

# 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 CONRICYT, 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



Abre el formato de solicitud de documentos.



## CABI

Suscripción por compra directa a 52 libros electrónicos en las siguientes áreas del conocimiento

- Agri Productivity & Farming (CICY) Collection (25 titles)
- Botany and Plant Science Collection (29 titles)
- Ecology and Climate Change Collection (22 titles)
  - International Development & Rural Studies (2017) Collection (36 titles)
- Pest Control Collection (33 titles)
- Soil water and irrigation (CICY) Collection (33 titles)




*«Una biblioteca no es un lujo, sino una de las necesidades de la vida» (Henry Ward Beecher)*


## LIBROS ELECTRÓNICOS


Accesa a los libros electrónicos del proveedor [EBL](#), solo tienes que [crear tu cuenta](#) y consulta la colección desde cualquier lugar del mundo.



## CHLAMYDOMONAS REINHARDTII

Endoplasmic reticulum acyltransferase with prokaryotic substrate preference contributes to triacylglycerol assembly in *Chlamydomonas*. Kim, Y., Terng, E.L., Riekhof, W.R., Cahoon, E.B., Cerutti, H. 2018. Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America, 115(7), pp. 1652-1657. 

Overexpression of acetyl-CoA synthetase (ACS) enhances the biosynthesis of neutral lipids and starch in the green microalga *Chlamydomonas reinhardtii*. Rengel, R., Smith, R.T., Haslam, R.P., (...), Vila, M., León, R. 2018. Algal Research, 31, pp. 183-193. 

The influence of exogenous organic carbon assimilation and photoperiod on the carbon and lipid metabolism of *Chlamydomonas reinhardtii*. Smith, R.T., Gilmour, D.J. 2018. Algal Research, 31, pp. 122-137. 

# MICROALGAE RECOMBINANT

Alga-Made Anti-Hepatitis B Antibody Binds to Human Fcy Receptors. Vanier, G., Stelter, S., Vanier, J., (...), Ma, J., Bardor, M. 2017 *Biotechnology Journal*.



Comparison of secretory signal peptides for heterologous protein expression in microalgae: Expanding the secretion portfolio for *Chlamydomonas reinhardtii*. Molino, J.V.D., de Carvalho, J.C.M., Mayfield, S.P. 2018. *PLoS ONE*, 13(2), art. no. e0192433.



Efficient and stable transformation of *Dunaliella pseudosalina* by 3 strains of *Agrobacterium tumefaciens*. Dehghani, J., Movafeghi, A., Barzegari, A., Barar, J. 2017. *BioImpacts*, 7(4), pp. 247-254.



Identification and analysis of OsttaDSP, a phosphoglucan phosphatase from *Ostreococcus tauri*. Carrillo, J.B., Gomez-Casati, D.F., Martín, M., Busi, M.V. 2018. *PLoS ONE*, 13(1), art. no. e0191621.



Molecular cloning and functional characterization of NADPH-dependent cytochrome P450 reductase from the green microalga *Botryococcus braunii*, B race. Tsou, C.-Y., Matsunaga, S., Okada, S. 2018. *Journal of Bioscience and Bioengineering*, 125(1), pp. 30-37.



Separation options for phosphorylated osteopontin from transgenic microalgae *Chlamydomonas reinhardtii*. Ravi, A., Guo, S., Rasala, B., (...), Mayfield, S., Nikolov, Z.L. 2018. *International Journal of Molecular Sciences*, 19(2), art. no. 585.



The algal chloroplast as a synthetic biology platform for production of therapeutic proteins. Dyo, Y.M., Purton, S. 2018. *Microbiology (United Kingdom)*, 164(2), art. no. 000599, pp. 113-121.



## Springer Materials


Springer Materials: Base de datos Global que incluye + de 3,000 propiedades físicas y químicas de 250,000 materiales y sistemas químicos. Cada material se revisa críticamente por más de 1000 expertos externos en los campos pertinentes. Contiene la connotada serie "Landolt Börnstein" que cubre información sobre partículas elementales, materia condensada, sistemas de múltiples fases, propiedades termodinámicas y mucho más con más de 400 volúmenes.


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.


## MICROALGAE BIOFUELS

Characterization and engineering of a dual-function diacylglycerol acyltransferase in the oleaginous marine diatom *Phaeodactylum tricornutum*. Cui, Y., Zhao, J., Wang, Y., Qin, S., Lu, Y. 2018. *Biotechnology for Biofuels*, 11(1), art. no. 32. 

Endoplasmic reticulum acyltransferase with prokaryotic substrate preference contributes to triacylglycerol assembly in *Chlamydomonas*. Kim, Y., Terng, E.L., Riekhof, W.R., Cahoon, E.B., Cerutti, H. 2018. *Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America*, 115(7), pp. 1652-1657. 

Heterogeneous expression of human PNPLA3 triggers algal lipid accumulation and lipid droplet enlargement. Wang, X., Wei, W., Li, N.-J., (...), Balamurugan, S., Li, H.-Y. 2018. *Algal Research*, 31, pp. 276-281. 

Overexpression of acetyl-CoA synthetase (ACS) enhances the biosynthesis of neutral lipids and starch in the green microalga *Chlamydomonas reinhardtii*. Rengel, R., Smith, R.T., Haslam, R.P., (...), Vila, M., León, R. 2018. *Algal Research*, 31, pp. 183-193. 

Time-series lipidomic analysis of the oleaginous green microalga species *Ettlia oleoabundans* under nutrient stress. Matich, E.K., Ghafari, M., Camgoz, E., (...), Haznedaroglu, B.Z., Atilla-Gokcumen, G.E. 2018. *Biotechnology for Biofuels*, 11(1), art. no. 29. 

# MICROALGAE RECOMBINANT

Cloning, Over-Expression, and Purification of Carbonic Anhydrase from an Extremophilic Bacterium: An Introduction to Advanced Molecular Biology. Somalinga, V., Klemmer, H., Arun, A., (...), Wapshott, H., Grunden, A.M. 2018. American Biology Teacher, 80(1), pp. 29-34.



Factories for antibody generation. Bisht, G.S., Gupta, K., Shrivastava, R. 2017. Metabolic Engineering for Bioactive Compounds: Strategies and Processes, pp. 351-370.



Reverse genetics demonstrate the role of mucosal C-type lectins in food particle selection in the oyster Crassostrea virginica. Espinosa, E.P., Allam, B. 2018. Journal of Experimental Biology, 221(6), art. no. jeb.174094.



## 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



## DIRECTORIO

Dr. Lorenzo Felipe  
Sánchez Teyer  
Director General

Mtra. María Antonieta Saldívar  
Chávez  
Directora de Planeación y  
Gestión

Ofir del Carmen  
Pavón Navarro  
Jefa de la Biblioteca

Miriam Juan Qui Valencia  
Responsable de Servicios  
Especializados  
Búsquedas de información

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.