



Gonzalo Martín Ruiz

gmartin@ingen.unam.mx

Técnico Asociado C

Técnico de Cómputo

+52 (988) 912.01.47 ext. 7415

+52 (988) 56226710 ext. 7415

+52 (988) 931.10.19 (Directa)

Sinopsis

Gonzalo Martín finalizó sus estudios de Ingeniería en Sistemas Computacionales en el Instituto Tecnológico de Mérida (2002-2007), en Yucatán, posteriormente trabajó en la iniciativa privada por 4 años, en 2012 ingresó a laborar en el Laboratorio de Ingeniería y Procesos Costeros del Instituto de Ingeniería (UNAM) en la Unidad Académica Sisal desempeñando labores en el ámbito de Tecnologías de la Información en las distintas necesidades de los Investigadores del LIPC. En 2015 se integra como Técnico Académico Asociado C realizando proyectos del Canal de Oleaje-Corriente y modelación física. Finalmente en 2018, pasa a ser el Técnico Académico a cargo de Cómputo y Cómputo Científico del LIPC, a cargo del Clúster de Alto Rendimiento (HPC) denominado Xibalba, donde se ejecutan modelos matemáticos y rutinas para la obtención y manipulación de información de Atmosférica, Oceánica, Hidrológica, Hidrodinámica y otras disciplinas que se trabajan en el LIPC.

Experiencia Profesional

Septiembre 2018 – Actualidad: Técnico de Cómputo, LIPC-II-UNAM

Septiembre 2015 – 2018: Técnico de Canal de Oleaje-Corriente, LIPC-II-UNAM

Febrero 2012 – Septiembre 2015: Tecnologías de la Información, LIPC-II-UNAM

Enero 2008 – Febrero 2012: Ingeniero de Sistemas, Grupo Avícola Fernández

Agradecimientos en Publicaciones

1. Bernardo Figueroa, Roberto Quintal P., Clément Gouriou, Alicia Aguilar, 'Performance test of a low cost roof-mounted wind turbine' (2013), Bulletin of the American Physical Society 66th annual meeting of the Division of Fluid Dynamics ISSN: 0003-0503, American Physical Society
2. Esquivelzeta-Rabell, F. M., Figueroa-Espinoza, B., Legendre, D., & Salles, P. "A note on the onset of recirculation in a 2D Couette flow over a wavy bottom" (2015). Physics of Fluids (1994- present), 27(1), 014108. ISSN: 1070-6631,E-ISSN: 1089-7666
3. Figueroa, B. y P. Salles. Turbulence characterization in a Coastal Zone using Sonic Anemometry. 9th International Symposium on Turbulence and Shear Flow Phenomena (TSFP-9), Melbourne, Australia, 2015.
4. Meza-Padilla, R., Appendini, C. M., Pedrozo-Acuña, A., & González-Villareal, F., "Storm surge assessment in areas with scarce data: Panuco River, Mexico" (2015). Revista Iberoamericana del Agua. DOI:10.1016/j.riba.2015.08.001, 2015, vol.2 (2): 61-70, ISSN: 2386-3781
5. E. T. Mendoza, Elena Ojeda, Klaus J. Meyer-Arendt, et. al. "Yucatan: A coastal vulnerability diagnosis" (2015). (En revisión)
6. Riccardo Briganti, Alec Torres-Freyermuth, Tom Baldock, Et. Al., "Advances in numerical modelling of swash zone dynamics" (2016). Coastal Engineering. DOI:10.1016/j.coastaleng.2016.05.001
7. G. Medellín, J. A. Brinkkemper, Alec Torres-Freyermuth, et. al., "Run-up parameterization and beach vulnerability assessment on a barrier island: a downscaling approach" (2016). Nat. Hazards Earth Syst. Sci. DOI:10.5194/nhess-16-167-2016