

# **A game-theory modeling approach to utility and strength of interactions dynamics in biomedical research social networks**

## **Authors and Institutions:**

**J. Mario Siqueiros-Garcia (corresponding author),**

[jmario.siqueiros@iimas.unam.mx](mailto:jmario.siqueiros@iimas.unam.mx)

IIMAS, Universidad Nacional Autónoma de México, Circuito Escolar 3000, Cd. Universitaria, C.P. 04510, Mexico City, Mexico

LANCIS-IE, Universidad Nacional Autónoma de México

**Rodrigo García-Herrera,**

[rgarcia@ie.unam.mx](mailto:rgarcia@ie.unam.mx)

LANCIS-IE, Universidad Nacional Autónoma de México, Cd. Universitaria, C.P. 04510, Mexico City, Mexico

**Enrique Hernández-Lemus;**

[ehernandez@inmegen.mx](mailto:ehernandez@inmegen.mx)

Instituto Nacional de Medicina Genómica, Periferico Sur 4809, C.P. 14610, Mexico City, Mexico

**Sergio Alcalá-Corona**

[sergio.alcala@ciencias.unam.mx](mailto:sergio.alcala@ciencias.unam.mx)

Instituto Nacional de Medicina Genómica, Periferico Sur 4809, C.P. 14610, Mexico City, Mexico