

Introducción

La continuación de un proyecto académico resulta, por decir lo menos, retador. En ese sentido, hoy más que nunca resulta crucial mantenerse vigente sin perder la continuidad. En ese sentido, la entrega de este cuarto número de la revista de Estudios Interdisciplinarios en Economía, Empresa y Gobierno es un claro ejemplo de que estos desafíos pueden superarse. Nos llena de satisfacción haber dado voz a más colegas que han explorado diversos horizontes intelectuales. La creación de este espacio de diálogo se presenta como una necesidad imperiosa para la comunidad del Centro Universitario de Tonalá de la Universidad de Guadalajara. Entre las funciones sustantivas de la institución se encuentran la difusión del conocimiento, la divulgación de los avances en investigación y el fomento de nuevas perspectivas para comprender la realidad en la que vivimos. Destacamos con entusiasmo la visión renovadora de la actual Directora de la División de Ciencias Económicas, Empresa y Gobierno, la Dra. Karla Alejandra Contreras Tinoco, quien -en colaboración con el Jefe de Departamento de Economía y Ciencias Políticas, el Mtro. Reginaldo González Téllez- han dado continuidad y solidez a este valioso proyecto editorial.

La revista de Estudios Interdisciplinarios en Economía, Empresa y Gobierno busca impulsar la transformación de la propia comunidad universitaria, fomentando la reflexión crítica sobre el cambio en el contexto de la comunidad. Su objetivo es consolidarse como un órgano de difusión académica cuyo eje articulador trate temas que afecten los núcleos temáticos de mayor relevancia en la agenda pública alrededor de temas contemporáneos en economía, empresa y gobierno que puedan ser abordados desde distintos ámbitos de las ciencias, siendo sociales, naturales o exactas y de interés para la comunidad académica y del público en general. Es decir, la revista como declaración de principios, busca constituir un espacio de debate técnico, académico y científico de temáticas que atañen a nuestras comunidades desde una perspectiva interdisciplinar.

Uno de los propósitos más ambiciosos desde el inicio es que los manuscritos publicados en la revista reflejen un enfoque interdisciplinario en toda su extensión. Por tanto, la

interdisciplina no es un punto de partida, sino una meta a la que aspiramos llegar por medio de la colaboración en diversos ámbitos de estudio.

Con este desafío en mente, presentamos el cuarto número de la revista, continuación del dossier especial iniciado en la edición anterior, bajo el título “Hacia una economía verde y sostenible para el Siglo XXI: La contribución de Morten Peter Meldal”. En el número pasado nos dimos a la tarea de publicar, cómo se ha hecho desde el primer número, el trabajo de académicas, académicos y estudiantes interesadas e interesados en divulgar y compartir sus conocimientos. Por lo que es necesario agradecer a las personas que han confiado en nuestro espacio editorial para publicar el resultado de su trabajo. En nuestro equipo consideramos que la decisión de compartir los conocimientos adquiridos a través de una publicación física o digital como ésta, surge de un deseo generoso y desinteresado por democratizar lo aprendido. Y de esta manera, hacer llegar a otros el resultado de procesos educativos y de investigación que no siempre son accesibles para todos. Lo anterior, se suma a la simplificación del proceso de aprendizaje para las personas que pertenecen a otras disciplinas.

Es por ello que la revista de Estudios Interdisciplinarios de Economía, Empresa y Gobierno es una oportunidad para que académicos, estudiantes y personas del área de Economía y Ciencias Políticas o de cualquier otra área se sensibilicen y aprendan sobre temas que nos afectan a todos como sociedad. El resultado de los esfuerzos del número anterior de la revista fue la publicación de 6 trabajos que en su conjunto le permiten al lector adentrarse en temas que evidencian el potencial transformador de la química click en diversas áreas estratégicas como la purificación del agua y la producción de biocombustibles mediante materiales adsorbentes funcionalizados; así como de la transición energética de México con soluciones sostenibles; y en los procesos de monitoreo y remediación ambiental. De igual forma, se exploran sus beneficios en ámbitos como la salud pública por medio de tecnologías para la detección de glucosa, su papel en la innovación educativa mediante el uso de disolventes verdes en la enseñanza superior, y su contribución al desarrollo de nuevas herramientas terapéuticas.

En este cuarto esfuerzo, de julio-diciembre del 2025, nos emociona ampliar la reflexión en torno al papel de la química contemporánea –y en particular de la química click-

en la construcción de un futuro más sostenible. Entre los propósitos sustantivos de la Universidad de Guadalajara se busca la formación integral de los estudiantes asegurando el desarrollo de habilidades y competencias para la vida profesional y la construcción de una ciudadanía ética y con perspectiva global.

Los trabajos presentados en esta segunda parte del número especial, continúan siendo resultados de la convocatoria organizada por la Coordinación General de Investigación Posgrado y Vinculación de la Universidad de Guadalajara, en la que se convocó a todas y todos los estudiantes de la Red de la Universidad de Guadalajara a participar en el concurso: “Aplicaciones de la química click para resolver problemas en México”.

Se invitó a los estudiantes a responder por medio de un ensayo la siguiente pregunta: ¿Cómo se puede utilizar la química click para resolver un problema en México?

En el año 2000, el químico estadounidense Barry Sharpless publicó un manifiesto científico que invitaba a buscar una nueva química sencilla y barata; que usase el agua como base y que funcionase a temperatura de ambiente. Lo llamó química click, porque se trataba de unir dos moléculas como quien abrocha los dos extremos del cinturón del coche. Un año después, Morten Peter Meldal y Barry Sharpless descubrieron de forma independiente y casi simultánea la cicloadición de azidas-alquino catalizada por cobre; un enrevesado nombre para una reacción sencillísima que une dos moléculas para crear una tercera con propiedades nuevas. El proceso suponía un salto gigante respecto a la química del momento, porque funcionaba casi el 100% de las veces y no dejaba residuos (Domínguez, 2023).

En este contexto y aprovechando la visita del Dr. Morten Peter Meldal, Premio Nobel de Química 2022, en el marco del Foro Ciencia UDG, durante las actividades de la Feria Internacional del Libro 2024. Se propuso un ejercicio, en el que se invitó a estudiantes a realizar un ensayo que presentará una propuesta utilizando la química click para abordar y solucionar un problema social, ambiental o económico.

Finalmente, agradecemos a todas las personas que de una u otra forma contribuyeron a la realización de esta segunda parte de este número. En particular al Dr. Arturo Estrada Vargas (UdeG-CUTONALA) coordinador de este cuarto número especial, su apoyo

ha sido fundamental para su éxito. A los revisores anónimos les expresamos nuestra profunda gratitud por su valiosa lectura y sus comentarios constructivos, los cuales sin duda han permitido mejorar la calidad de los trabajos presentados.

Consejo Editorial

BIBLIOGRAFÍA

Domínguez Nuño (2023). Morten Meldal, premio Nobel: “La química clic nos ayudará a vencer al cáncer y al alzhéimer”. El país. <https://elpais.com/ciencia/2023-06-16/morten-meldal-premio-nobel-la-quimica-clic-nos-ayudara-a-vencer-al-cancer-y-al-alzheimer.html>