

Investigación y Transferencia

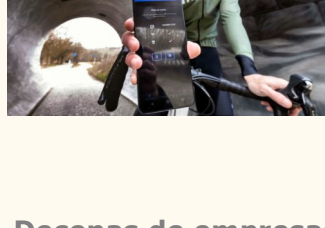
La Universidad de Burgos en la lucha contra los explosivos caseros



El TATP es una sustancia altamente explosiva que puede prepararse con productos de uso doméstico. El grupo de investigación Nuevos Materiales Heterocíclicos y Química Supramolecular ([SUPRABUR](#)), liderado por el profesor [Tomás Torroba Pérez](#) ha sintetizado una molécula orgánica capaz de interaccionar con este explosivo, permitiendo su identificación.

[Noticia completa](#)

Los ciclistas se hacen más visibles



Investigadores de la UBU, encabezados por el profesor [Miguel Corbí](#), desarrollan una aplicación móvil que mejora la seguridad de los usuarios de las dos ruedas al anticipar a los conductores su presencia.

[Noticia completa](#) - Fuente: Diario de Burgos

Decenas de empresas, instituciones y asociaciones confirman el éxito del Proyecto de Hidrógeno Verde liderado por la UBU en su presentación oficial



La necesidad inaplazable del conjunto de la sociedad de descarbonizar la actividad empresarial y cotidiana y el compromiso del sector industrial por la sostenibilidad son, al mismo tiempo, los compromisos sociales y los puntos de partida sobre los que se asienta el Proyecto **H2MetAmo** presentado en la Universidad de Burgos, institución que lo lidera en la región.

[Noticia completa](#)

La UBU coordina un proyecto para evitar el fraude en los fondos Next Generation



Los profesores [David Blanco-Alcántara](#), [Fernando García-Moreno](#) y [Oscar López-de-Foronda](#) han presentado este proyecto europeo EUMODNEXT, liderado por la Universidad de Burgos, que cuenta con investigadores de prestigio de 10 centros universitarios repartidos por toda Europa; que tiene como objetivo estudiar la problemática del fraude y la corrupción en la Unión Europea, en particular en la utilización y concesión de los fondos Next Generation.

[Noticia completa](#)

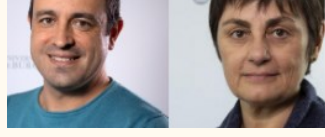
Inicio del proyecto DIG4VITIS, de Agricultura de Precisión, destinado a reducir la utilización de pesticidas en viticultura mediante Inteligencia Artificial



El proyecto “**Evaluación inteligente y en tiempo real de la deposición de pesticidas en viñedo mediante procesamiento de imágenes (DIG4VITIS)**” ha sido seleccionado por la Agencia Estatal de Investigación (Ministerio de Ciencia e Innovación) para ser financiado con 120.750 € dentro de la convocatoria Proyectos de Transición Ecológica y Transición Digital 2021.

[Noticia completa](#)

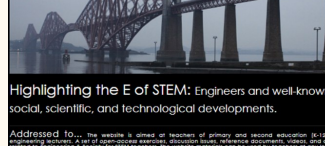
Investigadores de la UBU consiguen 2 de los 3 primeros premios del concurso Desafío Universidad-Empresa



[Daniel Urda Muñoz](#), como investigador principal del grupo de Inteligencia Computacional Aplicada ([GICAP](#)), y [Pilar Muñoz Rodríguez](#), investigadora principal del Grupo de Investigación de Alimentos, Tecnología y Salud ([ALTESA](#)) han obtenido, respectivamente, el primer y tercer premio en este certamen de la Consejería de Educación de la Junta de Castilla y León a través del Plan TCUE, de Transferencia de Conocimiento Universidad-Empresa

[Noticia completa](#)

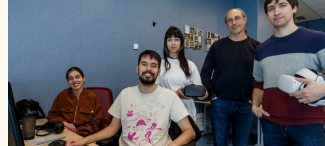
El proyecto Engineers & STEM fomenta la ingeniería en las enseñanzas STEM



El proyecto Engineers & STEM tiene como misión destacar la contribución de la ingeniería a la sociedad a través de desarrollos científicos, tecnológicos y sociales muy conocidos, sin recurrir al tratamiento manual de hardware tradicional.

[Noticia completa](#)

El aprendizaje mediante realidad virtual de alto nivel ya es una realidad



El grupo de investigación de la UBU ‘[ADMIRABLE](#)’, ha creado el videojuego educativo gratuito PC Virtual Lab, que permite el ensamblaje virtual de un ordenador de sobremesa, sin recurrir al tratamiento manual de hardware tradicional.

[Noticia completa](#) - Fuente: Innovadores

Jornadas y Convocatorias

Taller "El FabLab de la UBU, un lugar para crear videojuegos. Descubre el equipamiento a tu alcance y conoce las herramientas para proteger tu creación" - 17 de abril



La OTRI de la Universidad de Burgos organiza, en colaboración con el [FabLab Ubu - La Estación de la Ciencia y la Tecnología](#) y el despacho de [abogados H&A](#), una jornada formativa para dar a conocer las instalaciones y el equipamiento informático, así como los estudios de grabación que están a disposición de los estudiantes de la UBU en la Estación para realizar trabajos en la creación de videojuegos.

[Más información e inscripciones](#)

Taller práctico sobre preparación de propuestas de proyectos Horizonte Europa en el área temática de la construcción— 21 de abril



El objetivo es informar sobre las convocatorias más relevantes alineadas con las capacidades de los grupos de la UBU y evaluar las oportunidades de participación en las mismas. Se trabajarán de forma práctica y colaborativa las ideas de proyecto fomentando la colaboración intergrupala e interdisciplinar. El taller será coordinado por los gestores de Proyectos europeos de la OTRI-OTC de la UBU.

[Más información e inscripciones](#)

Plan de recuperación, transformación y resiliencia



Información oficial sobre la estrategia española para canalizar los fondos destinados por Europa a reparar los daños provocados por la crisis del COVID-19 y, a través de reformas e inversiones, construir un futuro más sostenible.

[Convocatorias publicadas por ministerios y otros organismos públicos.](#)
[Convocatorias en movilidad, renovables, digitalización para PYMES.](#)
[Más información](#)

Ayudas Covid-19



La **OTRI** está al tanto de todas las iniciativas que se está poniendo en marcha a escala regional, nacional e internacional. Cualquier iniciativa ha de contar, en su caso, con la aprobación de la Comisión de Bioética de la UBU.

[Más información](#)

Subvenciones para la realización de proyectos de I+D de las PYMES



Subvenciones destinadas a facilitar la financiación de los proyectos de investigación industrial y desarrollo experimental que tengan como objeto la creación o mejora, desde el punto de vista tecnológico, de procesos productivos y/o productos concretos, realizados por empresas en centros de trabajo de Castilla y León. Se financian tanto proyectos individuales, como proyectos en colaboración entre empresas.

[Más información](#)

Subvenciones destinadas a financiar proyectos de transferencia de conocimiento de organismos de investigación a PYMES



Su objetivo es facilitar la financiación de los proyectos de transferencia de conocimiento de Organismos de Investigación a empresas con centros de trabajo en Castilla y León.

[Más información](#)

Subvenciones dirigidas a planes estratégicos de empresas en materia de I+D



Concesión de subvenciones, en concurrencia no competitiva, con destino a facilitar la financiación de los planes estratégicos en materia de I+D, que vayan a ser acometidos por empresas para centros de trabajo de Castilla y León y que se declaren de especial interés por la Junta de Castilla y León, a iniciativa de la ADE, en base al fuerte impacto que puedan tener sobre el tejido social, económico y/o industrial de la Comunidad. Los planes estratégicos comprenden uno o varios proyectos de investigación industrial y/o desarrollo experimental.

[Más información](#)

HORIZONTE EUROPA



Horizonte Europa: Publicados programas de trabajo (WPs) 2023-2024 y abiertas convocatorias

Horizonte Europa es el programa marco de investigación e innovación europeo para los años 2021-2027. Publicados los programas de trabajo 2023-2024.

[Más información](#)