



domingodelgadomartinez@gmail.com



aapia.cfia.or.cr



# DOMINGO ERNESTO DELGADO MARTÍNEZ

## Dr\_ Ingeniero Geólogo / Civil

Ingeniero Geólogo, Ingeniero Civil y Doctor en Ciencias Técnicas, con más de 30 años de experiencia académica y profesional en geotecnia, pavimentos y carreteras. Ha trabajado en Cuba y Costa Rica como docente universitario, investigador, consultor y gerente técnico, ocupando cargos de alto nivel como Profesor Titular, Vicedecano, Director Académico y Gerente de Geotecnia. Ha sido tutor de numerosos trabajos de grado, maestría y doctorado, y ha desarrollado más de una decena de investigaciones científicas sobre suelos, estabilidad de taludes y seguridad vial. Domina software técnico especializado como AutoCAD Civil 3D, Plaxis, GEO5 y otros, y cuenta con amplia experiencia en diseño de cimentaciones, muros, pavimentos y supervisión de obras viales.

### FORMACIÓN ACADÉMICA

- [2005]\_ Ingeniero Civil, Universidad Central “Marta Abreu” de las Villas, Cuba
- [2003]\_ Doctor en Ciencias Técnicas, Universidad Central “Marta Abreu” de las Villas, Cuba
- [1999]\_ Master en Ciencias Geológicas, mención de Geotecnia, Instituto Superior Minero Metalúrgico de Moa, Cuba
- [1990]\_ Ingeniero de Minas Geólogo, con el grado de “Master of Science en Geología”, Instituto Estatal de Minas de San Petersburgo, Rusia

### EXPERIENCIA PROFESIONAL

- [1990-1995]\_ Departamento de Ingeniería Geológica de la Empresa de Investigaciones y Proyectos Hidráulicos de Villa Clara (E.I.P.H.-V.C.) perteneciente al Instituto Nacional de Recursos Hidráulicos (I.N.R.H.), Cuba
- [1995-1999]\_ Departamento de Construcción. Facultad de Ciencias Técnicas del I.S.P. “Félix Varela” de Villa Clara, Cuba
- [1999-2011]\_ Departamento de Ingeniería Civil. Facultad de Construcciones. U.C.L.V., Cuba
- [2011-actualidad]\_ Compañía Asesora de Construcción e Ingeniería, S.A. (CACISA). Acreditada con INTE-ISO/IEC 17025:2005, INTE-ISO/IEC 17020:2012 y ISO 9001:2015., Costa Rica
- [actualidad]\_ Consultor de proyectos y servicios Técnicos

### EXPERIENCIA DOCENTE

- [2014-actualidad]\_ Universidad Latina, Costa Rica. Director académico de Ingeniería Civil de la Universidad Latina de Costa Rica (Sede Central, San Pedro y Sede Heredia). Profesor, investigador y tutor de trabajos finales de graduación.

### PUBLICACIONES RECIENTES

- [2017]\_ Análisis de la estabilidad de taludes en suelos y rocas blandas. Caso de estudio: taludes de la RN 856, Costa Rica. Publicado en las memorias del XI Simposio Internacional de Estructuras y Geotecnia. Universidad Central de Las Villas. 2017. ISBN: 978-959-312-258-0.
- [2019]\_ Estabilidad y probabilidad de falla en taludes de Costa Rica. Publicado en las memorias del XII Simposio Internacional de Estructuras y Geotecnia. Universidad Central de Las Villas. 2019. ISBN: 978-959-312-372-3.
- [2020]\_ Probabilistic analysis of slope stability in Soils and Soft Rocks. Publicado en: 5th International Conference on Geotechnical Research and Engineering (ICGRE'20). October 18, 2020 - October 20, 2020. Lisbon, Portugal. Published under an ISSN and ISBN number and indexed by [Scopus](#) and [Google Scholar](#).
- [2021]\_ Modelos de velocidad de operación de carreteras rurales en terreno llano en Costa Rica. Enfoque UTE, V.12-N.2, Abr. 2021, pp. 52-68 e-ISSN: 1390-6542 CC BY 3.0 EC.
- [2022]\_ Experiencias en el diseño y construcción de muros de suelo reforzado. Caso de estudio RN 2 en Costa Rica. II Seminario de Reparación y Restauración de Taludes 2022.
- [2023]\_ Desarrollo de modelos de velocidad de operación de carreteras en terreno llano en Costa Rica. Revista Ingeniería Investigación y Tecnología. volumen XXIV (número 4), octubre-diciembre 2023 1-10. ISSN 2594-0732 FI-UNAM.