



Dr. Derik Castillo Guajardo
Profesor Titular
(728) 282-7002
ext. 1076, 1071 a la 1075, 1011
d.castillo@correo.ler.uam.mx

El Dr. Derik Castillo Guajardo es biólogo egresado de la UAM Xochimilco en 1996 y Doctor en Ecología de la UNAM, 2003.

→ LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Modelos matemáticos aplicados a la ecología y epidemiología
- Ecología de la interacción parásito-huésped
- Cosecha en comunidades ecológicas
- Modelos epidemiológicos de enfermedades de transmisión sexual

→ PUBLICACIONES

Castillo, D. and Velasco-Hernandez, J.X. 2003. Coexistence in a two-parasitoid one-host system. *Journal of Theoretical Biology*, 203, vol. 221, No 1. pp 61-77.

Torres JL, **Castillo-Guajardo D**, Equihua M, Pérez-Maqueo O, Sosa V, Torres L. 2007. On a new method to study drastic change in ecosystems. *Bulletin of Mathematical Biology* vol. 69 no. 6 pp 1815-1826.

Castillo-Guajardo D., Garcia-Ramos, G. 2009. Estimates of Sexual Partnership Dynamics: Extending Negative and Positive Gaps to Status Lengths. *Journal of*



Epidemiology and Community Health. doi:10.1136/jech.2008.085936.
Gisela Garcia-Ramos y **Castillo-Guajardo, D.** 2010. Effectiveness of a “hunter” virus in
controlling HIV-1 infection. Journal of General Virology,
doi:10.1099/vir.0.023028-0.