

INGENIERIA TECNICA



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 N° 115
SEPTIEMBRE 2023

www.ehu.eus/vitoria-gasteizko-ingeniaritza-eskola

CONTENIDOS

Gestión académica

- Inicio del Curso 2023-2024

Promoción de las Titulaciones

- Circuito de actividades 2023

Presentación de BIZKOR EV02

Otros

1. Encuentros SER
2. Estación meteorológica en la Escuela
3. Ingeniería y Género, por Inmaculada Tazo
4. Plazas obtenidas por profesorado de la Escuela
5. Asambleas Asociación ROBOTEKIN
6. Convenio Amvisa

Gestión académica

- Inicio del Curso 2023-2024

El día 8 de septiembre dimos la bienvenida a los y las nuevas estudiantes de primer curso que comenzaban su andadura en nuestra Escuela y que pasarán con nosotros los siguientes años de su vida.

Como viene siendo habitual en años anteriores, la Escuela de Ingeniería de Vitoria mediante el denominado "Programa de Acogida", recibió a los nuevos alumnos y alumnas en un acto de presentación que contó con la participación de exalumnos que compartieron con los y las futuros ingenieros/as su experiencia en la Escuela a lo largo de su etapa estudiantil, así como un acercamiento al mundo del trabajo de la Ingeniería.

Así pues, el 11 de septiembre, dimos la bienvenida al curso 2023/2024, comenzando las clases de todos los cursos y grados que este año se ofertan en la Escuela.

¡Bienvenidos y bienvenidas!

Promoción de las Titulaciones

- Circuito de actividades 2023

Desde el 24 de mayo hasta la finalización del curso 2022-2023, se ha celebrado el “Circuito de actividades 2023” en nuestra Escuela. El objetivo es divulgar el conocimiento de las ramas científicas relacionadas nuestras ingenierías al alumnado de 1º de bachiller y ciclos formativos.

Las diferentes actividades realizadas han sido las siguientes:

- Programación de sistemas robóticos.
- Diseñar para construir.
- El medio ambiente y la Ingeniería Química de la mano.
- ¡Conoce al Equipo de Formula Student de motosport, desde dentro!
- Motostudent: submontajes, sistemas y medición de parámetros de una moto de competición.
- Movilidad eléctrica: I movilidad del futuro.

Presentación de BIZKOR EV02



La plaza de los Fueros de la capital alavesa fue el escenario elegido para presentar el Bizkor EV02, el nuevo monoplace del equipo Formula Student Vitoria de la Escuela de Ingeniería de Vitoria-Gasteiz. El acto contó con la presencia de Maider Etxebarria, alcaldesa de Vitoria-Gasteiz, Saray Zárate, diputada foral de Desarrollo Económico e Innovación, Manoli Igartua, vicerrectora del Campus de Álava de la UPV/EHU, y Jon Urresti, presidente de la Fundación Vital.

El nuevo monoplace, denominado Bizkor EV02, es una nueva evolución del concepto inicial de FSV presentado en 2021. Este nuevo vehículo posee un nuevo chasis fabricado en fibra de carbono, utilizando materiales composites para aligerar el conjunto, motores eléctricos en las cuatro ruedas para la tracción y otros grandes desarrollos como un kit aerodinámico completo y evolucionado.

Formula Student Vitoria (FSV) es un proyecto que combina las fases de planificación, diseño y fabricación de un monoplace de alta tecnología por parte de los estudiantes de manera autónoma y autodidacta, colaborando muy estrechamente con agentes de la industria local, con el fin de obtener un aprendizaje muy práctico y poder desarrollar innovaciones que se aplicarán en el futuro en diferentes campos de la ingeniería. El equipo de competición está formado por 40 estudiantes universitarios y universitarias y tiene su sede en Escuela de Ingeniería de Vitoria-Gasteiz.

“Como Universidad estamos orgullosos de ser parte de una competición reconocida a nivel internacional, que reúne a más de 3.000 estudiantes de 100 equipos de todo el mundo –declaró la vicerrectora en la presentación-. El proyecto Formula Student es, sin duda, una experiencia formativa única en la que se

combinan tres elementos fundamentales: innovación, talento y dedicación. La innovación es evidente, ya que como nos habéis explicado cada año vais incorporando nuevas tecnologías y materiales que tendrán aplicaciones futuras en diversos campos de la ingeniería. El talento se pone de manifiesto al demostrar vuestra capacidad para aplicar vuestros conocimientos y habilidades en pos de un proyecto tan ambicioso como este. Y la dedicación es indispensable, ya que para obtener resultados destacados se requieren, como bien sabéis, muchas horas de trabajo y esfuerzo”.

Este año han participado y en varias pruebas del formato de motorsport Formula Student al haber sido aceptados mediante duras pruebas de acceso en tres competiciones: en el circuito inglés de Silverstone (FS ImechE UK, 19-23 julio); en la novedosa prueba en Castelo Branco (Formula Student Portugal, 31 julio a 6 de agosto); y en la clásica prueba en el Circuit de Catalunya Montmeló (Formula Student Spain, 6-12 agosto).

(*) FUENTE: Campusa

Otros

1. - Encuentros SER

El pasado 10 de mayo, se celebró una nueva edición de los Encuentros SER Vitoria dedicada, a los Objetivos de Desarrollo Sostenible en los que participó la Directora de la Escuela, Zuriñe Gómez de Balugera junto a Mariví García, Axier Urresti, Unai Zabala, y Hugo Ureta.



2. - Estación meteorológica

Desde hace unos días, en la azotea de la Escuela de Ingeniería de Vitoria-Gasteiz, contamos con un anemómetro PCE-FWS 20N, donado por la empresa PCE Instruments Tobarra que nos permite detectar de forma precisa la dirección y la velocidad del viento, la temperatura, la humedad relativa, pluviosidad, la previsión, así como la tendencia de la previsión del tiempo.

Además, tiene la posibilidad de activar diferentes funciones de alarma en el anemómetro (velocidad del aire, presión atmosférica, etc.). Así pues, los valores meteorológicos se envían por radio a la base a una distancia máxima de 100 metros.

Esta instalación se enmarca dentro de uno de los proyectos Campus Bizia Lab (CBL) de la UPV/EHU coordinado por el profesor de Escuela de Ingeniería de Vitoria-Gasteiz, Melchor Gómez Pérez, formado por 7 profesores, un miembro del personal técnico, de gestión y de administración de servicios (PTGAS) y un alumno de 4º curso que realiza el TFG en la escuela, denominado "Instalación de un mini aerogenerador en la Escuela de Ingeniería de Vitoria-Gasteiz para el estudio de la viabilidad integral de este tipo de energía renovable".

3. - La Ingeniería Industrial y el Género en el País Vasco, por Inmaculada Tazo

En el marco del Día Internacional de la Mujer en la Ingeniería, el pasado 23 de junio se celebró una interesante ponencia a cargo de Inmaculada Tazo, profesora de la Escuela de Ingeniería de Vitoria-Gasteiz, que tuvo lugar en el Colegio Oficial de Ingenieros Industriales de Álava.

En ella, mostró las principales conclusiones de su Tesis doctoral en la que ha analizado la relación entre la Ingeniería Industrial y el género en el País Vasco.

4. - Plazas obtenidas por profesorado de la Escuela.

Rosa Río → Catedrática de Universidad

Álvaro Rodríguez → Agregado

Jon Álvarez → Agregado

Ana Boyano → Titular de Universidad

Amaia Calleja → Titular de Universidad

Jose Manuel Gonzalez → Agregado

Gorka Gallastegui → Agregado

Unai Fernández Gámiz → Titular de Universidad

5. - Asamblea Asociación ROBOTEKIN

El primer 'hub' de robótica y automatización de Euskadi continúa protagonizando pasos que confirman no solo su crecimiento cualitativo y orgánico sino el interés entre los agentes más representativos de este sector. Y todo ello apenas tres meses desde su constitución oficial como Asociación.

El último de estos inputs se confirmó durante la pasada Asamblea General Extraordinaria, celebrada el 30 de junio en el Parque Tecnológico de Álava, y donde se aprobó por unanimidad la incorporación de once nuevos socios a Robotekin. Con ellos se apuntala la extraordinaria representación empresarial que en estos momentos aglutina el 'Hub' en todo lo que se refiere a la cadena de valor en los campos de la robótica y la automatización.

Las nuevas entidades asociadas son: DHL Exel Supply Chain, Álava Agencia de Desarrollo, Smartlog Services, Diseños Daco, Eroski, Ingemat, Inser Robótica, Instituto Europa, Centro de Tecnologías Aeronáuticas (CTA), Olive Robotics y Zenialab Automation Intelligence. A estas podrían sumarse en breve otras siete que, en estos momentos, se encuentran en trámite de adhesión.

Con las once nuevas incorporaciones se elevan hasta casi 40 las entidades que actualmente conforman Robotekin, entre empresas, centros tecnológicos y universidades.

6. - Aula del Agua UPV/EHU- AMVISA

Manoli Igartua Olaechea, como vicerrectora del Campus de Álava de la Universidad del País Vasco, y Batxi Aranburu Osorio, en su condición de gerente de Aguas municipales de Vitoria-Gasteiz S.A (AMVISA), firmaron el pasado 5 de julio un convenio de colaboración para la creación del Aula Universidad-Empresa 'Aula del Agua AMVISA', cuya finalidad será la realización de actividades formativas, de investigación y transferencia del conocimiento relacionadas con el ámbito de la gestión, explotación y administración sostenible de todas las etapas del ciclo integral del agua.

Para ello, y de acuerdo con lo estipulado en el convenio, se realizarán trabajos académicos de estudio e investigación en el marco de programas de cooperación educativa (prácticas voluntarias), Trabajos Fin de Grado y Trabajos Fin de Máster, y Tesis de Doctorado (con preferencia aquellas con mención de 'Doctorado Industrial'); se organizarán conjuntamente jornadas, visitas, seminarios y cursos de formación que favorezcan la generación y divulgación del conocimiento; y se realizarán proyectos de investigación científica o de desarrollo tecnológico, cuyo contenido se especificará en convenios específicos suscritos para cada caso, así como estudios conjuntos concretos de investigación científica y técnica mediante la formación de grupos de trabajo mixtos.

Además, está prevista la concesión de becas de ayuda y/o el establecimiento de programas de patrocinio destinados al fomento, impulso y desarrollo de trabajos universitarios.

Este convenio consolida la colaboración que centros como la Facultad de Farmacia y la Escuela de Ingeniería de Vitoria-Gasteiz vienen desarrollado en los últimos años con AMVISA.

Para llevar adelante sus actividades, el Aula dispondrá de un local en el Pabellón universitario del Campus de Álava, que se habilitará y dotará con la aportación realizada por AMVISA.

El convenio tendrá una duración de cuatro años, pudiéndose acordar unánime y expresamente su prórroga por un periodo de hasta cuatro años adicionales.

(*) FUENTE: CAMPUSA



erriari la zabal zaku



Universidad
del País Vasco

Euskal Herriko
Unibertsitatea

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