

Para la Ciencia, siempre es primavera

¡Bienvenidos a conCIENCIAS nº34!

De nuevo nos encontramos en estas líneas para disfrutar y aprender cosas nuevas. Y, además, como ya sabes lector asiduo, seguimos incluyendo nuevas secciones que pensamos que mejoran el contenido de esta publicación.

Comenzamos con un más que interesante recorrido histórico por la ciudad de Zaragoza, más concretamente por su arquitectura. La arquitectura civil adolece de jugar un papel menor en su mundo, especialmente cuando se enfrenta a magníficas obras arquitectónicas, pero no podemos ni queremos dejarla de lado. Jesús Martínez tampoco lo ha hecho y nos ofrece un interesantísimo estudio de la evolución de la ciudad de Zaragoza, comenzando desde uno de sus momentos más trágicos, tras el segundo sitio napoleónico, hasta el final de la guerra civil. Zaragoza cambió mucho, y podemos decir que para bien, pero esto nos lo cuenta magníficamente Jesús en su artículo.

La investigación operativa no es una ciencia nueva, pero sí una rama del conocimiento que no ha sido explotada en todo su potencial. Muchos aspectos de la vida económica utilizan herramientas de IO para la toma de decisiones, pero los autores, Sergio Anglada, Herminia Calvete, Carmen Galé, Aitor Hernández y José A. Irazo nos muestran que hay muchos otros campos donde puede sernos de gran utilidad. Pero para despertar la curiosidad sobre la IO, no hay nada mejor que leer este artículo y ver un ejemplo de su utilidad.

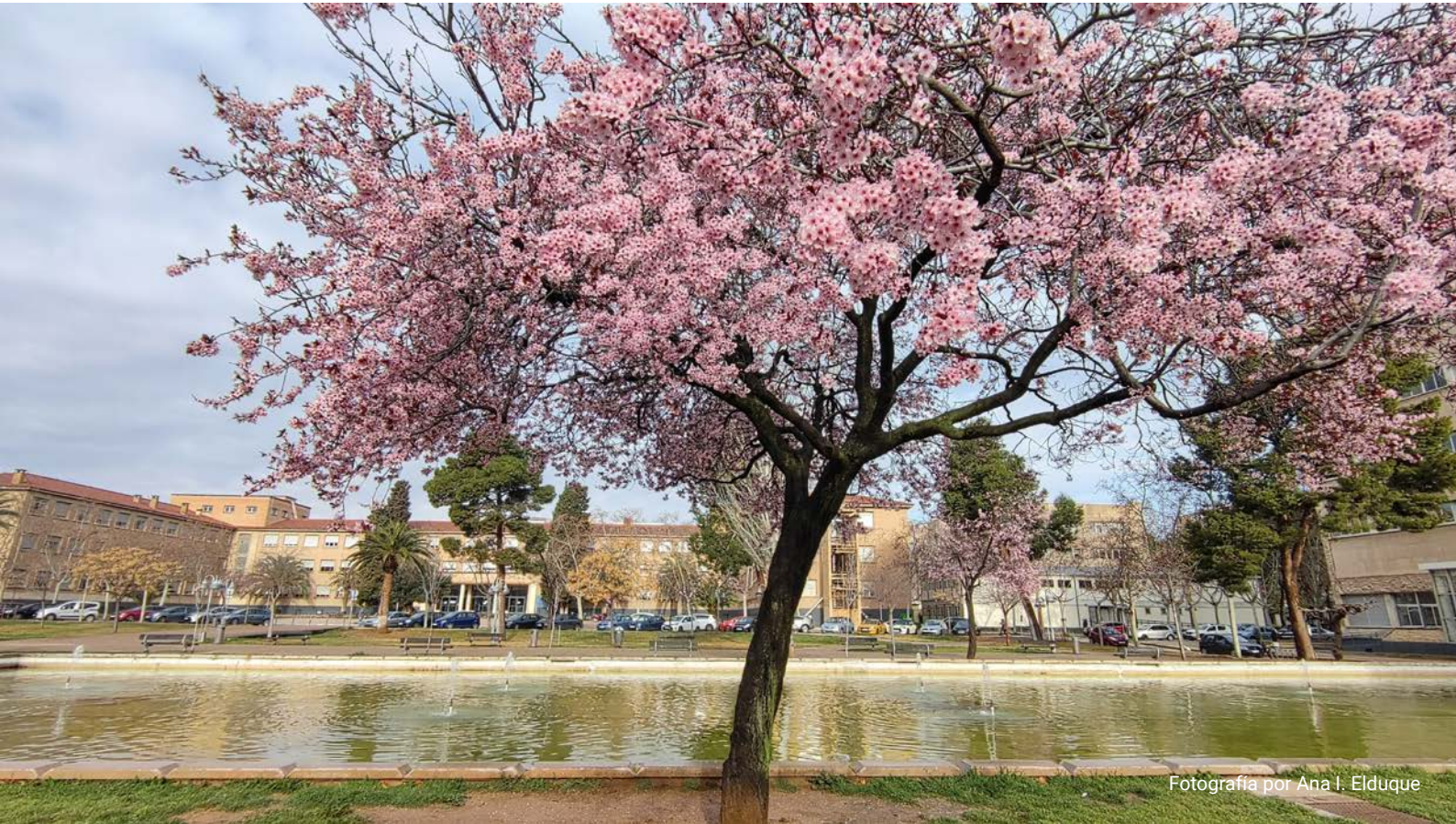
“Seguimos incluyendo nuevas secciones que pensamos que mejoran el contenido de esta publicación.”

La gestión de riesgos hace mucho tiempo que es más que una cuestión de seguridad en el trabajo. Los riesgos, mejor dicho, su prevención, deben tratarse de una forma integral, en su evaluación y en el uso de las herramientas más adecuadas para ello. La elevada repetibilidad de los accidentes nos indica claramente que una nueva metodología como la IA puede ser tremendamente efectiva en la mejora de la PRL. Una herramienta a la que podemos incorporar factores físicos y psicosociales. Los expertos Ricardo Díaz, Anselmo Soto, Jorge Bañeras y Antonio Díaz han estudiado en profundidad estos temas y lo cuentan en este artículo de gran interés social.

Hoy nadie se imagina viajando sin su mapa digital, y algunos todavía en soporte de papel, a territorios ignotos. Aunque esto no fue siempre así, ello no significa que no haya habido la necesidad de plasmar de forma gráfica un enorme volumen de información que, en primer vistazo, nos oriente. Pero ¿cómo se crearon los primeros mapas? ¿Qué llevó al hombre a necesitarlos como herramienta de visualización de información? ¿Cómo han evolucionado? ¿Cómo lo siguen haciendo a la luz de las nuevas tecnologías? Ignacio Ugarte nos da las respuestas. Está claro que “un mapa no es solo un mapa”.

La transformación de la economía desde el actual modelo lineal (fabricar, usar, tirar) es algo imperativo. La economía circular es un nuevo enfoque de cómo plantearnos a futuro nuestro desarrollo como sociedad. Pero, demasiadas veces, se cree que esto atañe a que clasifiquemos bien nuestros residuos en el contenedor adecuado. Nada más lejos de la realidad. La EC propugna minimizar las necesidades de materias primas, pero sin reducir la producción, es decir, buscando fuentes alternativas a las primarias que, generalmente, son no renovables. ¿Qué mejor forma de hacerlo que usando residuos de unos procesos productivos para alimentar a otros? En este artículo hay un claro ejemplo de cómo enfocar la investigación hacia este campo. Blanca Bauluz, Alfonso Yuste, Marta Salazar y Elisa Laita lo han estudiado y han llegado a conclusiones muy interesantes que comparten con todos nosotros.

Y andando, andando, llegamos a “conCienciaAndo”. José Mª de Teresa, como es habitual en esta sección, continúa informándonos de innovaciones, descubrimientos, propuestas y novedades que ha generado la ciencia en los últimos meses y que, claramente, son de interés general. Si queréis saber sobre lo último, no dejéis de leerlo.



Fotografía por Ana I. Elduque

Facultad de Ciencias (marzo de 2025).

Como hemos adelantado al inicio, comenzamos con este número una nueva sección dedicada a relatos cortos de contenido científico. En esta ocasión recogemos cuatro escritos. Tres de ellos corresponden al Concurso de Relatos Cortos San Alberto Magno 2024 de la Facultad de Ciencias. En este número encontraréis el relato ganador, *Crispr Kids* de Isabel Sancho, y los dos finalistas, *El espacio entre nosotros*, de Miguel Castillo y *Elementos para un cuento*, de Juan Guerrero. También hemos añadido el relato de nuestro colaborador José Mª de Teresa *La dulce voz de Sophia*, que fue finalista del concurso de relatos breves de la Fundación Unir 2023.

Y ya hemos llegado al final. Ahora solo nos faltan vuestros ojos y mentes curiosas para disfrutar del contenido de este número de “conCIENCIAS”.

¡Hasta el próximo!

Ana Isabel Elduque Palomo
Directora de conCIENCIAS

