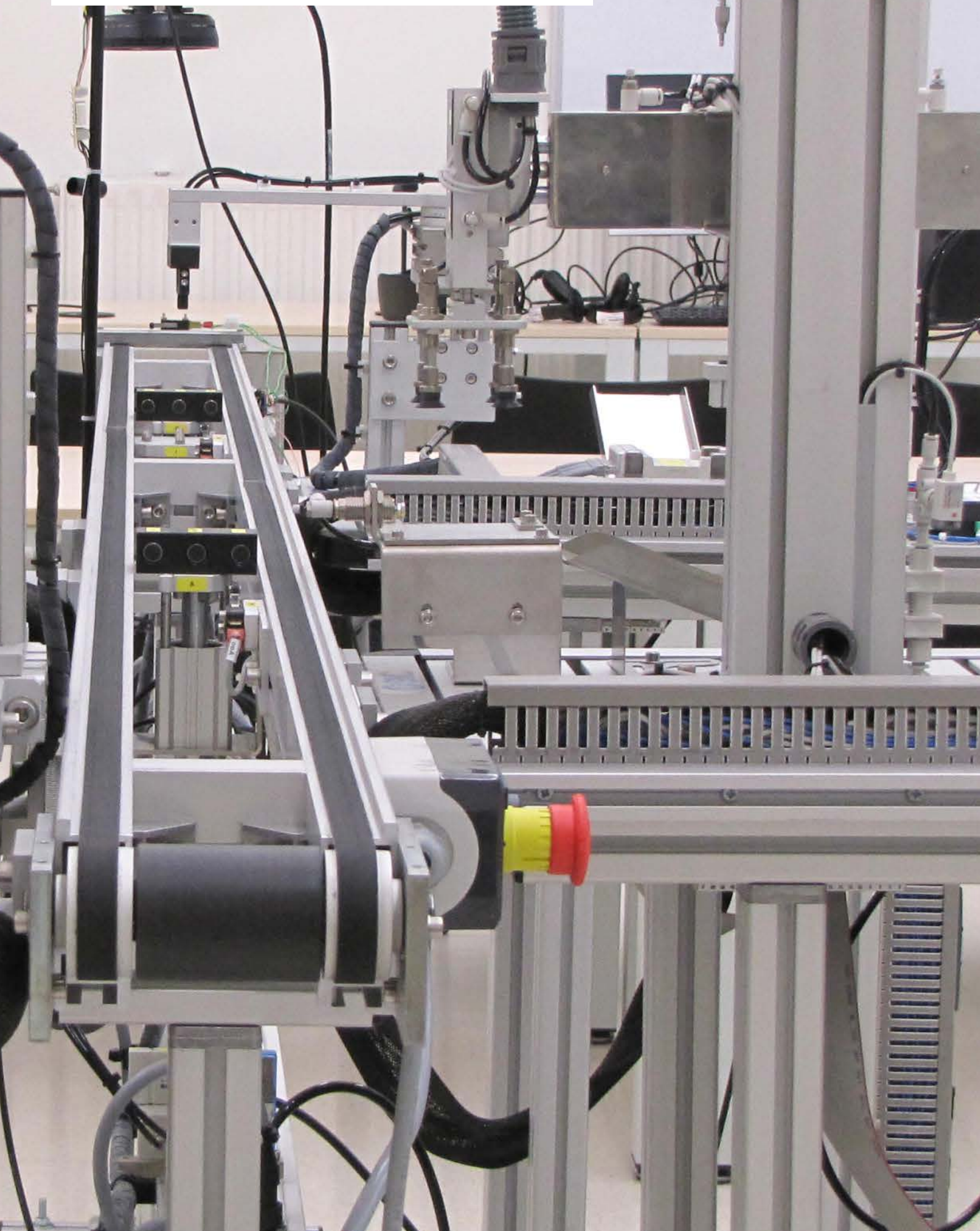
Escuela de Ingeniería de Vitoria-Gasteiz:

C/ Nieves Cano,12.

01006 Vitoria-Gasteiz

Tfno: 945 01 32 05

eman ta zabal zazu

Universidad del País Vasco
Euskal Herriko Unibertsitatea

VITORIA-GASTEIZKO INGENIARITZA ESKOLA
ESCUELA DE INGENIERÍA DE VITORIA-GASTEIZ