



UJAT
UNIVERSIDAD JUÁREZ
AUTÓNOMA DE TABASCO

“ESTUDIO EN LA DUDA. ACCIÓN EN LA FE”



DACBIOL
División Académica
de Ciencias Biológicas

KUXULKAB'

Tierra viva o naturaleza en voz chontal



30
Aniversario



«PRÁCTICA DE MANEJO DE SERPIENTES EN VIDA SILVESTRE (“Boa imperator”)
UMA Bioparque Saraguatos; Villahermosa, Centro, Tabasco, México



Fotografía obtenida en una práctica académica (2024); cortesía de Hugo Enrique Cerino Quevedo, egresado de la Maestría en Ciencias Ambientales, de la DACBiol-UJAT.



UJAT
UNIVERSIDAD JUÁREZ
AUTÓNOMA DE TABASCO

“ESTUDIO EN LA DUDA. ACCIÓN EN LA FE”

DIRECTORIO UNIVERSITARIO

L.D. Guillermo Narváez Osorio
Rector

Dr. Luis Manuel Hernández Govea
Secretario de Servicios Académicos

Lic. Alejandrino Bastar Cordero
Encargado de despacho de la Secretaría de Servicios Administrativos

Mtro. Miguel Armando Vélez Téllez
Secretario de Finanzas

Dr. Wilfrido Miguel Contreras Sánchez
Secretario de Investigación, Posgrado y Vinculación (SIPyV)

Dr. Pablo Marín Olán
Director de Difusión y Divulgación Científica y Tecnológica de la SIPyV

Dr. Agustín Abreu Cornelio
Jefe del Departamento Editorial de Revistas Científicas de la SIPyV

Dr. Arturo Garrido Mora
Director de la División Académica de Ciencias Biológicas (DACBiol)

Dr. José Roberto Hernández Barajas
Coordinador de Investigación y Posgrado, DACBiol

L.C.P. Luz del Carmen Pulido Novero
Coordinadora Administrativa, DACBiol

Dra. María Elena Macías-Valadez Treviño
Coordinadora de Docencia, DACBiol

M.I.P.A. Araceli Guadalupe Pérez Gómez
Coordinadora de Difusión Cultural y Extensión, DACBiol

CONSEJO EDITORIAL DE KUXULKAB'

Editor fundador
Dr. Andrés Reséndez Medina[†]
Editor en jefe
Dra. Carolina Zequeira Larios
Gestor editorial y maquetador
Biól. Fernando Rodríguez Quevedo

EDITORES ASOCIADOS Y VOCALES
Manejo de fauna
Dra. María Cristina Mac Swiney González
Dra. Claudia Elena Zenteno Ruiz
Dr. Rafael Ávila Flores

Manejo de flora
M.C.Biól. Marcela Alejandra Cid Martínez
M.C.A. Ma. Guadalupe Rivas Acuña

Manejo de recursos acuáticos
Ocean. Rafael García de Quevedo Machain
Dr. Carlos Alfonso Álvarez González

Biología molecular
Dra. Araceli Aguilar Meléndez
M.C.A. Rosa Martha Padrón López

Ciencias agropecuarias
Dr. Enrique Hipólito Romero
Dr. José María Ramos Prado
Dr. Maximiano Antonio Estrada Botello

Ciencias ambientales
Dra. Nancy Guadalupe González Canché
Dra. Liliana Pampillón González

Educación socioambiental y sustentabilidad
Dra. Krystyna Barbara Paradowska
Dr. José Guadalupe Chan Quijano

COMITÉ
Traducciones
M.Arg. Marcela Zurita Macías-Valadez
M. en C. Sulma Guadalupe Gómez Jiménez
Dra. Eunice Pérez Sánchez

Correctores de estilo
Dra. Magally Guadalupe Sánchez Domínguez
Dra. Ramona Elizabeth Sanlúcar Estrada

Correctores de pruebas
M.C.A. Alma Deysi Anacleto Rosas
M.C.A. Jaquelina Gamboa Aguilar

Redes sociales y diseño de portada
M. en C. Sedy Yedid Delgado León

Soporte técnico institucional
Lic. Cristóbal de la Cruz Arévalo
Lic. Misael Hernández Martínez
L.I.A. Ervey Baltazar Esponda
Téc. Juan Pablo Quiñonez Rodríguez[†]

ASESORES
Dra. Juliana Álvarez Rodríguez
Exjefe de revista y profesora-investigadora de la División Académica de Ciencias Económico-Administrativas (DACEA); Universidad Juárez Autónoma de Tabasco (UJAT), Villahermosa, Tabasco; México.

Dr. Roberto Carlos González Fócil
Exjefe del Departamento de Revistas Científicas y profesor-investigador de la División Académica de Ciencias de la Salud (DACS); Universidad Juárez Autónoma de Tabasco (UJAT), Villahermosa, Tabasco; México.

Dra. Lilia María Gama Campillo
Exjefe de revista y profesora-investigadora de la División Académica de Ciencias Biológicas (DACBiol); Universidad Juárez Autónoma de Tabasco (UJAT), Villahermosa, Tabasco; México.

eISSN 2448-508X

KUXULKAB'

La revista tiene su origen del vocablo en lengua chontal que significa «tierra viva» o «naturaleza»; es una publicación de divulgación arbitrada, con periodicidad cuatrimestral continua y editada por la Universidad Juárez Autónoma de Tabasco (UJAT) a través de la División Académica de Ciencias Biológicas (DACBiol).

Desde su creación en 1995, su objetivo es transmitir y propagar los hallazgos científicos relacionados con las ciencias biológicas, agropecuarias y ambientales a través de artículos o notas dirigidos, principalmente, a estudiantes y profesores de educación superior. Se publican trabajos de autores nacionales o extranjeros en español, con un breve resumen en inglés.

Kuxulkab' se encuentra disponible en su portal electrónico bajo acceso libre y texto completo; aquellos artículos que no se hallen expuestos de tal manera (por normativa de derechos de autor), pueden ser solicitados vía correo electrónico. También comentamos que, la revista, aparece en diversos directorios, catálogos y plataformas editoriales, siendo parte del constante dinamismo.



Kuxulkab', año 31, número 70, mayo-agosto 2025; es una publicación cuatrimestral continua editada por la Universidad Juárez Autónoma de Tabasco (UJAT) a través de la División Académica de Ciencias Biológicas (DACBiol). Av. Universidad s/n, Zona de la Cultura; Col. Magisterial; Villahermosa, Centro, Tabasco, México; C.P. 86040; Tel. (993) 358 1500, extensión 6415; <https://revistakuxulkab.ujat.mx>; kuxulkab@ujat.mx. Editor responsable: Carolina Zequeira Larios. Reserva de Derechos al Uso Exclusivo No. 04-2025-050218020200-102; eISSN: 2448-508X, ambos otorgados por el Instituto Nacional del Derecho de Autor. Responsable de la última actualización de este número: Fernando Rodríguez Quevedo (gestor editorial); Carretera Federal #180 (Villahermosa-Cárdenas) km 0.5 s/n; entronque a Bosques de Saloya; CP. 86150; Villahermosa, Centro, Tabasco, México; Tel. (993) 358 1500, extensión 6415. Fecha de la última modificación: 20 de mayo de 2025.

Las opiniones expresadas por los autores no necesariamente reflejan la postura del editor de la revista, ni de la División Académica de Ciencias Biológicas (DACBiol), mucho menos de esta casa editora, la Universidad Juárez Autónoma de Tabasco (UJAT).

La revista y sus derivados (artículos) está concedida, a partir de enero de 2025, bajo una Licencia "Creative Commons (CC BY-NC-ND 4.0)"; donde se expresa Atribución/Reconocimiento NoComercial-SinDerivados 4.0 Internacional, que permite copiar y distribuir el material en cualquier medio o formato, sin adaptarlo, únicamente con fines no comerciales y siempre que se cite al creador; además de incluir un enlace a la licencia en <https://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0/deed.es>; caso contrario, esta prohibida la reproducción total o parcial de los contenidos e imágenes de la publicación sin la previa autorización de la Universidad Juárez Autónoma de Tabasco (UJAT).

Nuestra portada: «Portadas de diversos números de la revista, su evolución». Diseño de: Sedy Yedid Delgado León (DACBiol-UJAT). Fotografía de: Cortesía del Centro de Comunicación y Mercadotecnia (CECOM), hoy Dirección General de Comunicación Social (DGCS); UJAT.





Editorial

«Treinta años sembrando conocimiento y resiliencia»

Estimados lectores:

Llegar al volumen 31 de *Kuxulkab'* no es solo un logro administrativo; es el testimonio de tres décadas dedicadas a ser el puente entre la academia y la sociedad. En este número conmemorativo de nuestro 30 aniversario, reafirmamos la visión del doctor Andrés Reséndez Medina: *extender el trabajo académico para cumplir con la función social del conocimiento.*

La presente edición refleja la diversidad y la urgencia de los desafíos actuales. Abrimos con un tema de seguridad sanitaria nacional: el **regreso del gusano barrenador** ("*Cochliomyia hominivorax*") al sureste mexicano. Tras haber sido erradicado en 1991, su reciente detección en Chiapas y Tabasco nos obliga a retomar la vigilancia epidemiológica y recordar la importancia de la cooperación científica para proteger la ganadería y salud pública del país.

En contraste con la agresividad de esta plaga, dedicamos un espacio vital a las **briofitas**. Estos pequeños organismos —musgos, hepáticas y antocerotes— a menudo pasan desapercibidos, pero son los arquitectos silenciosos de nuestros ecosistemas, actuando como bioindicadores cruciales ante la crisis climática y ofreciendo un potencial biotecnológico que apenas se comienza a explorar.

Por otra parte, miramos hacia adentro para honrar nuestra propia historia. Recordamos el **segundo período de nuestra revista (1998–2003)**, una etapa de profesionalización donde se consolidó nuestro nombre, se obtuvo el ISSN y logramos una presencia nacional, demostrando que publicar es, ante todo, un acto de compartir el conocimiento.

Finalmente, mostramos las **vivencias en los procesos de edición** que se dieron en la siguiente década de trabajo de *Kuxulkab'* donde se consolidaron procesos editoriales y solidificaron los procedimientos administrativos. Destacándose el insipiente avance en materia de divulgación de la ciencia.

Agradecemos a nuestros colaboradores y lectores por ser parte de esta evolución y crecimiento. El reto de mantener viva una publicación científica persiste, pero el compromiso de difundir la ciencia con calidad y sentido social sigue más firme que nunca.

Dra. Carolina Lequeira Larios

EDITOR EN JEFE

Dr. Arturo Garrido Mora

DIRECTOR DE LA DACBIOL-UJAŦ

Lilia María Gama Campillo
Centro de Investigación para la
Coservación y Aprovechamiento de
Recursos Tropicales (CICART); División
Académica de Ciencias Biológicas
(DACBiol), Universidad Juárez
Autónoma de Tabasco (UJAT)

Fernando Rodríguez Quevedo
División Académica de Ciencias
Biológicas (DACBiol), Universidad
Juárez Autónoma de Tabasco (UJAT)

PUBLICAR PARA COMPARTIR: VIVENCIAS EN LA EDICIÓN DE UNA REVISTA DE DIVULGACIÓN

Resumen

Conocer al doctor Andrés Reséndez Medina y siendo por él que escuche, de una revista de divulgación como alternativa para «compartir información» sobre aquellas actividades que se realizaban en la DACBiol, fue genial. La visión del doctor Reséndez Medina era señalar la importancia de hacer difusión y divulgación de las investigaciones de la universidad en la que ahora estaba adscrito, buscando cumplir con la función social del conocimiento, además de dar sentido al trabajo académico al extenderlo vía divulgación a la sociedad. Inicié como editor en jefe cuando ya estaba renombrada, registrada y certificada en derechos de autor, encaminada en una propuesta semestral impresa; sin embargo, el mayor reto ha consistido en tener material para publicar en cada número.

Palabras clave
Editorial; Publicación;
Sociedad; Tabasco.

PUBLISHING TO SHARE: EXPERIENCES IN EDITING A POPULAR SCIENCE JOURNAL

Abstract

Meeting Dr. Andrés Reséndez Medina, and hearing from him about a popular science journal as an alternative way to “share information” about the activities taking place at the DACBiol (Department of Biological and Environmental Sciences), was fantastic. Dr. Reséndez Medina’s vision was to highlight the importance of disseminating and sharing the research of the university where he was now affiliated, seeking to fulfill the social function of knowledge, as well as giving meaning to academic work by extending it to society through outreach. I started as editor-in-chief when the journal was already well-established, registered, and copyright-certified, with a planned biannual print publication; however, the biggest challenge has been finding enough material to publish in each issue.

Keywords
Editorial; Publication;
Society; Tabasco.

KUXULKAB'

Es una palabra en vocablo chontal que significa «Tierra viva o naturaleza»; tal publicación es una revista de divulgación científica de la Universidad Juárez Autónoma de Tabasco (UJAT) y editada a través de la División Académica de Ciencias Biológicas (DACBiol).



Esta obra se encuentra y distribuye bajo licencia “Creative commons”: Atribución/Reconocimiento NoComercial—SinDerivados 4.0 Internacional (clic para más información).

Además, los productos se encuentran en «acceso abierto (“Open Access, OA”)», ingreso libre, gratuita y sin restricción a la información.





ngresé en el 2001 a la Universidad Juárez Autónoma de Tabasco (UJAT), particularmente, como profesora e investigadora en la División Académica de Ciencias Biológicas (DACBIOL); ahí mismo fue donde tuve la extraordinaria oportunidad de conocer al doctor Andrés Reséndez Medina, connotado científico mexicano preocupado por la comunicación de la ciencia. Fue por él que escuché por primera vez de una revista de divulgación que había propuesto como una alternativa de compartir información sobre aquellas actividades que se realizaban en la DACBIOL, con el nombre de «Revista de divulgación», así como su inquietud respecto a fortalecerla.

El doctor Reséndez Medina me invitó a colaborar y, si bien no era mi primera vez realizando artículos de divulgación, en ese momento consideré un reto involucrarme más en la vocación de la divulgación y ahora siendo partícipe en la revista divisional. Al siguiente año (julio–diciembre del 2002) publiqué mis primeras dos notas acerca de plantas útiles y que se titularon «El aguacate, fruto apreciado por los mayas», «Damiana, un afrodisíaco sin receta médica» (Gama 2002a, 2002b); sin embargo, eso solo fue el inicio de una aventura de no solo publicar artículos de divulgación de la ciencia en Tabasco, ya que, en 2003 el doctor Wilfrido Miguel Contreras Sánchez en ese momento director de la División Académica de Ciencias Biológicas (DACBIOL-UJAT), me invitó a ser la editora en jefe de esta. La editora quien entregaba la administración de la revista era la maestra María Elena Macías–Valadez Treviño, cuyo apoyo fue clave para mi incorporación a esta actividad.

Si bien había sido editora de la revista «Publicaciones taxonómicas en Veracruz», esta encomienda fue para mí, un momento de reflexión respecto a las diferencias en cuanto a la comunicación de la ciencia; uno de los retos más interesantes y complejos que he tenido que enfrentar. Cabe decir que existen diferentes formas de divulgar ciencia, y que muchos aún no lo tienen claro, además por toda mi trayectoria en esta aventura, ha sido una gran oportunidad para promover la importancia y oportunidades que cada una de estas formas tiene.

En este sentido, se fortaleció el planteamiento del objetivo de la revista, entre las diversas opciones de la comunicación de la ciencia: «investigación (diseminación)», «divulgación» y «difusión»; al ser estos procesos distintos pero complementarios en la construcción del conocimiento. Ya que la investigación, se centra en la generación de un nuevo saber mediante métodos rigurosos y busca responder preguntas específicas o resolver problemas. Por otro lado, la divulgación, en cambio, traduce esos resultados a un lenguaje accesible, con el fin de acercar la ciencia y la cultura a públicos no especializados, democratizando el acceso al conocimiento. En el caso de la difusión consiste en dar a conocer la existencia de los resultados de investigación o de las publicaciones académicas, generalmente en espacios especializados, congresos o medios de comunicación internos de la comunidad científica (Rodríguez, Gama & Padrón, 2013).



Lilia María Gama Campillo

Bióloga por la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM) y Doctora en Ciencias por la Universidad de California, campus Riverside. Sus intereses de estudio son la ecología del paisaje, la etnoecología, el diagnóstico territorial, la biología de la conservación, la vulnerabilidad a los impactos al cambio climático y la dinámica costera. Actualmente es Profesora e Investigadora y responsable del Laboratorio de Ecología del Paisaje y Cambio Global, del Centro de Investigación para la Conservación y Aprovechamiento de Recursos Tropicales (CICART) en la División Académica de Ciencias Biológicas (DACBIOL); Universidad Juárez Autónoma de Tabasco (UJAT).

 lillygama@yahoo.com

 <http://orcid.org/0000-0002-5417-9697>

Fernando Rodríguez Quevedo

Biólogo por la Universidad Juárez Autónoma de Tabasco (UJAT). Interesado en el estudio, manejo y conservación del cocodrilo de pantano; estudiador de la divulgación de la ciencia y tecnología con base a las ciencias biológicas y ambientales a nivel de educación superior. Actualmente integrante de la planta académica de la DACBIOL–UJAT.





 fernando.rodriguez@ujat.mx

 <http://orcid.org/0000-0001-5862-0171>

División Académica de Ciencias Biológicas (DACBIOL), Universidad Juárez Autónoma de Tabasco (UJAT): Carretera Federal #180 (Villahermosa–Cárdenas) kilómetro 0.5, S/N; entronque a Bosques de Saloya; Ranchería Emiliano Zapata; C.P. 86150; Villahermosa, Tabasco; México.

Universidad Juárez Autónoma de Tabasco

 (Research Organization Registry): 04ee58018

 (International Standard Name Identifier): 0000 0001 2293 8305



Además, aunque entre ellos difieren en su público y objetivos de comunicación, los tres tipos (investigación, divulgación y difusión), comparten la misión de acercar el conocimiento, ya sea entre pares académicos o hacia la sociedad en general, estableciendo así un ciclo en el que producir, compartir y comprender el saber se vuelven parte de un mismo entramado.

Meta del editor fundador

La visión del doctor Reséndez Medina, después de años de generar importantes contribuciones científicas para nuestro país, era señalar la importancia de hacer difusión y divulgación de las investigaciones de la universidad en la que ahora estaba adscrito, buscando cumplir con la función social del conocimiento, además de dar sentido al trabajo académico al extenderlo vía divulgación a la sociedad. En ese sentido, el objetivo era la difusión a la comunidad científica de los avances y resultados de las investigaciones que se desarrollaban en la DACBiología, fortaleciendo redes de colaboración, el prestigio institucional de la misma, y dar visibilidad de los investigadores, a través de diferentes tipos de publicaciones. Además, con la «Revista de divulgación» (figura 1), convertir ese conocimiento especializado en información clara y cercana, de manera que los estudiantes, y público general tabasqueño pudiera comprenderlo y aplicarlo en su vida cotidiana, ya sea en la toma de decisiones o en la solución de problemas locales.



Figura 1. Primer diseño del logotipo de la revista, usado a partir de julio de 1995 hasta diciembre de 1999; (fuente: archivo digital de Kuxulkab').

La intención de ambos procesos era generar confianza social en la universidad, posicionándola como un actor clave en el desarrollo sostenible, la innovación y la cultura científica de la región. En suma, se buscaba difundir y divulgar no solo para fortalecer la identidad y relevancia académica, sino también para devolver a la sociedad los frutos de la investigación que ella misma, en gran medida, estaba financiando y demandando.

Cambio de estafeta

Al momento de dirigir la revista —como editor en jefe—, esta ya se encontraba renombrada como «Kuxulkab' revista de divulgación» (figura 2), estaba registrada, certificada ante el Instituto Nacional del Derecho de Autor (INDAUTOR) e incluida en un índice clasificatorio llamado «Periódica», el cual era un directorio de revistas latinoamericanas en ciencias (Laguna, 2011); así como ya encaminada en una propuesta semestral impresa con tales características como: un tiraje semestral de 500 ejemplares por número (1,000 ejemplares al año);



Figura 2. Segundo diseño del logotipo de la revista, utilizado a partir de enero del 2000 hasta diciembre del 2013; (fuente: archivo digital de Kuxulkab').

mantener los procesos editoriales y administrativos (UJAT, 2006) para contar con los recursos financieros para la impresión y así tener la forma de reanudar las certificaciones realizadas con el esfuerzo de los editores previos; sin embargo, el mayor reto ha consistido en tener material (aportaciones, manuscritos, etcétera) para publicar en cada número.

Evolución: recurso humano y sociabilización

Parte de la vida editorial es el equipo que participa, este componente da vida a cualquier revista, ya que dedican tiempo tanto al proceso como a la revisión y hasta la edición de esta. En el tiempo que fui editor, conté de inicio con el apoyo de la maestra en ciencias ambientales María Leandra Salvadores Baledón, quien, con gran dedicación, ayudó a mantener los procesos del manejo editorial y administrativo de la revista; posteriormente, se unió la licenciada Celia Laguna Landero, como auxiliar en procesos editoriales.

De inicio, se propusieron una serie de cambios, tanto en el formato del contenido, como de la portada, así como también un nuevo equipo editorial, para darle una nueva imagen, incluyendo investigadores externos a la universidad. Por primera vez se tuvieron editores adjuntos por áreas generales del conocimiento entre los profesores de la División; permitiendo de esta manera que las aportaciones recibidas fueran evaluadas por al menos dos expertos en la materia (revisión por pares); ya que ahora la intención fue no solo publicar materiales de los propios investigadores realizadas en la DACBiología-UJAT, sino también de otras instituciones de educación superior o centros de investigación. Es así como se inicia la socialización de la revista hacia otras instituciones, mediante el envío de correos electrónicos e intercambio de acervo con bibliotecas e instituciones afines. Durante esos años realicé un extenso trabajo personalizado para animar a los profesores e investigadores de la División Académica, así como de invitar a investigadores externos a publicar en la revista.

En el 2012 se sumó al equipo como editor ejecutivo el biólogo Fernando Rodríguez Quevedo, cuya labor se extendió gracias a su gran capacidad e interés a la sistematización y automatización de los procesos, además de la formación en la mejora revista para los próximos años. De entre estas acciones, se encuentra la formación y establecimiento de las políticas y normas editoriales —que ya existían, pero tenían que actualizarse—, la apropiación del diseño y maquetación de todos los materiales —lo más costoso después de la impresión—, así como el establecimiento de diversas plantillas de trabajo —

que siguen siendo utilizadas y muy cambiadas de las iniciales—; siendo esto parte de los resultados a una serie de reuniones de trabajo, así como de exposiciones ante los integrantes del Consejo Editorial Divisional (CED).

Para inicios del 2013, como una estrategia para incrementar el interés en la revista, se analizaron sus contenidos, dando la posibilidad a incluir diferentes secciones; así como la necesidad de cambiar el nombre de la revista de «Kuxulkab' revista de divulgación» a solamente «Kuxulkab'»; esto con la finalidad de atribuir mayor distintivo a la publicación así como su identidad académica. El biólogo Rodríguez Quevedo junto con el estudiante de la licenciatura en arquitectura Jonathan García Castellanos, fueron quienes se dieron a la tarea de realizar la disposición gráfica concerniente al nuevo titular de la revista, así como las condiciones de descripción del logotipo para realizar el registro ante las instancias federales; las cuales se describen de manera general a continuación (figura 3 y 4):

•Elemento principal: KUXULKAB'

El titular o nombre de la revista está compuesto por un elemento tipográfico en disposición horizontal, relleno sólido y sin degradado, donde esta primer línea funciona como identidad principal; dependiendo de la situación, se podría observar una segunda línea que funcionaría como «línea descriptor institucional» (Revista de divulgación científica), o por otro lado el «significado de la palabra» (Tierra viva o naturaleza en vocablo chontal).

•Subtítulo: No siendo una característica básica o necesaria, debajo del nombre puede aparecer un descriptor institucional o lema, siempre considerando el diseño a utilizarse y las conveniencias institucionales que se presente.

Descriptor institucional #1: Revista de divulgación científica

Esta línea funciona como subtítulo aclaratorio, comunicando con precisión el propósito editorial de la revista.

Descriptor institucional #2: —Tierra viva o naturaleza en vocablo chontal—

En este caso dicha línea tiene el objetivo de ser un subtítulo aclaratorio, comunicando con precisión el significado del nombre de la revista.

•Colores: El logotipo utiliza dos coloraciones principales, de relleno sólido y con un sombreado color oscuro (dependiendo de

los intereses en el diseño) a una disposición de 30 grados (ángulo) y ubicado hacia la derecha a 5 píxeles de distancia; todo dando así un aporte de seriedad, estabilidad y autoridad científica. Sin embargo, el color del texto (principal) puede tener otra identificación sin olvidar que, solo es, con base al diseño de la portada o característica requerida (contraste, por ejemplo). Aun así, las particularidades básicas son:

Texto: blanco o un tono muy claro, con relleno sólido, lo que ofrece contraste y sensación de pureza, profesionalismo y claridad.

Fondo: transparente que permite manipular la imagen ante cualquier color de base.

Estilo general: La forma del logotipo es sobria, con carácter institucional y académico, que a la vez puede transmitir confianza, rigor y sobriedad, cualidades adecuadas para una revista científica. Por otro lado, carece de elementos gráficos adicionales, lo que da protagonismo total a la tipografía como elemento identificación.

Justificación conceptual: El logotipo de la revista se fundamenta en una propuesta visual que integra claridad, rigor académico y tradición. Su tipografía distintiva de estilo clásico, se rememora la estética de las publicaciones científicas que históricamente han representado la transmisión del conocimiento. Los contrafuertes (serifas), asociadas a la lectura prolongada y a la autoridad editorial, refuerzan la identidad como un espacio confiable para la difusión científica.

Kuxulkab', proveniente de una lengua (mayormente asociado al maya), aporta un valor cultural y simbólico que conecta las raíces históricas de la región con la ciencia. Su forma en versalitas otorga fuerza, legitimidad y presencia visual, mientras que el apóstrofo respeta la estructura lingüística original, reafirmando el compromiso de la revista con la identidad cultural y el reconocimiento de la diversidad epistémica.

El uso de colores, así como fondo transparente remite a la sobriedad, estabilidad y profundidad —cualidades asociadas al pensamiento científico— mientras que, usando un texto en blanco establece un contraste nítido que simboliza claridad, transparencia y acceso al conocimiento. Esta combinación cromática proyecta profesionalismo y facilita la legibilidad en diferentes formatos.

Finalmente, la composición tipográfica limpia, es decir, sin elementos gráficos adicionales, refleja la esencia de la revista: *la información científica como protagonista*. La ausencia de ornamentos destaca el contenido sobre la forma, alineándose con el objetivo editorial de comunicar la ciencia de manera directa, seria y accesible. Así, el logotipo se convierte en una representación visual coherente con los valores de la revista: rigor, claridad, identidad cultural y compromiso con la divulgación científica.

LOGOTIPO ACTUAL DE LA REVISTA

•Elemento principal:

KUXULKAB'

•Elemento principal + Descriptor institucional #1

KUXULKAB'
Revista de divulgación científica

•Elemento principal + Descriptor institucional #2

KUXULKAB'
—Tierra viva o naturaleza en vocablo chontal—

Figura 3. Descripción en figura del logotipo de la revista, así como de sus descriptores, utilizado a partir de enero del 2000 hasta la fecha; (fuente: archivo digital de *Kuxulkab'*).

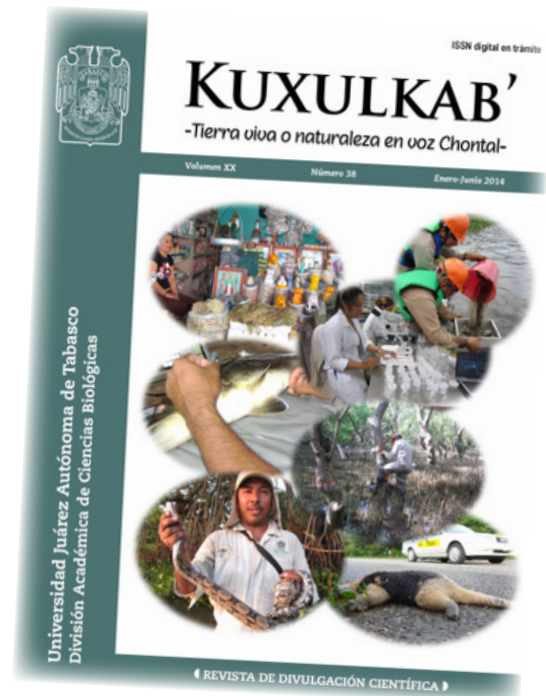


Figura 4. Primer portada de la revista con su nuevo nombre, cambio de diseño y trámite de su ISSN digital; (fuente: archivo digital de *Kuxulkab'*).

Costos, secciones y plataforma electrónica

Por otro lado, el incremento en costos de publicación, así como todo lo relacionado en cuanto a recursos humanos, administrativos y de equipos, hoy en día esto se engloba en los «Cargos por Procesamiento de Artículos “APC” (del inglés “Article Processing Charges”)», sin emancipar la naciente y cada vez mayor presencia de las revistas digitales, esto resultó en la decisión de que la revista cambiara de publicación impresa a formato digital. Si bien esto pareciera fácil de resumir en tres líneas, requirió un intenso y difícil proceso de reuniones con el Consejo Editorial Divisional (en ese momento) y que representaba la mayor parte de las líneas de investigación de la División Académica.

Durante el mismo, en un intento de sumar esfuerzos, ideas y fortalezas, que representaron muchas discusiones sobre lo que es la divulgación, como la comprende cada uno —tema que a nivel nacional ha ido empoderándose y avanzando—, y qué tan importante podría ser realizar esta actividad, además, de si era algo que quisiesen realizar los profesores e investigadores. En un inicio el interés permitió que, aunque aún no se tenían secciones en la revista, algunas de estas ideas sí estuvieran representadas; sin embargo, con el tiempo la decisión de los temas a incluir, su formato y asignación de los creadores o responsable siempre quedo en manos del comité editorial de la revista. Es importante e interesante señalar en este punto que, aunque no todos los profesores e investigadores de la DACBIol habían publicado en la revista, si existía un consenso de que querían que esta siguiera existiendo.

Cabe señalar, que la universidad estaba encaminada en estrategias que exploraban mejoras en el manejo de las publicaciones universitarias buscando fortalecerlas, para lo cual en 2014, se implementó un sistema de gestión editorial de libre uso y relativamente nuevo, este era el “Open Journal Systems (OJS)”, un producto del «Proyecto de Conocimiento Público» (del inglés “Public Knowledge Project, PKP”) y de la Universidad Simon Fraser (Canadá). Este es un software diseñado para dirigir las necesidades de cualquier revista en el mundo, idiomas, disciplinas; todo permitido ser accesible, intuitivo y buen proceso editorial, sin olvidar que su manejo generalizado es a través de internet.

Esta mejora permitía que todas las revistas universitarias —en ese momento 10— (Tabla 1), pudieran ver facilitada la recepción, seguimiento y la comunicación entre los editores y los autores; lo que mejoró en alcanzar visibilidad ya no tanto regional o nacional, sino la internacional, permitiendo entonces incrementar su alcance.



Figura 5. Portadas en números ordinarios y especiales; (fuente: archivo digital de Kuxulkab').

Tabla 1. Revistas universitarias existentes en el 2014.

| Nombre: | Año de inicio: | Tipo: | Editada por: |
|--|----------------|------------------------------|---|
| Perspectivas Docentes | 1989 | Diseminación (investigación) | Secretaría de Servicios Académicos, Universidad Juárez Autónoma de Tabasco (UJAT) |
| Perfiles de las Ciencias Sociales | 2013 | Sin información | División Académica de Ciencias Sociales y Humanidades (DACSYH-UJAT) |
| Kuxulkab' revista de divulgación (hoy Kuxulkab') | 1995 | Divulgación | División Académica de Ciencias Biológicas (DACBio-UJAT) |
| Journal of Energy, Engineering Optimization and Sustainability | Sin registro | Divulgación | División Académica de Ingeniería y Arquitectura (DAIA-UJAT) |
| Journal of Basic Sciences | 2002 | Sin información | División Académica de Ciencias Básicas (DACB-UJAT) |
| Horizonte Sanitario | 2002 | Diseminación (investigación) | División Académica de Ciencias de la Salud (DACS-UJAT) |
| Hitos de Ciencias Económico Administrativas | 1994 | Sin información | División Académica de Ciencias Económico Administrativas (DACEA-UJAT) |
| Ecosistemas y Recursos Agropecuarios | Sin registro | Diseminación (investigación) | Universidad Juárez Autónoma de Tabasco (UJAT) |
| Ecos Sociales | 2013 | Sin información | División Académica de Ciencias Sociales y Humanidades (DACSYH-UJAT) |
| Cinzontle | Sin registro | Divulgación | División Académica de Educación y Artes (DAEA-UJAT) |

Debido a la nueva forma de gestoría — editorialmente hablando— así como la transparencia de trabajo y proceso que esta nueva época exigía, se requería una actualización en cuanto a la normativa editorial universitaria; por lo que, entre los editores, jefes de área y departamentos administrativos de la UJAT, se llevó a cabo la modernización del «Reglamento Editorial Universitario» publicado años antes (UJAT, 2006), dando un producto en estricta revisión y consideración por los editores y gestores de cada revista, permitiendo obtener un documento para ser presentado ante el Honorable Consejo Universitario; este fue aprobado y publicado en los medios oficiales de la universidad (UJAT, 2015); cabe mencionar que, ya en la actualidad, dicho reglamento presentó otro reajuste, siendo aprobado y publicado en diciembre del año pasado (UJAT, 2024).

En todo este sentido, durante la década de 2010, se realizaron diversas acciones de capacitación entre las que destacan los diplomados en «Actualización de estándares y procesos editoriales»; «Formación de editores de revistas científicas»; «Procesos editoriales para revistas científicas» por mencionar algunos. De igual manera, se ha participado en adiestramiento respecto al manejo editorial y para las evaluaciones por pares externos, en donde su finalidad fue analizar las posibilidades de ser incluidas en diversos índices nacionales e internacionales. Sin embargo, estos procesos en la División Académica y en la universidad, así como en el tratamiento de mejoras a los procesos internos que derivaron en fortalezas para el manejo editorial, no contribuyeron en fortalecer la divulgación en la universidad como se tenía pensado.



Este tema, en realidad, sigue teniendo poco interés y apoyo a nivel académico e institucional, es más incluso a nivel nacional; las revistas de divulgación no tienen indicadores generales claros, y en muchas ocasiones son evaluadas con la misma óptica que las revistas de diseminación (investigación) o difusión, llegando a considerarse como si fueran «el patito feo».

Valdría la pena comentar que, en estos momentos, la «Secretaría de Ciencia, Humanidades, Tecnología e Innovación (SECIHTI)» — antes Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT)— es la institución del Gobierno de México (2024-2030) que formula y conduce la política nacional en la materia, y que dentro de sus recientes cambios, particularmente en los indicadores del Sistema Nacional de Investigadoras e Investigadores (SNII), esto podría ser una «luz de esperanza» para la divulgación científica; sin embargo, comentarios y charlas con colegas siguen manteniendo la percepción de que aún este continuará como un tema no tan claro; resumiendo en: ¿Qué es la divulgación y cómo se realiza?, ya que todos tienen una opinión que la creen válida, pero pocos quizás, están en lo cierto.

Referencias

- Gama, L.** (2002a). El aguacate, fruto apreciado por los mayas. *Kuxulkab' Revista de Divulgación*, VIII(15): 47-48; julio-diciembre. ISSN 1665-0514
- Gama, L.** (2002b). Damiana, un afrodisíaco sin receta médica. *Kuxulkab' Revista de Divulgación*, VIII(15): 49-50; julio-diciembre. ISSN 1665-0514
- Laguna Landero, C.** (2010). Reseña histórica de la Revista de Divulgación (Kuxulkab') a 15 años de haber iniciado. *Kuxulkab' Revista de Divulgación*, XVII(31): 103-109; julio-diciembre. ISSN 1665-0514
- Rodríguez Quevedo, F.; Gama Campillo, L. M. & Padrón López, R. M.** (2013). Kuxulkab' revista de divulgación de la División Académica de Ciencias Biológicas. En: Padrón López, R. M.; Gama Campillo, L. M. & Rodríguez Quevedo, F. (Comp.); *30 años formando conciencia con ciencia* (1^{ra} ed.; pp. 205-211). División Académica de Ciencias Biológicas (DACBiología), Universidad Juárez Autónoma de Tabasco (UJAT). ISBN 978-607-606-209-8

CONFLICTO DE INTERES

No declarada: los autores declaran no existir algún conflicto de intereses (financiero, laboral, profesional, ideológico, tiempo u organizacional) de parte de él mismo o del material expreso.

FINANCIAMIENTO

Declarada: los autores declaran que no se recibió alguna clase de financiamiento o remuneración por la creación de este texto.

DECLARACIÓN DE USO DE IA

Declarada: los autores manifiestan que el presente documento (a excepción de cuando se señale) es producto intelectual humano elaborado íntegramente tanto desde la conceptualización, redacción, diseño de cuadros, tablas, figuras, análisis, interpretaciones, revisión bibliográfica como hasta las conclusiones, sin el uso o intervención de ninguna aplicación, programa (software), página electrónica (web) o cualquier otra herramienta de inteligencia artificial (IA) generativa o asistida en cualquiera de sus etapas. Esta declaratoria responde al compromiso con la integridad científica, la transparencia en la autoría y el respecto a las buenas prácticas editoriales.

NOTA DEL EDITOR

Kuxulkab' respecto a cierto reclamo jurisdiccional o de otra índole, se mantiene imparcial con relación a imágenes o fotografías publicadas y hasta de las afiliaciones o adscripciones institucionales. Es por ello que, las opiniones expresadas por el autor o los autores, no necesariamente reflejan la postura del editor de la revista, ni de la División Académica de Ciencias Biológicas (DACBiología), mucho menos de la Universidad Juárez Autónoma de Tabasco (UJAT).

DISPONIBLE EN:

<https://revistas.ujat.mx>
<https://revistakuxulkab.ujat.mx>

DOI:

<https://doi.org/10.19136/kuxulkab.a31n70.6698>

SUGERENCIA DE COMO REFERENCIAR:

Gama Campillo, L. M. & Rodríguez Quevedo, F. (2025). Publicar para compartir: vivencias en la edición de una revista de divulgación. *Kuxulkab'*, 31(70): e6698; mayo-agosto. <https://doi.org/10.19136/kuxulkab.a31n70.6698>

Salvadores Baledón, M. L. & Reséndez Medina, A. (2003). *Andrés Reséndez Medina: una vida dedicada a la ciencia* (p. 106). División Académica de Ciencias Biológicas (DACBiol), Universidad Juárez Autónoma de Tabasco (UJAT). ISBN 968-57-48-29-2

UJAT (Universidad Juárez Autónoma de Tabasco). (2006). *Reglamento Editorial Universitario* (Aprobado en sesión ordinaria del H. Consejo Universitario el 19 de agosto del 2005). Universidad Juárez Autónoma de Tabasco (UJAT). ISBN 968-2024-06-X. Recuperado el 10 de marzo del 2025, de https://archivos.ujat.mx/abogado_gral/legislacion_universitaria09/REGLAMENTO_EDITORIAL.pdf

UJAT (Universidad Juárez Autónoma de Tabasco). (2015). *Reglamento Editorial Universitario* (Aprobado en sesión ordinaria del H. Consejo Universitario el 06 de octubre del 2015; publicado en la Gaceta Juchimán en su año IV, No. 56, Suplemento 03, del 30 de octubre de 2015). Universidad Juárez Autónoma de Tabasco (UJAT). Recuperado el 12 de marzo del 2025, de <https://www.abogadogeneral.unam.mx/sites/default/files/archivos/Repositorio/Universidad%20Ju%C3%A1rez%20Aut%C3%B3noma%20de%20Tabasco/Reglamento%20Editorial%20Universitario.pdf>

UJAT (Universidad Juárez Autónoma de Tabasco). (2024). *Reglamento Editorial Universitario* (Aprobado en sesión ordinaria del H. Consejo Universitario el 12 de diciembre del 2024; publicado en la Gaceta Juchimán en su año V, Suplemento 127 del 16 de diciembre del 2024). Universidad Juárez Autónoma de Tabasco (UJAT). Recuperado el 12 de marzo del 2025, de <https://archivos.ujat.mx/2025/abogado-gral/REGLAMENTO-EDITORIAL-UNIVERSITARIO-121224.pdf>



Directorios – catálogos



Revistas Universitarias

Portal electrónico de las publicaciones periódicas de la Universidad Juárez Autónoma de Tabasco (UJAT).



Repositorio Institucional UJAT

Plataforma desarrollada con el aval del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT); cuenta con un acervo académico, científico, tecnológico y de innovación de la universidad.



Latindex (Sistema Regional de Información en Línea para Revistas Científicas de América Latina, el Caribe, España y Portugal)

Red de instituciones que reúnen y diseminan información sobre las publicaciones científicas seriadas producidas en Iberoamérica.



PERIÓDICA (Índice de Revistas Latinoamericanas en Ciencias)

Base de datos bibliográfica de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), con registros publicados América Latina y el Caribe, especializadas en ciencia y tecnología.



Google Académico ("Google Scholar")

Buscador de Google enfocado y especializado en la búsqueda de contenido y bibliografía científico-académica (artículos, tesis, libros, patentes, etcétera).



BASE ("Bielefeld Academic Search Engine")

Motor de búsqueda más voluminosos del mundo, especialmente para recursos web académicos; es operado por la biblioteca de la Universidad de Bielefeld (Bielefeld, Alemania).



MIAR (Matriz de Información para el Análisis de Revistas)

Matriz con repertorio de revistas y bases de datos de indización (citas, multidisciplinarias o especializadas), con el propósito de identificar revistas científicas.



fatcat! – "Perpetual Access to the Scholarly Record"

Fatcat es un catálogo de publicaciones de investigación que incluye artículos de revistas, actas de congresos y conjuntos de datos.



OAJI ("Open Academic Journals Index")

Base de datos internacional para indexar revistas científicas de acceso abierto; es manejada por la Universidad Global de Cherkas (United States of America).



ROAD (Directorio de Recursos Científicos y Universitarios en acceso abierto)

Servicio que ofrece el Centro Internacional del ISSN, con apoyo del Sector Comunicación e Información de la UNESCO; brinda acceso gratuito a registros bibliográficos del ISSN con acceso abierto (revistas, series monográficas, actas de conferencias, repositorios académicos).



AURA (Área de Información sobre el Estado de las Revistas Científicas)

Espacio de AmeliCA donde refleja las políticas editoriales de las revistas científicas respecto al acceso a sus archivos, los derechos de explotación y licencias de publicación y cómo éstos pueden afectar a su posterior auto-archivo en repositorios institucionales o temáticos.



Crossref – DOI

Organización que provee infraestructura digital, fugir como una base de datos bibliográfica que registra y conecta el conocimiento de forma única y persistente a través de metadatos e identificadores abiertos (DOI) para todos los objetos de investigación (como subvenciones y artículos).



ISSN portal

El portal publicado por el Centro Internacional ISSN, permite realizar búsquedas en la base de datos mundial de registros bibliográficos ISSN, identificando y describiendo revistas, periódicos y recursos continuados de todo tipo, tanto impresos como en línea.



KindCongress

Sitio diseñado para ofrecer un acceso rápido a eventos científicos mundiales; básicamente un servicio gratuito y mundial cuyo objetivo es mejorar la calidad de las conferencias internacionales con el objetivo de expandir la cultura científica.



Semantic Scholar

Ofrece la búsqueda de información como recursos de acceso libre a través de herramientas basadas en inteligencia artificial; incluye más de 200 millones de artículos académicos provenientes de colaboraciones con editoriales, proveedores de datos y rastreos web.

«EJEMPLAR SILVESTRE DE RANA ÁRBOREA DE OJOS ROJOS (“*Agalychnis taylori*”）」
Rancharía Buenavista 3^{ra} Sección; Villahermosa, Centro, Tabasco, México



Fotografía obtenida en trabajo de campo (2025); cortesía de Eddy Sebastian Hernández Morales, estudiante de la Maestría en Ciencias Ambientales, de la DACBiol-UJAT.

DACBIol

«La disciplina es no perder de vista lo que se desea alcanzar»



«CROQUIS REPRESENTANDO LAS INSTALACIONES DE LA DACBIol-UJAT»

División Académica de Ciencias Biológicas (DACBIol), Universidad Juárez Autónoma de Tabasco (UJAT); Villahermosa, Centro, Tabasco; México

Diseño y cortesía de Fernando Rodríguez Quevedo & Jonathan García Castellanos (2017–2025).



KUXULKAB'

División Académica de Ciencias Biológicas,
Universidad Juárez Autónoma de Tabasco

Carretera Federal #180 (Villahermosa–Cárdenas)
kilómetro 0.5, s/n; entronque a Bosques de Saloya; C.P.
86150; Villahermosa, Tabasco; México.

 <https://revistakuxulkab.ujat.mx>

 Kuxulkab ("fanpage")

 @Kuxulkab

 +52 993 358 1500, Ext.: 6415

 kuxulkab@ujat.mx

ISSN 2448-508X

