



AGRADECIMIENTOS

A la Universidad Autónoma de Querétaro de manera especial al Dr. Juan Fernando García Trejo por su apoyo y dirección en la investigación. A la Dra. Marieke Koopmans por iniciarme en el mundo de las microalgas y a la empresa Finca Ahuehuetes por el apoyo financiero en la investigación.

REFERENCIAS

Abdel-Raouf, N., A.A. Al-Homaidan, I.B.M. Ibraheem. 2012. Microalgae and wastewater treatment. *Saudi Journal of Biological Sciences* 19: 257-275.

Borowitzka, M.A. 1998. Limits to growth, in *Wastewater treatment with algae*, Y.-S. Wong and N.F.Y. Tam, Editors. Springer Verlag. p. 203–226.

Dominic, V.J., S. Murali and M.C. Nisha. 2009. Phycoremediation efficiency of three algae *Chlorella vulgaris*, *Synechocystis salina* and *Gloeocapsa gelatinosa*. *Academic Review* 16(1- 2): 138-146.

Doušková, I., F. Kaštánek, Y. Maléterová, P. Kaštánek, J. Doucha and V. Zachleder. 2010. Utilization of stillery stillage for energy generation and concurrent production of valuable microalgal biomass in the sequence: Biogas-cogeneration- microalgae-products. *Energy Conversion and Management* 51: 606-611.

González-López, C.V., F.G. Acién, J.M. Fernández-Sevilla y E. Molina. 2011. Uso de microalgas como alternativa a las tecnologías disponibles de mitigación de emisiones antropogéni-

cas de CO₂. *Revista Latinoamericana de Biotecnología Ambiental Algal* 2(2): 93-106.

Grimm, H., A. Tibell, B. Norrlind, C. Blecher, S. Wilker, y K. Schwemmler. 1994. Immunoregulation by parental lipids: impact of the n-3 to n-6 fatty acid ratio. *JPEN-Parenter. Enter.*, 18, 417–421.

Hernandez-Perez, A., y J.I. Labbe. 2014. Microalgas, cultivo y beneficios. *Revista de Biología Marina y Oceanografía*, 49, 157-173.

Krienitz, L., H. Dominik, H.B. Stich, and W. Weiler. 2000. *Nannochloropsis limnetica* (Eustigmatophyceae), a new species of picoplankton from freshwater. *Phycologia*, Volume 39 (3), 219-227.

León, C., y D. Chaves. 2010. Tratamiento de residual vacuno utilizando microalgas, la lenteja de agua *Lemna aequinoctiales* y un humedal subsuperficial en Costa Rica. *Revista Latinoamericana de Biotecnología Ambiental Algal* 1(2): 155-177.

Lins, L., D.H. Silveria, E. Andrade, and L.Wessels. 2014. Cultivation of *Nannochloropsis* sp. in brackish groundwater supplemented with municipal wastewater as a nutrient source. *Brazilian Archives of Biology and Technology*, 57 No.2.

Makarevičienė, V., Andrulevičiūtė, V., Skorupskaitė, V., and J. Kasperovičienė. 2011. Cultivation of Microalgae *Chlorella* sp. and *Scenedesmus* sp. as a Potential Biofuel Feedstock. *Environmental Research, Engineering and Management* No. 3(57), P. 21 – 27.

Markou, G., and D. Georgakakis. 2011. Cultivation of filamentous cyano-