

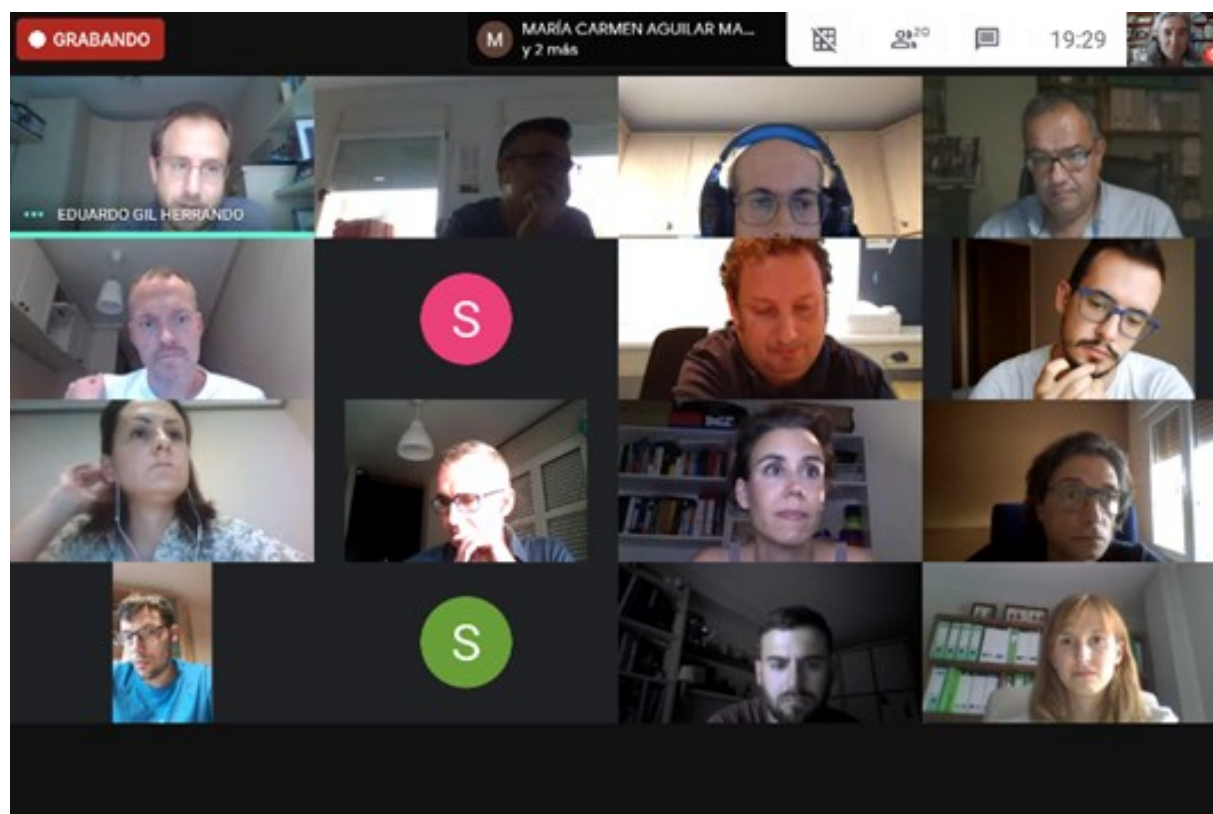


Escuela Universitaria
Politécnica - Teruel
Universidad Zaragoza

EUPT al día

Boletín de la E.U. Politécnica - Teruel

Número 7 - Enero 2021



**LA PANDEMIA NO DETUVO LA ACTIVIDAD DE LA
E.U. POLITÉCNICA**

En este número:
Tecnología en el sector aeroespacial
Día de la mujer y la niña en la ciencia
Voluntariado Covid-19
Acciones por el desarrollo de la provincia
Y más...





EL CLÚSTER AERONÁUTICO DE ARAGÓN, EN LA E.U. POLITÉCNICA

El día 3 de diciembre de 2019 el edificio de la E.U. Politécnica fue la sede de una productiva jornada de trabajo de AERA, el clúster aeronáutico de Aragón. La jornada comenzó en el Aula de Grados de nuestro centro con una serie de charlas sobre temas relevantes en el sector, impartidas por Ricardo Martínez, CEO de Pulsar Space, y Guillermo de Roda, CEO de ACG Drone. A



continuación, se celebró una mesa redonda con el tema *Tecnología y captación de talento*, moderada por Alejandro Ibrahim, presidente de AERA. En dicha mesa redonda, intervinieron Pedro Sáez, gerente de Tarmac, Francisco Yuste, CEO de Delsat International Group, Inmaculada Plaza, directora de la E.U. Politécnica, y David Perales, especialista del Ciclo superior de mantenimiento de aeronaves del IES Segundo de Chomón. En esa mesa redonda se abordaron los retos tecnológicos del sector aeronáutico en los próximos años, como la implantación de los drones en el espacio aéreo general, la utilización de los motores eléctricos o el reciclado de aeronaves, estos últimos enmarcados en la reducción del impacto medioambiental.

Finalmente, la jornada concluyó en el recibidor del edificio de la E.U. Politécnica, donde las empresas y organismos participantes se citaron para exponer su trabajo y profundizar en los contactos establecidos entre ellas. De esta manera, la jornada pudo resultar todavía más provechosa de cara a seguir avanzando en los retos antes mencionados y en el desarrollo del sector aeronáutico en nuestra región.

LA E.U. POLITÉCNICA, COMPROMETIDA CON EL DESARROLLO SOSTENIBLE

Dentro de la concienciación que se está llevando a cabo en la Universidad de Zaragoza con los Objetivos de desarrollo sostenible (ODS), el día 11 de diciembre de 2019 se celebró una sesión de información y motivación en forma de mesa redonda en la cual la E.U. Politécnica participó en las personas de Eduardo Gil, subdirector del centro, y Sergio Domínguez, estudiante del Grado en Ingeniería Electrónica y Automática. En dicho acto también participaron Silvia Collado, adjunta al decano de la Facultad de Ciencias Sociales y Humanas, y Sonia Daloiso, estudiante del Grado en Magisterio. La mesa redonda estuvo moderada por Isabel Saz, profesora de la Facultad de Ciencias Sociales y Humanas.



En cuanto a las intervenciones de los representantes de la EUPT, Eduardo Gil explicó que en el centro se están abordando los ODS desde distintos ámbitos, tales como el reciclado de material electrónico y de oficina, el ahorro energético o la promoción de la salud y el bienestar con iniciativas como el máster que tratará acerca de las tecnologías en ese mismo ámbito. Por su parte, Sergio Domínguez hizo llegar a los presentes su experiencia en una jornada sobre ODS en Pau, Francia, a la que asistió.



NUESTRO ALUMNO ÁLVARO PÉREZ GANA EL PREMIO CAMPUS SALUDABLE

Este año se ha convocado por parte del Vicerrectorado para el Campus de Teruel la quinta edición de los premios *Teruel, Campus saludable*. El objetivo de estos premios es distinguir aquellos trabajos que destaquen por su actualidad, pertinencia, calidad científica, artística o técnica, carácter innovador e impacto social positivo en materia de salud. Así, se convocan dos premios, uno para Trabajos fin de grado y otro para Trabajos fin de máster. Este año, el premio en la categoría de Trabajos fin de grado ha recaído en un estudiante de nuestro centro. En concreto, en Álvaro Pérez, ya egresado del Grado en Ingeniería Informática, gracias a su TFG *Desarrollo de un juego pervasivo para mejorar la calidad de vida de los mayores*, dirigido por nuestro profesor Jesús Gallardo.

El tribunal, formado por representantes de los tres centros del campus, el Vicerrectorado para el Campus de Teruel, el Vicerrectorado de Cultura y Proyección Social y el Servicio Provincial de Sanidad, emitió su veredicto en base a cinco criterios: la calidad del trabajo, su relación con la Red de universidades saludables, la actualidad de la temática, el impacto social de la propuesta y la originalidad e innovación del trabajo. Con esos criterios, el TFG de Álvaro Gómez resultó el vencedor del premio.

El TFG de Álvaro consistió en el desarrollo de un juego para móvil orientado a personas mayores y que está pensado para ser jugado en un complejo residencial. En el juego, los mayores deben buscar ciertos objetos en el complejo de forma que cuando encuentran uno de ellos, al *capturarlo* con el móvil mediante realidad aumentada, se obtiene un cierto recuerdo. Esos recuerdos pueden ser fotos, canciones, historias, etc., y se van almacenando en un álbum virtual que luego puede ser consultado en cualquier momento.



SE CELEBRÓ UN AÑO MÁS EL DÍA DE LA MUJER Y LA NIÑA EN LA CIENCIA

Un año más, el Ayuntamiento de Teruel contó con la E.U. Politécnica para celebrar una jornada con motivo del Día internacional de la mujer y la niña en la Ciencia. La jornada tuvo lugar el 12 de febrero, y atrajo a unos 90 niñas y niños de los colegios Victoria Díez y Miguel Vallés al salón de plenos del Ayuntamiento. Allí, las niñas y niños asistentes pudieron, por un lado, ver de primera mano algunos de los desarrollos tecnológicos llevados a cabo en nuestro centro, y por el otro, participar en un pequeño taller en el que tuvieron que realizar un pequeño prototipo con materiales corrientes.

Con esta actividad, se ha buscado que las niñas y niños de los colegios de la ciudad tengan la oportunidad de acercarse a la ciencia y tecnología, que tienen en Teruel a la E.U. Politécnica como una de sus puntas de lanza. Además, se ha buscado dar visibilidad a la presencia femenina en estos ámbitos, que en nuestro centro es muy importante. En concreto, las niñas y niños asistentes pudieron conocer a nuestra directora, Inmaculada Plaza, y a las profesoras Elena Ibarz y Ana M^a López, como muestra de la presencia de mujeres en la EUPT, que también se visibiliza con otras actividades como el Girls' Day.





LA GESTIÓN DE PROYECTOS DE AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL, EN EL ÁGORA

Dentro de las charlas organizadas en el ámbito del Ágora de la EUPT, el 19 de febrero recibimos la visita de José Antonio Lahoz, fundador y socio de la empresa AMB Electrónica, que llevó a cabo una ponencia sobre la gestión de proyectos de automatización industrial orientada fundamentalmente a nuestro alumnado del Grado en Ingeniería Electrónica y Automática.



La charla, denominada *Gestión de proyectos de automatización industrial según metodología PMI*, comenzó hablando del *Project Management Institute* (PMI), una organización estadounidense sin ánimo de lucro que asocia a profesionales relacionados con la gestión de proyectos. A partir de ahí, el ponente habló de la metodología PMBOCK del PMI y de sus diferentes procesos desde un punto de vista de más de 20 años de realización de proyectos de automatización industrial en pequeñas y medianas empresas. Del mismo modo, se explicó a los asistentes el concepto de la integración en la gestión de proyectos y sus procesos de alcance, tiempo y coste, entre otras cuestiones. Finalmente, el ponente explicó cómo se pueden alcanzar las diferentes certificaciones del PMI, que avalan a quien se certifica como director de proyectos senior.

ESTUDIANTES DE LA EUPT PARTICIPARON EN LA COMPETICIÓN HASHCODE

Un grupo de estudiantes de la E.U. Politécnica participaron el pasado día 20 de febrero en la competición internacional HashCode de programación por equipos que organiza Google. Esta competición está orientada a estudiantes mayores de 18 años y profesionales de la industria. Los grupos de participantes debían resolver un cierto problema de ingeniería de la vida real programando en un lenguaje de programación dado.

El grupo de estudiantes de nuestro centro participó en la primera fase de la competición conectándose al *hub* de Zaragoza, para lo cual la E.U. Politécnica dio todas las facilidades requeridas y los estudiantes pudieron estar conectados por videoconferencia con Zaragoza.





MESA REDONDA SOBRE INGENIERÍA “DISEÑA TU CAMPUS”

El viernes 14 de febrero se dio a conocer a los medios de comunicación el nacimiento de una nueva plataforma para potenciar los estudios universitarios en Teruel. La iniciativa, liderada por un conjunto de jóvenes profesionales turolenses con el que colabora la Escuela Universitaria Politécnica de Teruel, diseñó como primeras acciones un ciclo de mesas redondas bajo el lema “Diseña tu campus”.

El objetivo de estas mesas es invitar a profesionales de las diferentes macroáreas de conocimiento para que planteen propuestas a debate sobre estudios universitarios, tanto pensando en consolidar los ya existentes como en ampliar el número y perfil de los que se cursan actualmente en el campus turolense. En

las mesas, organizadas entre los días 26 de febrero y 21 de abril estaba previsto tratar los ámbitos de la ingeniería, socio-sanitario, educativo y bellas artes y finalmente empresariales.

Finalmente, y debido a la crisis sanitaria, solo se pudo realizar la de Ingeniería. En ella participaron: Javier Cenarro, director del CEFCA; Francisco Yuste, de Delsat International Group; César Utrillas, profesor de Electrónica y Electricidad en el IES Segundo de Chomón; y Álvaro Pérez, egresado de la Escuela Universitaria Politécnica de Teruel y miembro de Estudiantes en Movimiento. Realizó la apertura la directora de la EUPT, Inmaculada Plaza. El profesor secretario del centro, Guillermo Azuara, actuó como moderador. Desde estas líneas queremos dar las gracias tanto a los impulsores de Diseña tu Campus como a los participantes en la primera de las mesas redondas, destinada a debatir el futuro de los estudios de ingeniería en nuestro campus.



VISITA A LA EUPT DE PABLO LAGUNA, NUEVO DIRECTOR DEL I3A

El martes 25 de febrero el nuevo director del Instituto de Investigación en Ingeniería de Aragón (I3A), Pablo Laguna, visitó la EUPT y conoció sus instalaciones. Hasta ocho de los 30 grupos de investigación acogidos en el seno del I3A tienen miembros que forman parte de la EUPT, con lo cual en nuestro centro tiene lugar buena parte de la actividad investigadora del Instituto.

Miembros del equipo directivo de la EUPT recorrieron el edificio del centro con Pablo Laguna, que aprovechó para ponerse al día con la actividad del centro y de algunos de los investigadores del I3A que en él trabajan.





TRES ESTUDIANTES DE LA EUPT LOGRAN UN PREMIO NACIONAL DE INNOVACIÓN

Nuestros estudiantes Sergio Domínguez, Mercedes Corral y Youssef Litim, del Grado en Ingeniería Electrónica y Automática, consiguieron en el mes de marzo un gran éxito en su participación en la competición *Ingenio para la movilidad*, una competición de innovación organizada por la empresa Siemens.

El evento, orientado a estudiantes universitarios, implicaba el desarrollo de proyectos de innovación para una movilidad más sostenible. Así, decenas de ideas llegadas de estudiantes de grado, máster y doctorado de toda España participaron en el concurso. Nuestros estudiantes recibieron una mención honorífica en la final de dicha competición gracias a una de las dos ideas que



presentaron, consistente en el uso de inducción electromagnética para reforzar la calefacción en trenes eléctricos. Dicha mención reconocía al proyecto de nuestros estudiantes como la idea más disruptiva e innovadora. Se trata por tanto de un gran logro para este equipo de estudiantes de la EUPT, quienes, en competición con proyectos ya puestos en marcha en grandes empresas, han demostrado que su formación les permite llegar a ideas altamente innovadoras y disruptivas.

LA MUJER EN LA INGENIERÍA, RETOS ACTUALES

El 7 de abril de 2020 la Sociedad de Educación de IEEE, junto con la Rama de Estudiantes de la UNED, organizó la conferencia "La mujer en la ingeniería, retos actuales". El objetivo era realizar una mesa redonda y debate con mujeres de diferentes perfiles que trabajan en el campo de la ingeniería, para dar una visión general sobre los retos que actualmente se deben abordar para avanzar en la igualdad entre hombres y mujeres.

Como ponentes participaron las doctoras: Aruquia Peixoto, de Ingeniería Mecánica, Julia Merino, de Redes Eléctricas Inteligentes y Almacenamiento en Tecnalia, Paloma Díaz, Catedrática de la Universidad Carlos III de Madrid y Directora de la Cátedra Telefónica-UC3M en Mujer y Tecnología, Carina González de la Universidad de La Laguna y Directora del Aula de Cultura Digital Interactiva, e Inmaculada Plaza, de Ingeniería Electrónica y Comunicaciones y Directora de la EUPT.

En el debate se abordaron cuestiones como cuáles habían sido las motivaciones que les habían llevado a elegir la ingeniería como su campo de trabajo, qué barreras habían encontrado y qué propuestas harían para reducirlas, cómo planteaban la ingeniería como carrera profesional para futuras alumnas y qué valoración hacían tanto del pasado como del presente y futuro de la ingeniería y en especial, de los retos que se plantean en este campo para lograr la igualdad hombre-mujer.

Ponentes



Prof. Dra. Aruquia Peixoto
Doctora en Ingeniería Mecánica
Bachillerato en Matemática
IEEE Member



Dra. Julia Merino Fernández
Investigadora Senior
Área de Redes Eléctricas Inteligentes
y Almacenamiento.
TECNALIA Research and Innovation
IEEE Senior Member



Prof. Dra. Paloma Díaz
Catedrática del Departamento de Informática
de la Universidad Carlos III de Madrid
Directora de la Cátedra Telefónica-UC3M en
Mujer y Tecnología
IEEE Senior Member



Prof. Dra. Carina González
Profesora Titular de la
Universidad de La Laguna
Directora del Aula de Cultura
Digital Interactiva



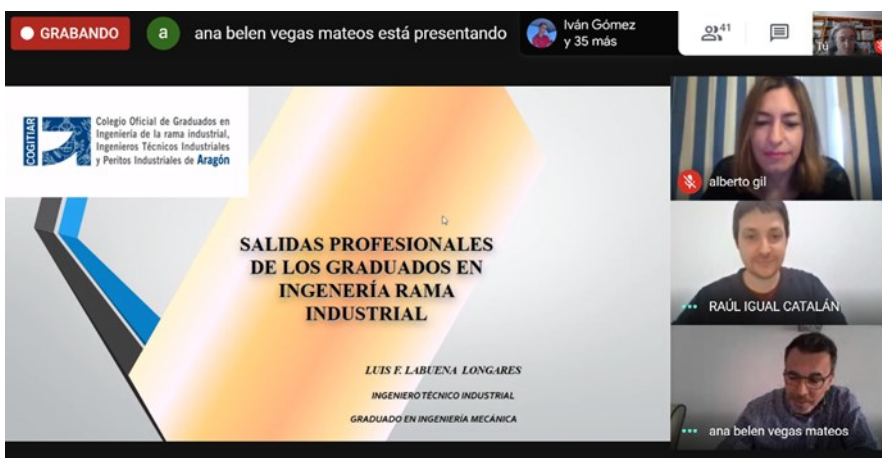
Prof. Dra. Inmaculada Plaza
Profesora Titular de la
Universidad de Zaragoza
Fundadora de EduQTech
IEEE Senior Member



COGITIAR HABLÓ SOBRE ATRIBUCIONES PROFESIONALES EN EL ÁGORA-EUPT

El 15 de abril, ya durante el periodo de confinamiento por la situación sanitaria, pudimos organizar una charla en el Ágora de la EUPPT gracias a la colaboración del Colegio Oficial de Graduados en Ingeniería de la rama industrial, Ingenieros Técnicos Industriales y Peritos Industriales de Aragón (COGITIAR).

Aunque inicialmente se había previsto una charla presencial, desde el Colegio no tuvieron ningún problema en adaptarla para su impartición por videoconferencia. De esta forma Luis Labuena, Secretario Técnico y Responsable del Departamento de Proyectos del COGITIAR realizó una ponencia sobre las atribuciones profesionales de los Ingenieros en Electrónica y Automática. También se abordaron los retos actuales de la profesión, los principales nichos de empleabilidad y las perspectivas futuras.



La ponencia finalizó describiendo los servicios que ofrece el COGITIAR tanto a estudiantes como a titulados en Ingeniería Electrónica y Automática. La ponencia contó con una elevada participación, tanto de estudiantes como de docentes de la EUPPT. Desde estas líneas deseamos dar las gracias al COGITIAR por su amabilidad adaptando la ponencia a formato no presencial.

LA EUPPT, EN EL WEBINAR PROGRAMA ENCUESTRA PARA JÓVENES DIGITALES

El 30 de junio, organizado por el *clúster* IDIA (Investigación, Desarrollo e Innovación en Aragón) tuvo lugar el *webinar* Programa eNCUESTRA para jóvenes digitales (Teruel), en el que participó la EUPPT, representada por su directora, Inmaculada Plaza.

La mesa estuvo formada por David Bellosta, representante del INAEM, Belén Ariño, en nombre del Ayuntamiento de Teruel y por Inmaculada Plaza. Abrió el acto Antonio Novo, Director Gerente de IDIA, moderándolo a la par que actuando como ponente Marta Mouliá.



En el *webinar* se abordó la vocación digital en los jóvenes aragoneses, planteándose diferentes tipos de opciones para poder desarrollarla. Entre otras vías, se explicó la formación que ofrece Amazon Web Services y la oferta formativa que ofrece la EUPPT tanto para futuros titulados (Grado en Ingeniería Electrónica y Automática y Grado en Ingeniería Informática) como para los que ya lo son (Máster Universitario en Innovación y Emprendimiento en Tecnologías para la Salud y el Bienestar). Al desarrollarse en formato *on line*, la participación fue alta y aglutinó tanto a jóvenes que están estudiando actualmente como a otros que se estaban planteando su futuro profesional.



TODOS UNIDOS FRENTE AL COVID: VOLUNTARIADO EN ÉPOCA DE PANDEMIA

El apoyo que desde la ingeniería se puede prestar a la sociedad abarca muchos ámbitos y aspectos. Esta afirmación ha quedado demostrada durante la crisis sanitaria que todos hemos vivido a lo largo de 2020 y que todavía hoy sufrimos. Durante los primeros meses, época en la que todos sufrimos confinamiento, los profesores y alumnos de la EUPT se involucraron activamente en diferentes labores para poder ayudar a nivel social. Además de las realizadas por los miembros de la EUPT a título individual, se pueden destacar las acciones desplegadas como centro universitario.

En primer lugar, y respondiendo al llamamiento realizado por la Federación Nacional de Agrupaciones Empresariales Innovadoras y Clústeres se contactó con las asociaciones empresariales CEOE-CEPYME Teruel, Cámara de Teruel y CEEI Aragón, para solicitar la colaboración de empresas turolenses en la realización de un mapa nacional de recursos en la lucha contra el coronavirus. De forma paralela, y apoyando a la red de makers CV_19_FAB_Teruel, y gracias a la colaboración de alumnos y profesores del centro, se puso a disposición de la red impresoras 3D para imprimir material, además de otras que se mantuvieron como reserva. Los propios alumnos contribuyeron a la distribución de los materiales impresos. Además, y en colaboración con el Servicio de Reprografía, se cedieron los folios de acetato disponibles, necesarios para fabricar pantallas de protección.



Por otro lado, desde el centro se ha realizado un servicio de asesoramiento a los hospitales de la ciudad sobre opciones para comunicar a los enfermos incomunicados con sus familiares y enfermeras. Además, a lo largo de dos fases se realizó asesoramiento: inicialmente a empresas y apoyando a docentes y centros educativos sobre utilización de herramientas para comunicación con los estudiantes, y en una segunda fase, colaborando con el Ayuntamiento de Teruel en el Programa "Aislados pero no solos", destinado a apoyar a madres y padres que tuvieran hijos en edad escolar y que se vieran obligados a utilizar herramientas informáticas que hasta ese momento no habían utilizado. En estas fases colaboraron los profesores (por orden alfabético): Guillermo Azuara, Ana López, Cristina Masso, Inmaculada Plaza, Miguel Carlos Sánchez y Félix Serna.

Desde estas líneas queremos agradecer a todos los miembros de la comunidad universitaria de la EUPT que de forma altruista colaboraron apoyando para poder suministrar estos servicios, así como a las diferentes organizaciones e instituciones que han impulsado programas y acciones de apoyo.

LA EUPT, PIONERA EN EL ACCESO REMOTO A LABORATORIOS ANTE LA COVID-19

Cuando la emergencia sanitaria obligó a confinar a toda la población española, en la EUPT ya se había apostado por la formación universitaria en modalidad semipresencial, organizando diversos cursos de formación para docentes y preparando un aula para desarrollo de materiales multimedia. Este trabajo se completó en mayo del 2020 con la virtualización de los laboratorios de informática del centro, a través de la plataforma OpenRLabs, desarrollada por David Fuertes, Técnico de Laboratorios en la EUPT, a partir de una idea de Juan Carlos García. La aplicación permite a los alumnos y docentes del centro acceder en remoto a los ordenadores de los laboratorios para facilitar el trabajo de los estudiantes que no podían asistir presencialmente a las prácticas. Tan solo se precisa un navegador web desde el equipo personal del estudiante.

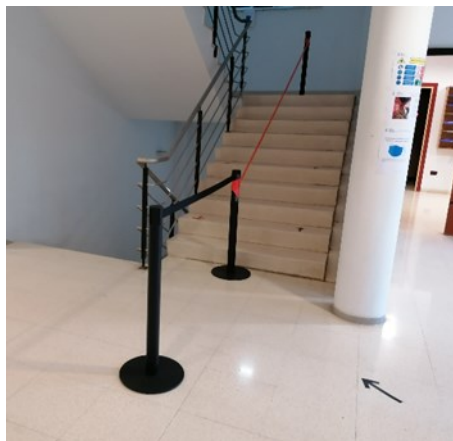
Además, desde el inicio del curso 2020-2021 y gracias a la labor de Juan Carlos García, la EUPT cuenta también con una nueva plataforma de virtualización basada en hipervisores xcp-ng que permitirá suministrar un elevado número de máquinas virtuales para su uso como herramienta para TFGs, grupos de prácticas, proyectos, etc.



ADAPTANDO NUESTRO CENTRO PARA LA VUELTA A LA *NORMALIDAD*

La EUPT ha sido uno de los pocos centros universitarios que tomó la decisión de continuar en el curso 2020-2021 con docencia presencial en los dos grados que imparte. Para poder ofrecer la seguridad necesaria a los estudiantes, docentes e investigadores, desde el equipo directivo de la EUPT se han adoptado una serie de medidas, entre las que se puede citar, sin ánimo de ser exhaustivos:

- Organización del acceso y circulación en todo el edificio, marcando sentidos de la marcha e informando a través de cartelería.
- Marcaje de todas las aulas en las que se imparte docencia, para indicar los asientos que deben ser ocupados manteniendo en todo momento 1,5 metros de distancia.
- Adquisición de dispensadores de hidrogel distribuidos por todo el edificio, lo que junto al uso obligatorio de mascarillas permite asegurar la higiene.
- Modificación de protocolos de apertura y cierre de aulas y laboratorios, para minimizar el uso de llaves por parte de diferentes personas.
- Solicitud de modificación de horarios de limpieza para que también hubiera en Teruel un turno de mañana y otro de medio-día asegurando que los alumnos de cada turno utilizan puestos limpios.
- Modificación de horarios para que en cada aula o laboratorio solo entre un único grupo de alumnos a lo largo de toda la mañana o toda la tarde.
- Adquisición de material de limpieza para mesas y equipamiento del profesorado.
- Ubicación de mesas de material para limpiar en los diferentes laboratorios.
- Instalación de medidores de CO2 en todas las aulas y laboratorios empleados para docencia.
- Adquisición de tabletas, cámaras y altavoces para dotar las aulas en caso de nuevos confinamientos.
- Definición de formatos para establecer la trazabilidad de la utilización de las aulas y laboratorios.
- Definición de pautas de actuación para todos los miembros de la comunidad universitaria en la EUPT.

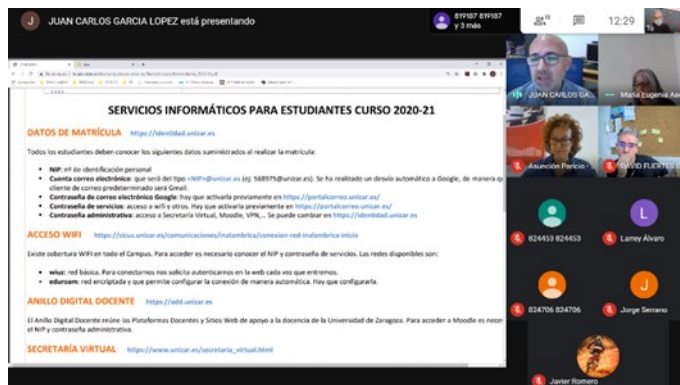


Todas estas medidas han podido ser adoptadas gracias a la colaboración y buen hacer de todos los miembros de la EUPT: Personal de Administración y Servicios, Estudiantes y Personal Docente e Investigador, a los que damos las gracias desde estas líneas.

LAS JORNADAS DE ACOGIDA SE ADAPTARON A LA NUEVA SITUACIÓN

Este año, para adaptarnos a los protocolos definidos en el centro y garantizar de este modo las medidas de seguridad e higiene necesarias para los miembros de la comunidad universitaria en la EUPT, las jornadas de acogida se realizaron por primera vez enteramente en formato no-presencial. Las jornadas constaron de tres partes:

- Bienvenida a los nuevos alumnos del Grado de Ingeniería Informática y del Grado de Ingeniería Electrónica y Automática.
- Bienvenida a los nuevos alumnos del Máster en Innovación y Emprendimiento en Tecnologías para la Salud y el Bienestar.
- Presentación de servicios a los nuevos alumnos.

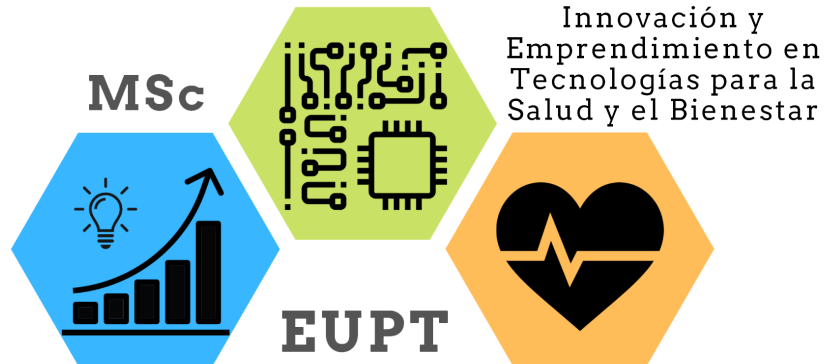


Las dos primeras se realizaron por videoconferencia, la primera en horario de mañana y la segunda en horario de tarde, para facilitar de este modo la presencia a los alumnos de los diferentes perfiles. La tercera se realizó en modalidad semipresencial, estando presentes en el aula los alumnos de Ingeniería Informática y a través de videoconferencia el resto. En las tres partes la participación fue elevada, tal vez por la facilidad que supuso para los nuevos estudiantes poder seguir la actividad a través del ordenador desde su propio domicilio.



LA NUEVA OFERTA FORMATIVA DE LA EUPT ECHA A ANDAR

Este curso 2020/21, a pesar de las dificultades conocidas por todos, ha sido un año provechoso en cuanto a la oferta formativa de la EUPT. Y es que, tras muchos años de trabajo por parte de todos, hemos conseguido la implantación de dos ofertas formativas muy importantes para el centro: la semipresencialidad en el Grado en Ingeniería Electrónica y Automática y el Máster en Innovación y Emprendimiento en Tecnologías para la Salud y el Bienestar.



En cuanto a la semipresencialidad en GIEA, se trata de una posibilidad que abre dicho grado a estudiantes que por motivos de trabajo, familiares u otros no puedan seguir el ritmo habitual de los estudios presenciales. Este curso ya hemos tenido los primeros estudiantes que están siguiendo el primer curso de la titulación de manera semipresencial, teniendo que acudir al centro solo para prácticas muy puntuales y para las pruebas de evaluación. En cursos académicos sucesivos, se irán implantando progresivamente el resto de cursos del título.

En lo que se refiere al máster, desde el equipo directivo de la EUPT se venía trabajando con ahínco para que en nuestro centro, y por tanto en Teruel, se pudieran cursar todos los niveles de enseñanza universitaria en el ámbito de la Ingeniería. Con la implantación de este máster se ha dado el primer paso. El máster tiene una naturaleza multidisciplinar que permite que perfiles diversos de entrada puedan cursarlo y tiene salidas interesantes en los ámbitos del emprendimiento, el trabajo en empresas por cuenta ajena y la investigación. Fueron finalmente 10 los estudiantes que arrancaron el curso en el máster, que también tiene carácter semipresencial.

Es una gran satisfacción para el equipo directivo de la EUPT ver que gracias a estas dos opciones formativas el número de alumnos del centro ha crecido cerca de un 10%, lo cual supone que nuestra labor formadora avanza a buen ritmo y cada vez llega a más estudiantes, sobre todo de Teruel, pero también de otros lugares.

EL BOLETÍN DE LA FEDERACIÓN DE ASOCIACIONES VECINALES SE HACE ECO DE NUESTRA COLABORACIÓN

El 21 de febrero de 2018 se firmó un acuerdo de colaboración entre la Universidad de Zaragoza y la Federación de Asociaciones de Vecinos "San Fernando" de Teruel, para la realización de actividades conjuntas con la EUPT.

Fruto de este acuerdo a lo largo de estos años se han ido desarrollando diferentes actividades y colaboraciones. La última ha tenido lugar durante los meses de agosto a octubre. Durante estos meses, el estudiante de la EUPT Gabriel Oniga ha realizado sus prácticas en la Federación de Asociaciones Vecinales y Culturales de la provincia de Teruel. En concreto, tras estudiar las necesidades y recursos disponibles ha diseñado una página web para la Federación, con el objetivo de poder presentar, dar a conocer y dotar de transparencia a las actividades desarrolladas desde esta organización.





EL CURSO “AVANCES Y DESARROLLO DEL SECTOR AERONÁUTICO Y ESPACIAL” CONTÓ CON LA PARTICIPACIÓN DE NUESTRO CENTRO

En el marco de la Universidad de Verano de Teruel, durante los días 2 y 3 de octubre tuvo lugar la sexta edición del curso “Avances y desarrollo del sector aeronáutico y aeroespacial”.

Alejandro Ibrahim Perera, Director General del Aeropuerto de Teruel y Presidente del Clúster Aeronáutico de Aragón es quien organiza y dirige este curso. Juan Manuel Gallego García, Director de Icarum Aviation y Vicepresidente de la Sociedad Aeronáutica Española fue el secretario del mismo.

Como en anteriores ediciones, la presentación y apertura del curso fue realizada por la Directora de la EUPT, Inmaculada Plaza, acompañada por Alejandro Ibrahim, que explicó los objetivos del curso y presentó las ponencias que iban a desarrollarse. La primera de ellas la impartió David Perales, profesor de la EUPT y del IES Segundo de Chomón. Entre el resto de ponentes se encontraron Pedro Sáez Mínguez, ingeniero aeronáutico, Director Gerente de Tarmac Aragón; Raúl Torres, cofundador y CEO de PLD SPACE, Rafael Alcocer Delicado, consultor safety y profesor Universidad Politécnica de Madrid; Rafael Alcocer Delicado, consultor safety y profesor Universidad Politécnica de Madrid; Helder Manuel Gomes Barata, Seguridad de Aeronaves, AESA. Clausuró el curso Alfonso Blesa, Director de la Fundación Universitaria Antonio Gargallo.



APOYANDO AL PROYECTO PHARMADRON

A raíz de los acuerdos de colaboración promovidos desde la EUPT con Delsat International Group y el Consorcio del Aeropuerto de Teruel (Plata) firmados, respectivamente, el 2 de junio de 2017 y el 12 de enero de 2018, el centro mantiene una colaboración constante y continuada con ambas entidades.

Fruto de este trabajo, surge la colaboración en el proyecto PharmaDron, impulsado por Delsat International Group con el apoyo del Aeropuerto de Teruel y la EUPT. El objetivo del proyecto es plantear la logística y distribución de medicamentos y productos farmacéuticos a farmacias con robots aéreos – UAV. El proyecto ha sido presentado y ha quedado finalista en el concurso IDEA y, en este mes de diciembre de 2020 ha sido seleccionado para participar en el BFAero (Business Factory Aero). Desde estas líneas queremos animar a los promotores de esta iniciativa que puede crear puestos de trabajo tecnológicos en la provincia de Teruel.

