

# **MANUEL ALEJANDRO CARBALLO AMADOR**

alejandro.carballo@uabc.edu.mx

**MÁXIMO GRADO DE ESTUDIOS: DOCTOR EN BIOTECNOLOGÍA (PhD)**

**CATEGORÍA: TITULAR A**

**NIVEL SNI: CANDIDATO**

**PRODEP:**

**PROGRAMA DE ADSCRIPCIÓN: BIOLOGÍA**

**LÍNEAS O ESPECIALIDAD DE INVESTIGACIÓN: BIOTECNOLOGÍA,  
BIOINFORMÁTICA Y BIOLOGÍA SINTÉTICA**

## **DESARROLLOS TECNOLÓGICOS:**

**Carballo-Amador, MA**, Hebditch, M, Charonis, S, Curtis, R, Warwicker, J. 2016. Protein-Sol: Web tools to predict protein solubility and/or aggregation. BioProNET, BBSRC & The University of Manchester. Acceso: <http://protein-sol.manchester.ac.uk>.

## **PUBLICACIONES EN PROCESO:**

Hebditch, M, **Carballo-Amador, MA**, Charonis, S, Curtis, R, Warwicker, J. 2017. Protein-Sol: A web server to predict protein solubility. (*Bioinformatics – esperando decisión*).

**Carballo-Amador, MA**, McKenzie, EA, Dickson, AJ, Warwicker, J. 2017. Surface patches on recombinant erythropoietin predict protein solubility: Engineering proteins to minimise aggregation. (*En preparación*).

**Carballo-Amador, MA**, Fu, SJ, Warwicker, J, Dickson, AJ. 2017. Modulation of recombinant erythropoietin secretion in HEK 293-EBNA cells through modification of protein surface patches. (*En preparación*).

**Carballo-Amador, MA**, Dickson, AJ, Warwicker, J. 2017. Alteration of lysine and arginine content as a strategy to modify protein solubility: a test for *E. coli* proteins. (*En preparación*).

Gould, M, Sanchez-Quiñones, AL, **Carballo-Amador, MA**, Stephano, JL. 2017. Prácticas Modernas de Bioquímica. (*Libro en preparación*).