

# Boletín DSI

A continuación les presentamos una selección de documentos que consideramos de interés para las actividades académicas que se realizan en el Centro. Para su realización se utilizaron las fuentes de información electrónica que conforma el acervo digital del CONACYT, CIBERCIENCIA Y REBISS. El contenido fue seleccionado de acuerdo con los temas que tratan los diversos programas de estudio e investigación del Centro.

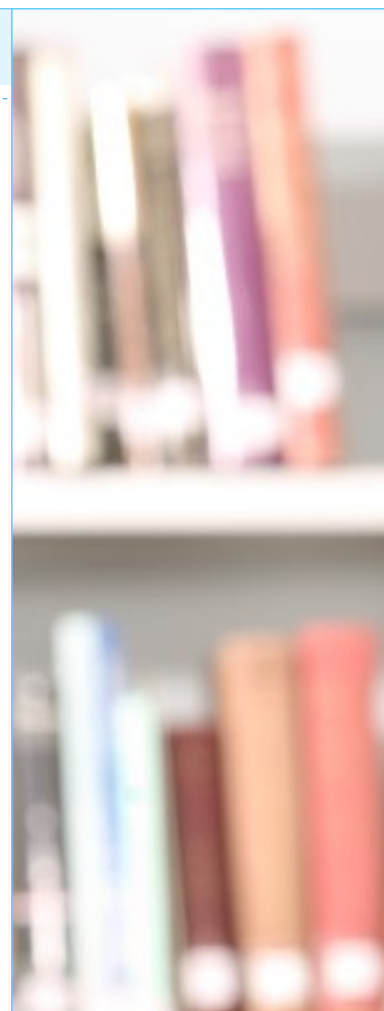
## Nota:



**Acceso al texto completo.**  
Dentro de las instalaciones del Centro



**Dirección al formato de solicitud de documentos.**





## ANNUALS REVIEWS

Annual Reviews journals are published annually within the same two-week period each year. If there is a change in publication date, this page will provide you with de-

tails regarding the revised publication date. In parentheses are the dates when each series finished shipping from the warehouse in Indiana. All other dates are prospective. Annual

Reviews journals also offer the “Reviews in Advance” (RIA) feature, bringing individual articles online earlier than the date indicated for the entire volume. To see

reviews that are available early, click the RIA icon in the chart’s first column. Please find more information on our forthcoming journals page.



**“¿Qué tenemos sin bibliotecas? No tenemos pasado y no tenemos futuro” (Ray Bradbury)**


### LIBROS ELECTRÓNICOS


Se puede acceder a 34 libros del área de la ciencia, 41 en el área de la tecnología y 1 en ciencias sociales. Para consultar los libros deberá crear una cuenta de acceso dentro de las instalaciones del Centro.




## MICROALGAE BIOFUELS

Saroya, S., & Bansal, V. (2018, April). **Sustainable Third Generation Microalgae Based Biodiesel Production: Challenges and Opportunities.** In *2018 International Conference on Power Energy, Environment and Intelligent Control (PEEIC)* (pp. 830-834). IEEE. 

Djamai, W., Mazzei, R., Bazzarelli, F., Dahmani, B., & Giorno, L. (2019). **Membrane-assisted biorefinery of microalgae to obtain enriched fractions of bioderived molecules.** *Biofuels, Bioproducts and Biorefining*, 13(4), 878-888. 

Oloketuyi, S., Dilkaute, C., Mazzega, E., Jose, J., & De Marco, A. (2019). **Purification-independent immunoreagents obtained by displaying nanobodies on bacteria surface.** *Applied microbiology and biotechnology*, 103(11), 4443-4453. 

Kandilian, R., Taleb, A., Heredia, V., Cogne, G., & Pruvost, J. (2019). **Effect of light absorption rate and nitrate concentration on TAG accumulation and productivity of *Parachlorella kessleri* cultures grown in chemostat mode.** *Algal research*, 39, 101442. 

Naduthodi, M. I. S., Mohanraju, P., Südfeld, C., D'Adamo, S., Barbosa, M. J., & Van Der Oost, J. (2019). **CRISPR–Cas ribonucleoprotein mediated homology-directed repair for efficient targeted genome editing in microalgae *Nannochloropsis oceanica* IMET1.** *Biotechnology for Biofuels*, 12(1), 66.



Chungjatupornchai, W., Areerat, K., & Fa-Aroonsawat, S. (2019). **Increased triacylglycerol production in oleaginous microalga *Neochloris oleoabundans* by overexpression of plastidial lysophosphatidic acid acyltransferase.** *Microbial cell factories*, 18(1), 53.



Muñoz, C. F., Sturme, M. H., D'Adamo, S., Weusthuis, R. A., & Wijffels, R. H. (2019). **Stable transformation of the green algae *Acutodesmus obliquus* and *Neochloris oleoabundans* based on *E. coli* conjugation.** *Algal research*, 39, 101453.



Popovich, C. A., Pistonesi, M., Hegel, P., Constenla, D., Bielsa, G. B., Martín, L. A., ... & Leonardi, P. I. (2019). **Unconventional alternative biofuels: Quality assessment of biodiesel and its blends from marine diatom *Navicula cincta*.** *Algal research*, 39, 101438.



Gao, J., Li, Y., Du, C., Pei, X., Lu, H., Zhao, X., & Yuan, W. (2018). **Cloning and expression of alginate lyase genes from *Vibrio alginolyticus* and characterization of the alginate lyase.** *Sheng wu gong cheng xue bao= Chinese journal of biotechnology*, 34(7), 1178-1188.



Chen, C., Harst, A., You, W., Xu, J., Ning, K., & Poetsch, A. (2019). **Proteomic study uncovers molecular principles of single-cell-level phenotypic heterogeneity in lipid storage of *Nannochloropsis oceanica*.** *Biotechnology for biofuels*, 12(1), 21.



Li, N., Zhang, Y., Meng, H., Li, S., Wang, S., Xiao, Z., ... & Igarashi, Y. (2019). **Characterization of Fatty Acid Exporters involved in fatty acid transport for oil accumulation in the green alga *Chlamydomonas reinhardtii*.** *Biotechnology for biofuels*, 12(1), 14.



Xin, Y., Shen, C., She, Y., Chen, H., Wang, C., Wei, L., ... & Xu, J. (2019). **Biosynthesis of triacylglycerol molecules with a tailored PUFA profile in industrial microalgae.** *Molecular plant*, 12(4), 474-488.



**Nota:** Algunas suscripciones a las editoriales han sido suspendidas. Por lo que en algunos documentos posiblemente no se pueda descargar en PDF. En estos casos, llene el formato de solicitud desde una conexión alámbrica y se lo proporcionaremos.



# CAB ebooks

Cobertura: 2011-  
2014

Base de datos que  
provee acceso a  
una importante  
colección de libros  
electrónicos en  
Texto completo en  
inglés que cubre  
130 títulos del  
2011 a la fecha y  
se le llama:

Colección de e-  
Books CABI Front  
File



# CLARIVATE ANALYTICS

Base de datos referencial. Vincula a texto completo cuando hay suscripción.

Cuando realizamos una búsqueda, obtenemos el listado de resultados donde aparecen las citas que han recibido los artículos.

Las búsquedas por autor también nos ofrecen el total de citas que ha recibido en sus trabajos publicados en las revistas indexadas y recopiladas en la base de datos de Scopus.



Takemura, T., Imamura, S., & Tanaka, K. (2019). **Identification of a chloroplast fatty acid exporter protein, CmFAX1, and triacylglycerol accumulation by its overexpression in the unicellular red alga *Cyanidioschyzon merolae*.** *Algal research*, 38, 101396.



Dasgupta, C. N., Nayaka, S., Toppo, K., Singh, A. K., Deshpande, U., & Mohapatra, A. (2018). **Draft genome sequence and detailed characterization of biofuel production by oleaginous microalga *Scenedesmus quadricauda* LWG002611.** *Biotechnology for biofuels*, 11(1), 308.



Kwon, Y. M., Kim, K. W., Choi, T. Y., Kim, S. Y., & Kim, J. Y. H. (2018). **Manipulation of the microalgal chloroplast by genetic engineering for biotechnological utilization as a green biofactory.** *World Journal of Microbiology and Biotechnology*, 34(12), 183.



Qu, Z., Zeng, J., Zhang, Y., Liao, Q., Sharma, B. K., Fu, Q., ... & Liu, Z. (2018). **Hydrothermal cell disruption of *Nannochloropsis* sp. and its influence on lipid extraction.** *Algal research*, 35, 407-415.



Rohit, M. V., & Mohan, S. V. (2018). **Quantum Yield and Fatty Acid Profile Variations with Nutritional Mode during Microalgae Cultivation.** *Frontiers in bioengineering and biotechnology*, 6.



Raoufi, Z., & Gargari, S. L. M. (2018). **Biodiesel production from microalgae oil by lipase from *Pseudomonas aeruginosa* displayed on yeast cell surface.** *Biochemical engineering journal*, 140, 1-8.



Feng, Y., Kitaoku, Y., Tanaka, J., Taira, T., Ohnuma, T., Achmann, F. L., & Fukamizo, T. (2018). **Mode of action and specificity of a chitinase from unicellular microalgae, *Euglena gracilis*.** *Plant molecular biology*, 97(6), 553-564.



Li, X., Pan, Y., & Hu, H. (2018). **Identification of the triacylglycerol lipase in the chloroplast envelope of the diatom *Phaeodactylum tricornutum*.** *Algal research*, 33, 440-447.



Du, Z. Y., Alvaro, J., Hyden, B., Zienkiewicz, K., Benning, N., Zienkiewicz, A., ... & Benning, C. (2018). **Enhancing oil production and harvest by combining the marine alga *Nannochloropsis oceanica* and the oleaginous fungus *Mortierella elongata*.** *Biotechnology for biofuels*, 11(1), 174.



Conte, M., Lupette, J., Seddiki, K., Meï, C., Dolch, L. J., Gros, V., ... & Marechal, E. (2018). **Screening for biologically annotated drugs that trigger triacylglycerol accumulation in the diatom *Phaeodactylum*.** *Plant physiology*, 177(2), 532-552.



Arora, N., Pienkos, P. T., Pruthi, V., Poluri, K. M., & Guarnieri, M. T. (2018). **Leveraging algal omics to reveal potential targets for augmenting TAG accumulation.** *Biotechnology advances*, 36(4), 1274-1292.



Lee, S., Lee, Y. J., Choi, S., Park, S. B., Tran, Q. G., Heo, J., & Kim, H. S. (2018). **Development of an alcohol-inducible gene expression system for recombinant protein expression in Chlamydomonas reinhardtii.** *Journal of applied phycology*, 30(4), 2297-2304.



Nomaguchi, T., Maeda, Y., Liang, Y., Yoshino, T., Asahi, T., & Tanaka, T. (2018). **Comprehensive analysis of triacylglycerol lipases in the oleaginous diatom *Fistulifera solaris* JPC DA0580 with transcriptomics under lipid degradation.** *Journal of bioscience and bioengineering*, 126(2), 258-265.



Yarnold, J., Karan, H., Oey, M., & Hankamer, B. (2019). **Microalgal aquafeeds as part of a circular bioeconomy.** *Trends in plant science*.



López-Rosales, A., Ancona-Canché, K., Chavarria-Hernandez, J., Barahona-Pérez, F., Toledano-Thompson, T., Garduño-Solórzano, G., ... & Valdez-Ojeda, R. (2019). **Fatty Acids, Hydrocarbons and Terpenes of Nannochloropsis and Nannochloris Isolates with Potential for Biofuel Production.** *Energies*, 12(1), 130.



## BibliInforma



**Acceso a SpringerLink:**

Libros

Revistas

Protocolos

**Springer** es una editorial global que publica libros y publicaciones científicas de revisión por pares. Springer es la mayor editorial de libros, y la segunda más grande a nivel mundial en publicaciones científicas (después de Elsevier).

<https://www.cicy.mx/biblioteca/biblioteca-virtual>

<http://www.conricyt.mx/>



## SCIFINDER – CAS: BASE DE DATOS REFERENCIAL

CAS REGISTRYSM – sustancias químicas – más de 99 millones de sustancias químicas, estructura química, sustancias Markush, propiedades experimentales, etiquetado y espectro

CaplusSM – referencias bibliográficas – más de 41 millones de registros desde 1800 a la fecha, desde revistas científicas, patentes, actas de congresos, informes técnicos, libros, tesis, opiniones, resúmenes de reuniones, y otros

CASREACT® - reacciones - contiene más de 80 millones de reacciones químicas con estructuras, detalles, pasos, referencia y condiciones.

CHEMLIST® - listado de más de 344,000 químicos que se encuentran bajo alguna regulación

CHEMCATS® - catálogos de proveedores de sustancias son información de contacto



The choice for chemistry research.™



Crea tu cuenta desde las instalaciones del CICY

## DIRECTORIO

Dr. Pedro Iván González Chi  
Director General

M.S.C. Rosaura Martín Caro  
Directora de Planeación y  
Gestión

Ing. Ofir del Carmen  
Pavón Navarro  
Jefa de la Biblioteca

L.B. Miriam Juan Qui Valencia  
Responsable de Servicios  
Especializados  
Búsquedas de información

M.B.I. Sergio de Jesús Pérez  
Responsable de Procesos  
Técnicos  
Elaboración y diseño

## DSI

Boletín DSI está dirigido a la comunidad académica del CICY, a fin de contribuir en la difusión de los recursos de información que apoyen las labores de investigación y formación de recursos humanos que se realizan. Es editado en el Departamento de Biblioteca del Centro de Investigación Científica de Yucatán, A.C. (CICY), Centro Público de Investigación Conacyt, con oficinas en Calle 43 No. 130 x 132 y 134 A, Col. Chuburná de Hidalgo, C.P. 97205, Mérida, Yucatán, México. Tel.: (999) 942-8330 ext. 430. Correo: ser@cicy.mx



## ACCESA A LOS RECURSOS ELECTRÓNICOS, EN SITIOS EXTERNOS AL CICY, CON

### EL DESCUBRIDOR DE INFORMACIÓN



Con el empleo del descubridor de información puedes acceder a las colecciones digitales desde la comodidad de tu hogar, o de cualquier parte del mundo.

Dentro de las instalaciones del Centro realiza tu solicitud para el registro en la página del CONRICYT.

### Instrucciones:

1. Escribe tus datos personales
2. Selecciona la institución
3. Los datos que están marcados con \* son de carácter obligatorio
4. Selecciona la casilla: No soy un robot
5. Acepta los términos de acceso
6. Envía
7. Tu registro se ha completado
8. Recibirás en minutos tu clave de acceso, pero en un máximo de 15 días se activará tu nombre usuario y contraseña para su uso.

