



BOLETÍN BIBLIOSCIENCE

CIENCIAS AGROPECUARIAS

JULIO - SEPTIEMBRE 2026

**Dirección de Bibliotecas
y Recursos de Apoyo**

OsNAC10 negatively regulates salt tolerance by repressing OsHKT1;5 expression and reducing shoot-to-root Na plus recirculation in rice

Fu, LB; Zhang, XC; (...); Zhang, GP

PLANT COMMUNICATIONS

Volume 7 Issue 6 Published JUN 8 2026

DOI: 10.1016/j.xplc.2026.101771

Maintaining a low sodium (Na⁺) concentration in shoots is a key determinant of salt tolerance in cereal crops. This process is largely mediated by Na⁺ transporters such as HKT1;5, which controls long-distance Na⁺ transport; however, the molecular mechanisms governing the transcriptional regulation of HKT1;5 under salt stress remain poorly understood.

In Web of Science
Core Collection

4

Citations

4

Times Cited in
All Databases

57

Cited References

Journal Impact
Factor

13.7

2025

Q1

BIOCHEMISTRY &
MOLECULAR BIOLOGY
y PLANT SCIENCES

Artículos indexados en Web
of Science altamente
citados durante los últimos
2 meses

A fecha de mayo/junio de
2026, este artículo se
publicó en los dos últimos
años y recibió suficientes
citas para situarse en el
0,1% superior de los
artículos en el campo
académico de Ciencias
Vegetales y Animales, según
el umbral de indicadores
científicos esenciales para
su campo y año de
publicación



[Amplíe la información aquí](#)



HIGHLY CITED PAPER

2

The beneficial impacts of dietary Berberine-loaded chitosan nanoparticles on growth performance and health status of newly weaned rabbits facing heat stress

Shalaby, FM; Hassan, SA; (...); Attia, KA

ITALIAN JOURNAL OF ANIMAL SCIENCE

Volume 24 Issue 1 Page 206-222 Published DEC 31 2025

DOI: 10.1080/1828051X.2024.2445768

The study sought to investigate the effect of dietary supplementation of Berberine-loaded chitosan nanoparticles (BER-CNPs) on growth performance and health status of heat stressed rabbits. Ninety -six weaned rabbits, aged 6 weeks were randomly separated into four groups and fed diets containing BER-CNPs at 0 (BER-CNPs0), 20 (BER-CNPs20), 40 (BER-CNPs40), and 80 (BER-CNPs80) g/kg for 8 weeks.

In Web of Science
Core Collection
21
Citations

21
Times Cited in
All Databases
77
Cited References

Journal Impact
Factor
2.6
2025

Q1
AGRICULTURE, DAIRY
& ANIMAL SCIENCE y
VETERINARY
SCIENCES

Artículos indexados en Web
of Science altamente
citados dentro de su
categoría

A fecha de mayo/junio de
2026, este artículo recibió
suficientes citas como para
situarse en el 1% superior
de las publicaciones en el
campo académico de la
Ciencia Vegetal y Animal,
según el umbral de
indicadores científicos
esenciales para su campo y
año de publicación

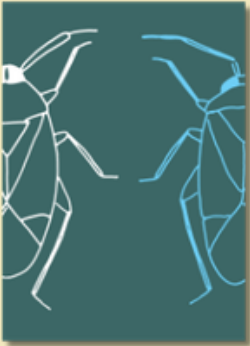
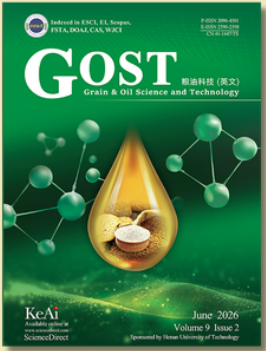


[Amplíe la información aquí](#)

Insect Science

Revistas con CiteScore más alto en su categoría

CiteScore 2025 contabiliza las citas recibidas entre 2022 y 2025 a artículos, reseñas, ponencias de congresos, capítulos de libros y documentos de datos publicados entre 2022 y 2025, y divide este valor por el número de publicaciones realizadas en ese mismo período.

Revista	Portada	Editorial	ISSN	CiteScore
<u>Annual Review of Entomology</u>			0066-4170	33.3
<u>Grain and Oil Science and Technology</u>			2096-4501	13.9
<u>Current Opinion in Insect Science</u>			2214-5745	9.9

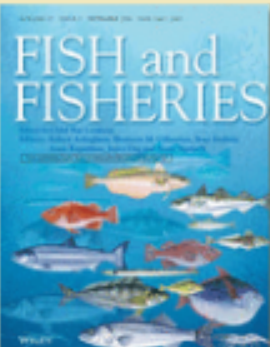


Amplíe la información aquí



JOURNAL IMPACT FACTOR 2025

Fisheries

Revista	Portada	Editorial	ISSN	JIF
<u>Reviews in Aquaculture</u>		WILEY	1753-5123	13.8
<u>Reviews in Fisheries Science & Aquaculture</u>		 Taylor & Francis Online	2330-8249	7.8
<u>Fish and Fisheries</u>		WILEY	1467-2960	6.3

Revistas con Factor de
impacto más alto en su
categoría

El Factor de Impacto de las
Revistas (JIF) es una
métrica a nivel de revista
calculada a partir de los
datos indexados en la Web
of Science Core Collection.
Puede complementar la
opinión de los expertos y la
revisión por pares
fundamentada

Biogeography of body size in the common vampire bat (*Desmodus rotundus*, Chiroptera) in Colombia

Sarmiento-Arias, KD; Soler-Tovar, D; (...); Escobar, LE

BIOLOGICAL JOURNAL OF THE LINNEAN SOCIETY

Volume 148 Issue 3 Published JUL 2026

DOI: 10.1093/biolinnean/blag030

Biogeography can illuminate spatial patterns of intraspecific morphological variation along environmental gradients. We evaluated whether body size in the common vampire bat (*Desmodus rotundus*) varies with climate and elevation across Colombia using 1076 museum and field specimens (1921-2023).

125
Cited
References

Journal
Impact Factor
1.6
2025

Q4
EVOLUTIONARY
BIOLOGY



Relevancia temática de la
Universidad de La Salle
en Web of Science

Destacados por su
impacto, los autores de
la Universidad de La
Salle han logrado un
reconocimiento
significativo en Web of
Science, contribuyendo
con investigaciones
relevantes y de alta
calidad en el ámbito
académico.



[Amplíe la información aquí](#)



TEMAS DE ACTUALIDAD

6

TS=("gene editing" OR "genome editing" OR CRISPR OR "CRISPR-Cas" OR "base editing" OR "prime editing" OR "genome engineering") AND TS=(crop* OR plant* OR breeding OR "crop improvement" OR agriculture) AND WC=("Agronomy" OR "Plant Sciences" OR "Agriculture, Multidisciplinary") AND PY=2026 AND DT=Article

1. Edición genética y CRISPR en cultivos

CRISPR/Cas9 y la edición del genoma se consolidan como herramientas para el mejoramiento vegetal, orientadas a modificar genes de interés agrícola y desarrollar cultivos con características mejoradas de rendimiento, calidad, resistencia y adaptación.

2. Tolerancia al estrés abiótico

La edición genética se aplica al estudio y modificación de mecanismos asociados con sequía, salinidad, temperaturas extremas y estrés oxidativo, buscando incrementar la tolerancia de los cultivos y su capacidad de adaptación a condiciones ambientales adversas.

3. Resistencia a enfermedades e inmunidad vegetal

La investigación aborda la edición de genes relacionados con defensa, inmunidad y respuesta a patógenos, con énfasis en desarrollar cultivos resistentes a enfermedades y comprender los mecanismos moleculares que regulan las respuestas frente al estrés biótico.

4. Regulación génica y mecanismos moleculares

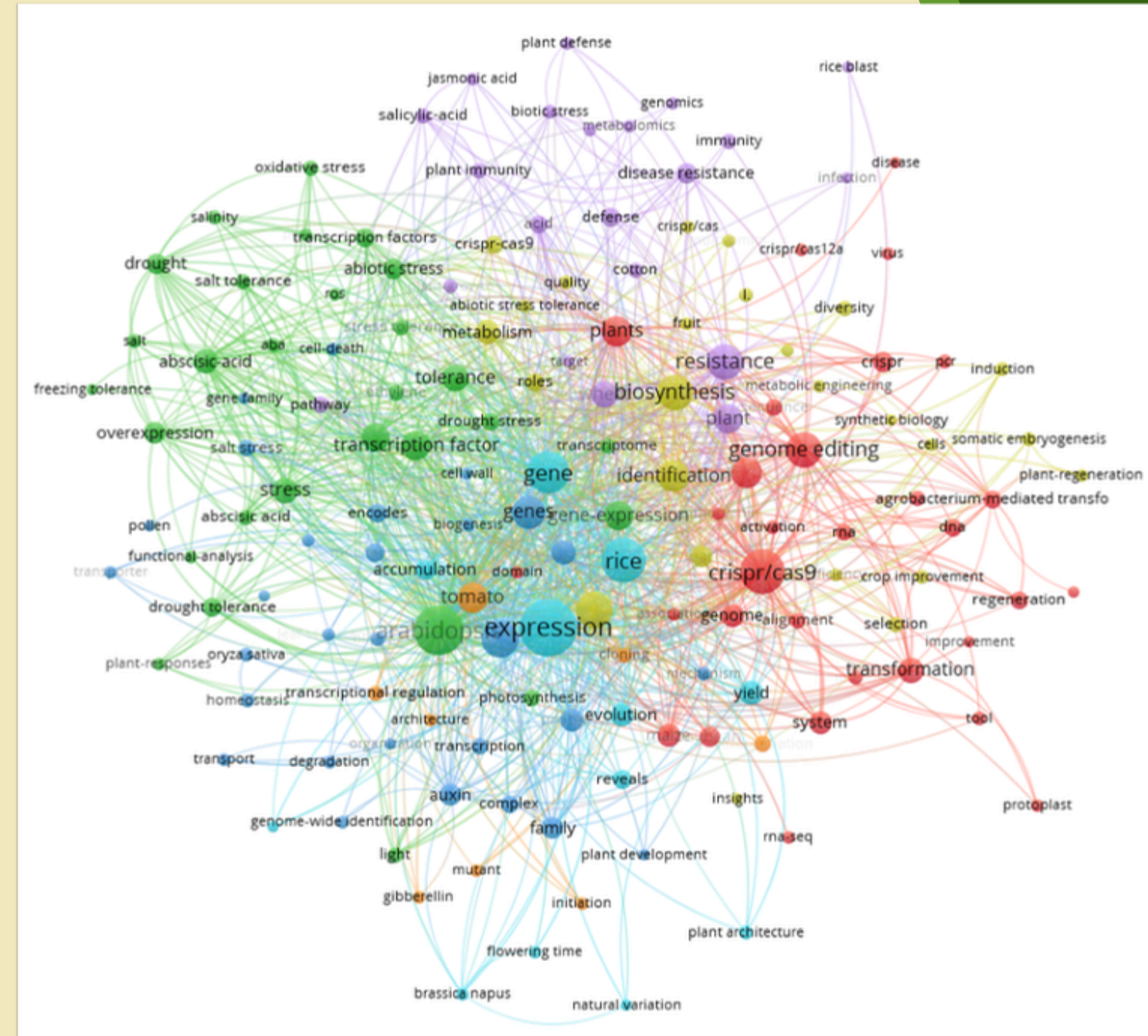
El análisis de genes, proteínas, factores de transcripción, expresión génica, transcriptómica y rutas metabólicas permite identificar mecanismos asociados con características de interés agrícola y seleccionar objetivos potenciales para intervenciones mediante edición genética.

5. Mejoramiento de características agronómicas

La edición genética se emplea para modificar características como crecimiento, arquitectura vegetal, floración, desarrollo de frutos, rendimiento y calidad, con investigaciones destacadas en cultivos como arroz, trigo, tomate, maíz y soya.

6. Transformación y regeneración vegetal

Se desarrollan estrategias para facilitar la aplicación de herramientas de edición genética mediante transformación mediada por *Agrobacterium*, protoplastos, clonación, regeneración y embriogénesis somática, aspectos fundamentales para ampliar su implementación en diferentes especies vegetales.



Palabras clave más relevantes en el último año en Web of Science

Explorando las palabras clave más relevantes en temas de actualidad en Web of Science descubre tendencias, enfoques y áreas emergentes en investigación



[Amplíe la información aquí](#)

DIRECCIÓN DE BIBLIOTECAS Y RECURSOS DE APOYO

VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN Y TRANSFERENCIA

Elaborado por: Marion Quintero



Si requiere ampliar información sobre cualquiera de los temas expuestos en este boletín,
escribanos al correo: apoyoinvbiblioteca@lasalle.edu.co