UNIVERSIDAD DE GRANADA

Departamento de Ecología

Juan Manuel Medina Sánchez

Profesor Titular de Universidad

Currículum vitae (pdf)

Expreso mi vocación docente e investigadora al identificarme con estas sabias citas:

- “No debo buscar mi dignidad en el espacio, sino en el gobierno de mi pensamiento. No tendré más aunque posea mundos. Si fuera por el espacio, el universo me rodearía y se me tragaría como un átomo; pero por el pensamiento yo abrazo el mundo.” Blaise Pascal (1623-1662)
- “La ciencia es más que un simple conjunto de conocimientos: es una manera de pensar.” “Somos un medio para que el Cosmos se conozca a sí mismo.” Carl Sagan (1934-1996)
- “La Ciencia no se satisface solamente con vocación y competencia, sino que requiere cierto compromiso personal…” Ramón Margalef (1919-2004)

Grupo de investigación.

Ecología Funcional.

Líneas de Investigación.

- Interacción de factores de estrés (radiación UV, nutrientes alóctonos…)
- Interacciones ecológicas microbianas en ecosistemas acuáticos.
- Movilización microbiana de energía y nutrientes (producción, mixotrofia,

Copyright© 2024 Universidad de Granada

bacterivoría…)
- Redes tróficas microbianas.
- Estequiometría ecológica: perspectiva microbiana.

Publicaciones.

- Medina-Sánchez JM, Herrera G, Durán C, Villar-Argaiz M, Carrillo P. 2017. Optode use to evaluate microbial planktonic respiration in oligotrophic ecosystems as an indicator of environmental stress. Aquatic Sciences 79:529–541.
- Medina-Sánchez JM, Delgado-Molina JA, Bratbak G, Bullejos FJ, Villar-Argaiz M, Carrillo P. 2013. Maximum in the middle: Nonlinear response of microbial plankton to ultraviolet radiation and phosphorus. PLoS ONE 8(4): e60223.
- Medina-Sánchez JM, Carrillo P, Delgado-Molina JA, Bullejos FJ, Villar-Argaiz M. 2010. Patterns of resource limitation of bacterial on a trophic gradient in Mediterranean inland waters: FEMS Microbiology Ecology 74:554–565.
- Medina-Sánchez JM, Villar-Argaiz M, Carrillo P. 2006. Solar radiation-nutrient interaction enhances the resource and predation algal control on bacterioplankton: A short-term experimental study. Limnology and Oceanography 51: 913-924.
- Medina-Sánchez JM, Felip M, Casamayor EO. 2005. Catalyzed reported deposition-fluorescence in situ hybridization protocol to evaluate phagotrophy in mixotrophic protests. Applied and Environmental Microbiology 71: 7321-7326.

- Lista completa de publicaciones

Copyright© 2024 Universidad de Granada