

Autogestión editorial y arquitectura en Venezuela: una soledad que se impone al desaliento

Dra. Arq. Beatriz Hernández Santana

Directora

<https://orcid.org/0009-0006-0187-7543>

Correo-e: beatriz.hernandez@ucv.ve

La revista **Tecnología y Construcción**, editada por el Instituto de Desarrollo Experimental de la Construcción-IDEDEC de la Facultad de Arquitectura y Urbanismo de la Universidad Central de Venezuela (FAU-UCV), impacta en el país como un pilar fundamental en la difusión de investigación, desarrollo tecnológico y sostenibilidad arquitectónica desde 1985 y se publica a lo largo de estos más de 40 años con el objetivo de promover la innovación en materiales, diseño, habitabilidad y sistemas constructivos, constituyéndose como un referente académico y técnico clave que impulsa la innovación formando a profesionales y difundiendo investigaciones originales que abordan las necesidades de vivienda e infraestructura en el contexto venezolano.

Entre sus principales logros caben destacar:

- **Difusión de I+D:** actúa como plataforma de divulgación para investigaciones sobre tecnologías de construcción, habitabilidad y métodos de diseño, esenciales para el desarrollo técnico del sector.
- **Enfoque en Sostenibilidad y Sociedad:** aborda el impacto social y ambiental de la construcción, promoviendo soluciones habitacionales y urbanas adaptadas al contexto local.
- **Formación Académica y Profesional:** funciona como material de consulta fundamental para los postgrados, sus estudiantes y otros profesionales del área.
- **Actualización Técnica:** incluye estudios sobre informática aplicada, nuevos materiales y métodos constructivos, manteniendo a los ingenieros y arquitectos al día con las tendencias internacionales, adaptadas al contexto venezolano.
- **Revista Arbitrada:** con 40 años de trayectoria, garantiza la calidad científica de sus artículos en el campo de la arquitectura y la tecnología.

Evaluación según REVENCYT

El Índice de Revistas Venezolanas de Ciencia y Tecnología (REVENCYT), es un sistema venezolano de indización creado en 1990 que evalúa, selecciona y visibiliza publicaciones científicas y académicas de alta calidad. Funciona como repositorio y base de datos de referencia para mejorar el acceso a la producción científica nacional.

Entre sus objetivos principales se encuentran la consolidación y difusión de la producción científica venezolana, mejorando la visibilidad de revistas de calidad. Realizan una valuación rigurosa aplicando parámetros estrictos (metodología vigente desde 2015) para la selección y permanencia de revistas, enfocándose en la gestión editorial, arbitraje, periodicidad y buenas prácticas.

En su estructura, funciona como un índice de citas y repositorio que, junto con el modelo SciELO, facilita la búsqueda de artículos, a menudo a texto completo. Relevancia: Es considerado un referente nacional y a menudo exige que las publicaciones tengan ISSN venezolano y cumplan normas ISO.

Recientemente, según los resultados de la evaluación correspondiente al año 2023 realizada por REVENCYT, la revista **Tecnología y Construcción** obtuvo una puntuación de **49,65** que la posiciona en el lugar 169 del listado general, reflejando su labor en investigación de arquitectura y construcción. Son datos auditados a diciembre 2025 sobre la producción de 2023, desarrollado entre octubre de 2024 y el año 2025, considerando un año completo de producción editorial y evaluando un total de 313 revistas indexadas. Este resultado reafirma:

- La calidad editorial.
- El fortalecimiento de los procesos de revisión por pares.
- La transparencia y ética en la publicación científica.
- La mejora continua conforme a estándares nacionales e internacionales.
- Que la revista haya obtenido en el **ranking** un puntaje superior a 50 puntos.
- Que la revista esté en índices regionales e internacionales tales como Scopus, WOS, Emerging, Redalyc, Latindex, Scielo, entre otros.

Número de revistas certificadas en el año 2023 por área del conocimiento

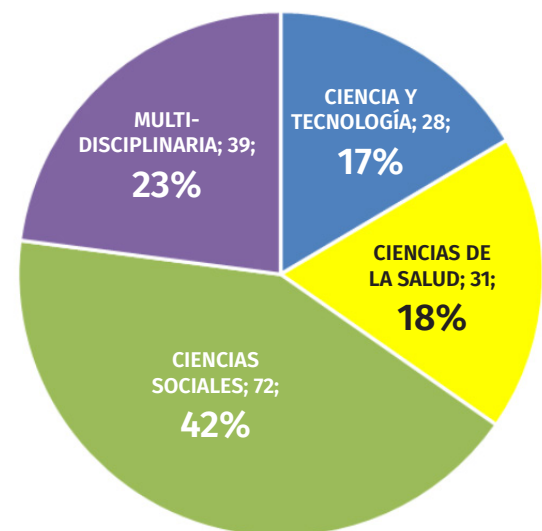
Según la metodología oficial disponible, la revista **Tecnología y Construcción** obtiene la **Certificación REVENCYT**, que con orgullo recibimos, otorgada en virtud de haber cumplido un total de 106 criterios, de los cuales 52 de carácter obligatorio fueron aprobados.

Las revistas académicas en Venezuela y su realidad actual

Las revistas de investigación en Venezuela enfrentan una crisis severa caracterizada por la paralización, el retraso y la pérdida de financiamiento estatal, situación que afecta su visibilidad internacional.

A pesar del desmantelamiento de la investigación local y la migración del talento local, en Venezuela persisten esfuerzos aislados de universi-

Cuenta de Nombre Revista



Área del conocimiento

- Ciencia y Tecnología
- Ciencias de la Salud
- Ciencias Sociales
- Multidisciplinaria

Fuente: Base de datos REVENCYT 2026.

dades públicas (Universidad Central de Venezuela-UCV, Universidad de los Andes-ULA, Universidad del Zulia-LUZ) por mantener la producción científica mediante el acceso abierto y el trabajo *ad honorem*, según lo menciona la revista *Espacios*. En el caso de **Tecnología y Construcción** solo ha contado con el apoyo de la empresa privada Collectania en los años 2024-2025-2026, como contribución para el pago de servicios de dirección, edición y diagramación. El aporte de esta empresa privada para la revista ha sido muy importante y esencial para mantener la continuidad y visibilidad en el ámbito de la investigación. También la revista actualmente cuenta con la colaboración del Vicerrectorado Académico y el apoyo del Consejo de Desarrollo Científico y Humanístico (CDCH) para el financiamiento del DOI en el año 2025 y se aspira también en 2026. En ambos casos han sido apoyos esenciales para permanecer ininterrumpidamente la publicación semestral de la revista, pero sobre todo da muestras de la importancia que otorgan al tema en cuestión.

Ambiente investigativo y resultados publicables

Según datos que nos ofrece el portal del Consejo de Desarrollo Científico y Humanístico-CDCH de la Universidad Central de Venezuela (2025), las revistas de investigación venezolanas han experimentado una notable disminución en su impacto mundial debido a una profunda crisis en la producción científica local y la falta de financiamiento estatal, provocando una disminución en su visibilidad internacional. A pesar de esto, algunas revistas logran mantener presencia en bases de datos como Web of Science –aunque menor que en décadas anteriores– y muchas ahora sobreviven gracias a la inclusión de contenidos extranjeros. Catorce revistas científicas venezolanas aparecen registradas en la Web of Science, uno de los sitios de mayor consulta para las revistas especializadas. En este renglón Venezuela se ubica en el sexto lugar de América Latina, por debajo de Brasil (132 revistas), Chile (45), México (43), Colombia (23) y Argentina (20).

Con una pequeña indagación acerca de cómo se catalogan y desenvuelven las revistas de investigación en otros países de América Latina y Europa, se puede conocer que son apoyadas institucionalmente y económicamente desde sus ministerios de educación porque son las responsables de mostrar y hacer visibles los impactos en investigación, tarea esencial para los investigadores, las universidades y como parte esencial del desarrollo de cada país.



Certificado de REVENCYT entregado a la Revista *Tecnología y Construcción* por haber quedado en el puesto N° 169 del Ranking Nacional.

Factores clave que podemos destacar en la revista *Tecnología y Construcción*

- **Acceso Abierto (Open Access):** la revista sigue los modelos de acceso gratuito, facilitado por plataformas como OJS (Open Journal Systems), accediendo a través del repositorio institucional SABER UCV: https://saber.ucv.ve/ojs/index.php/rev_tc
- **Indexación:** TyC es una publicación científica arbitrada sobre arquitectura y desarrollo tecnológico, indexada en LATINDEX, REVENCYT, PERIODICA y SciELO. Alojada en SABER UCV, se publica semestralmente con enfoque en sostenibilidad, materiales y métodos de diseño.
- **Revista activa sin apoyo estatal:** existe una pérdida casi total de financiamiento por parte del Estado, lo que ha diezmando a los institutos de investigación y ha hecho a la revista vulnerable durante varias décadas, sostenida por autogestión y desarrollándose sin la comprensión y el apoyo necesarios por parte de factores esenciales de su ámbito.

La inteligencia artificial. Reto inalcanzable o ayuda para las revistas indexadas

Otros de los temas vigentes en las revistas académicas y de investigación de este tiempo es el uso o no de la Inteligencia Artificial. Según Verónica Smink (BBC News Mundo, 2023) desde que se lanzó ChatGPT a finales de noviembre 2022 –el chatbot que usa inteligencia artificial (IA) para responder preguntas o generar textos a pedido de usuarios– este se ha convertido en la aplicación de internet con el crecimiento más rápido de la historia.

En apenas dos meses llegó a tener 100 millones de usuarios activos. La popular app TikTok tardó nueve meses en alcanzar ese hito, e Instagram dos años y medio, según datos de la empresa de monitoreo tecnológico Sensor Town. “En los 20 años que llevamos siguiendo internet, no podemos recordar un incremento más veloz de una aplicación de internet para consumidores”, afirmaron los analistas de UBS, quienes reportaron el récord en febrero.

La masiva popularidad de ChatGPT, desarrollado por la empresa Open AI, con respaldo financiero de Microsoft, ha despertado todo tipo de discusiones y especulaciones sobre el impacto que ya está teniendo y que tendrá en nuestro futuro cercano la inteligencia artificial generativa.

Se trata de la rama de la IA que se dedica a generar contenido original a partir de datos existentes (usualmente sacados de internet) en respuesta a instrucciones de un usuario.

Para la revista *Tecnología y Construcción*, en este tiempo de irrupción de la IA no ha tenido mayores implicaciones sobre su proceso de trabajo.

Los artículos de investigación que se reciben se someten a los tradicionales procesos de revisión que permiten detectar si responden a contenido original, se verifican los créditos académicos de los autores y esto se complementa con los arbitrajes doble ciego que operan como garantía para ofrecer resultados que aporten conocimiento al ámbito y tópicos de la revista. Los logros alcanzados con estos procedimientos adoptados por el Comité Editorial nos alientan a continuar en ello como hasta ahora. En próximos editoriales podremos profundizar en otras alternativas que nos ofrezca la IA y que podremos incorporar en los procesos estadísticos y de revisión temática. Esta temática se seguirá profundizando por las necesarias alertas que deben estar presentes en todos los debates académicos de actualidad nacional. A continuación, se muestra nuestro contenido para este Volumen 38-I.

Artículos de investigación en este número 38-I (2026)

Determinación del tipo de superficie y área de la bóveda del Salón Elíptico del Palacio Federal Legislativo en Caracas, Venezuela. MSc. Lic. *Roberto Linares Santiago.*

Se trata de la determinación de la superficie que contiene la pintura de la Batalla de Carabobo, de Martín Tovar y Tovar, realizada en París sobre grandes lienzos rectangulares que luego –como en un rompecabezas– se adosó a la bóveda del espacio conocido como Salón Elíptico que se encuentra dentro del Palacio Federal Legislativo (también conocido como Capitolio Federal) situado en el centro de la ciudad de Caracas, en la Avenida Universidad, frente a la Plaza Bolívar, y es el espacio más destacado del ala norte, coronado por una cúpula dorada.

La incorporación de este trabajo al acervo de la revista **Tecnología y Construcción** tiene una curiosa historia que se cuenta en la ‘Nota introductoria’ que precede al desarrollo del artículo. Presentado por primera vez para su publicación en 1994, hubo que enfrentar un conjunto de dificultades: algunas técnicas –por no disponer de una infraestructura que facilitara las herramientas adecuadas para el procesamiento digital de la información aquí contenida– y otras que obedecieron a compromisos contraídos por el autor.

Método de diseño de mezclas para concreto de alta resistencia con el uso de policarboxilato y microsílíce. MSc. Arq. *Libia Solangel Mejias Guevara* y Dr. Ing. *Idalberto Águila Arboláez*

Investigación sobre concreto de alta resistencia en el contexto venezolano. Se parte de la sustitución de cemento por puzolanas y aditivos superplastificantes, micro sílice y policarboxilato, respectivamente, con el fin de obtener concretos de alta resistencia.

La persistencia de los campamentos en Chile y las expectativas incumplidas de la política habitacional: el caso de Valparaíso (1990-2019).

Dr. Soc. *Felipe Valenzuela*.

Este artículo busca comprender de qué manera las propias limitaciones de la política habitacional de Chile han incidido en la persistencia de los campamentos, específicamente en el periodo comprendido entre 1990 y 2019. Para ello, se estudia el caso del área metropolitana de Valparaíso, cuyos campamentos nunca dejaron de crecer en las últimas décadas.

Biomateriales para la transición sostenible del sector construcción: dinámica científica, innovación tecnológica y tendencias globales (2015–2024).

Dra. Ing. *Gloria Aponte*; Ing. *Johana Delgado*; Dra. *Beatriz Soledad*.

Este estudio analiza la dinámica global de los biomateriales en la construcción (2015-2024), impulsada por la conciencia ambiental y la economía circular. Mediante un análisis bibliométrico y de contenido, la investigación revela un interés científico con una tendencia constante en las solicitudes de patentes.

Reseñas contenidas en este número

Como parte del contenido de este número también se ofrece nuestra habitual sección de Reseñas con interesante información sobre recientes eventos de interés para nuestro ámbito académico y profesional así como para lectores afines.

Metodología en la autoevaluación de la UCV: el diseño detrás de la acreditación.

Se detalla cómo se desarrolló en noviembre de 2025 el proceso para la Evaluación de la Investigación y la Educación Superior por parte del Alto Consejo Francés (Hcéres). Se trata de la autoridad pública independiente francesa encargada de evaluar todas las instituciones de educación superior, las carreras, las unidades de investigación, así como los organismos de investigación en Francia. En esta oportunidad tres universidades venezolanas, una pública y dos privadas fueron acreditadas: Universidad Central de Venezuela (UCV), Universidad Católica Andrés Bello (UCAB) y Universidad Metropolitana (UNIMET). Los beneficios principales acreditados incluyen la excelencia en docencia e investigación, gobernanza estratégica, impacto social, internacionalización, movilidad académica y mejora continua.

Primer Congreso Internacional de Sostenibilidad 2026.

Celebrado en los espacios de la Ciudad Universitaria de Caracas, sede principal de la Universidad Central de Venezuela, se consolidó como el

evento científico y académico más relevante de la región en materia ambiental. Durante tres días la Universidad Central de Venezuela (UCV), junto a la Universidad Católica Andrés Bello (UCAB), la Universidad Metropolitana (UNIMET) y la Embajada de Francia, lideraron un espacio de diálogo transdisciplinar que integró a 1.500 participantes y 340 trabajos de investigación que mostraron una amplia variedad de ejes temáticos tales como: Ecología política y ética ambiental; Ecología y resiliencia climática; Educación ambiental para la sostenibilidad y participación ciudadana; Innovación social y tecnológica; Justicia ambiental y territorial.

COLLECTANIA: Praxis, Pensamiento y Cultura del Diseño en Venezuela.

Ofrece una síntesis de la cronología institucional de Collectania, entendida como el resultado de una evolución orgánica donde convergen como vertientes fundamentales su raíz de origen francés y una vida de entrega incondicional al contexto venezolano. De la mano de su directora, Denise Miodownik, esta narrativa da cuenta de una profunda imbricación de saberes, poniendo su vasta experiencia al servicio de la academia.

XXX Aniversario COMIR UCV.

El Programa Coordinado para la Mitigación de Riesgos (COMIR UCV) celebró 30 años de labor ininterrumpida en diciembre de 2025. Durante tres décadas, ha consolidado una visión institucional sistémica que sirve como plataforma de articulación dentro de la Universidad Central de Venezuela para la Gestión Integral de Riesgos (GIR), cuya misión fundamental es impulsar un cambio cultural en el que la comunidad universitaria actúe como agente de desarrollo y promotor de la calidad de vida frente a desastres socio naturales. A tres décadas de su fundación, el COMIR UCV reafirma su compromiso como el pilar preventivo de la 'Casa que vence la sombra'. Con su labor no solo ha salvaguardado la infraestructura y el patrimonio, sino que ha sembrado una semilla de resiliencia en cada miembro de la comunidad, garantizando que la excelencia académica camine siempre de la mano con una cultura de seguridad y prevención para las futuras generaciones.

No podemos cerrar la invitación a la lectura de la revista sin expresar nuestro agradecimiento al Vicerrectorado Académico de la Universidad Central de Venezuela, bajo la gestión de la Dra. María Fátima Garcés, por el apoyo institucional brindado. Asimismo, reconocemos la invaluable labor del Consejo de Desarrollo Científico y Humanístico (CDCH-UCV), representado por su directora, la Dra. María Rodríguez, y su subdirector, el Prof. Carlos Saavedra. Finalmente, agradecemos al equipo del Repositorio Institucional Saber UCV, en especial a Israel Gil, por su asesoría técnica y atención constante en la gestión de los identificadores DOI de nuestra publicación así como el acompañamiento de la página saberucv, sitio de alojamiento de la revista y la producción académica de la UCV.

Expresamos igualmente nuestro agradecimiento a Collectania, institución baluarte del diseño y el mobiliario de alta gama en Venezuela desde su fundación en 1998. Su trayectoria no solo representa la excelencia estética, sino también un compromiso inquebrantable con el desarrollo cultural y académico del país. Hacemos extensiva esta gratitud a su equipo profesional y, de manera especial, a sus directores: Denise Miodownik –cuya gestión trasciende la dirección empresarial para convertirse en una figura fundamental del mecenazgo artístico y liderazgo, a través de los ‘Diálogos en Collectania’ que ha consolidado un espacio de pensamiento crítico y vanguardia, esencial para la difusión de las tendencias contemporáneas en arquitectura y diseño–, y a Jacques Miodownik y Michele Miodownik de Cotter quienes con su visión estratégica en la gestión técnica aseguran la calidad excepcional de la firma.

Finalmente, agradecemos el apoyo de la Facultad de Arquitectura y Urbanismo, a su Decano, el Dr. Javier Caricatto (recientemente fallecido), a la profesora Marina Fernández (Coordinadora de Extensión). Asimismo, extendemos nuestro agradecimiento al IDEC, nuestra sede, y con ello al profesor Argenis Lugo (Director) y al equipo operativo de la Revista, Helena, Rozana, Oriana y Argenis quienes trabajan con compromiso, mística y pasión en el engranaje indetenible para lograr publicar cada número de TyC.

El Comité Editorial expresa su más profundo agradecimiento a nuestro cuerpo de árbitros, quienes de forma voluntaria y desinteresada aportan su conocimiento, experiencia y valiosas horas de trabajo *ad honorem* para elevar la calidad científica de cada artículo publicado. Su labor silenciosa es el pilar que sostiene el rigor de nuestra revista.

En esta ocasión, cerramos este volumen con una profunda nota de duelo ante la inesperada partida de uno de los evaluadores de este número, el Profesor Benjamín Martín. Su lamentable fallecimiento deja un vacío invaluable en nuestra comunidad académica, pero nos queda el honor de haber contado con su rigor intelectual y su generosa entrega en esta, su última colaboración con nosotros.

Extendemos nuestras más sinceras condolencias a sus familiares, colegas y seres queridos ante esta irreparable pérdida.

A nuestra casa y a todo su personal, muchas gracias.