



Laboratorio de Ecofisiología de Organismos Acuáticos y  
Cultivos de Apoyo para la Acuicultura.  
Facultad de Ciencias del Mar  
Universidad Autónoma de Sinaloa  
Paseo Claussen S/N Col. Los Pinos. CP 82000.  
Mazatlán, Sinaloa, México.  
[otoniel.carranza@uas.edu.mx](mailto:otoniel.carranza@uas.edu.mx)

## Otoniel Carranza Díaz

<b>Educación</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Doctorado en Ingeniería</b> (Tecnología Ambiental). Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg, Alemania. (02/2015).</li><li>• <b>Maestría en Ingeniería Ambiental</b>. Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), México. (11/2007).</li><li>• <b>Licenciatura en Ingeniería Civil</b>. Universidad Autónoma de Sinaloa (UAS), México. (04/2005).</li></ul>
<b>Experiencia laboral</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Profesor e Investigador Tiempo Completo de la Facultad de Ciencias del Mar de la UAS (05/2015-A la fecha).</li><li>• Investigador invitado en el Departamento de Química Analítica del "Helmholtz Centre for Environmental Research - UFZ", Leipzig, Alemania. (04/2011-10/2014).</li><li>• Asistente de investigación en el "Ecological Engineering Laboratory (ECOL)" de la "École Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL)", Lausana, Suiza. (01/2008-02/2010).</li></ul>
<b>Intereses profesionales</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Sistemas de recirculación de aguas en cultivos de camarón blanco <i>Litopenaeus vannamei</i> con bioflocs.</li><li>• Contaminantes emergentes y estudios de ecotoxicidad de efluentes biológicos secundarios desinfectados con ozono.</li><li>• Estudio de escorrentías agrícolas y urbanas en drenes selectos con vegetación.</li></ul>
<b>Competencias</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Ingeniería de aguas residuales.</li><li>• Detección y cuantificación de contaminantes selectos (orgánicos e inorgánicos) en muestras de agua.</li><li>• MATLAB (Matemáticas, visualización, estadística).</li></ul>
<b>Idiomas</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Español: <i>Lengua madre</i>.</li><li>• Inglés: <i>Nivel avanzado</i>.</li><li>• Alemán: <i>Nivel intermedio</i>.</li><li>• Francés: <i>Nivel intermedio</i>.</li></ul>
<b>Distinciones</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Miembro del Sistema Nacional de Investigadores nivel Candidato (2016-2018).</li></ul>
<b>Publicaciones selectas</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Carranza-Díaz, O., Schultze-Nobre, L., Möder, M., Nivala, J., Kusch, P., Köser, H., 2014. Removal of selected organic micropollutants in planted and unplanted pilot-scale horizontal flow constructed wetlands under conditions of high organic load. <i>Ecological Engineering</i>, 71, 234-245.</li><li>• Brovelli, A., Carranza-Díaz, O., Rossi, L., Barry, D. A., 2011. Design methodology accounting for the effects of porous medium heterogeneity on hydraulic residence time and biodegradation in horizontal subsurface flow constructed wetlands. <i>Ecological Engineering</i>, 37(5), 758-770.</li></ul> <p>Numero de citas en ISI journals: 24</p>