

Francisco James León Trujillo
GITX - Grupo de Investigación en Tecnologías Exponenciales
Carrera de Ingeniería Civil
Laboratorio de Topografía y Geomática
Correo electrónico: fleon@ulima.edu.pe



Intereses de la investigación

Profesor e investigador en la Facultad de Ingeniería y Arquitectura de la Universidad de Lima.
Coordina el laboratorio de Topografía y Geomática de la carrera de ingeniería civil.
Sus intereses de investigación son sobre la matemática y sus aplicaciones para la ingeniería, el medio ambiente y la salud.

Titulaciones

Doctorado, Università degli Studi di Roma, La Sapienza
Fecha de concesión: 22 dic 2003

Empleo

GITX - Grupo de Investigación en Tecnologías Exponenciales
Universidad de Lima
25 oct 2019 → present

Carrera de Ingeniería Civil

Universidad de Lima
1 sep 2019 → present

Laboratorio de Topografía y Geomática

1 sep 2019 → present

Profesor (contrato)

Roma Tre University
Italia
1 sep 2014 → 31 jul 2018

Profesor (contrato)

Università degli Studi di Roma, La Sapienza
Italia
25 ago 2003 → 31 jul 2018

Resultado de la investigación

Nitrogen and metal pollution in the southern Caspian Sea: a multiple approach to bioassessment

Costantini, M. L., Agah, H., Fiorentino, F., Irandoost, F., Leon Trujillo, F. J., Careddu, G., Calizza, E. & Rossi, L., 1 ene 2021, En: Environmental Science and Pollution Research.

Use of the sensors of a latest generation mobile phone for the three-dimensional reconstruction of an archaeological monument: The survey of the Intihuatana stone in Machu Picchu (Peru')

Baiocchi, V., Del Pizzo, S., Pugliano, G., Onori, M., Robustelli, U., Troisi, S., Vatore, F. & Leon Trujillo, F. J., 1 ene 2020, En: IOP Conference Series: Materials Science and Engineering. International Conference Florence Heri-tech: the Future of Heritage Science and Technologies, 14-16 oct 2020, 949

Benefit of Telemedicine for Patients With Diabetes Mellitus

León Trujillo, F. J., Tagliente, I., Ritrovato, M., Ullmann, N. & Schiaffini, R., 22 feb 2015, p. 151-154. 4 p.

Energy concentration factor. A simple concept for the prediction of blast propagation in partially confined geometries

Silvestrini, M., Genova, B. & Leon Trujillo, F. J., 1 jul 2009, En: Journal of Loss Prevention in the Process Industries. 22, 4, p. 449-454 6 p.

Flame acceleration and DDT run-up distance for smooth and obstacles filled tubes

Silvestrini, M., Genova, B., Parisi, G. & Leon Trujillo, F. J., 1 sep 2008, En: Journal of Loss Prevention in the Process Industries. 21, 5, p. 555-562 8 p.

Correlations for flame speed and explosion overpressure of dust clouds inside industrial enclosures

Silvestrini, M., Genova, B. & Leon Trujillo, F. J., 1 jul 2008, En: Journal of Loss Prevention in the Process Industries. 21, 4, p. 374-392 19 p.

Evaluation of the blast-wave overpressure and fragments initial velocity for a BLEVE event via empirical correlations derived by a simplified model of released energy

Genova, B., Silvestrini, M. & Leon Trujillo, F. J., 1 ene 2008, En: Journal of Loss Prevention in the Process Industries. 21, 1, p. 110-117 8 p.

D-Modules and arrangements of hyperplanes

León Trujillo, F. J., 1 ene 2006, En: Tokyo Journal of Mathematics. 29, 2, p. 429-444 16 p.

Proyectos

Modelación matemática de la acción de células madre sobre tejidos cardíacos dañados

León Trujillo, F. J. & Villanueva Santos, F. R.

1/04/20 → 31/03/21

MoFra2: Modelización matemática y numérica de la fractura: evaluación de las recientes teorías de campo de fase y aplicación a materiales microestructurados innovadores

León Trujillo, F. J. & Espinoza Sandoval, J. H.

1/04/21 → 31/03/22

Nueva metodología para la evaluación del riesgo de desastres por flujos detríticos (huaycos) de aplicabilidad nacional: estudio de caso - distrito de Ilabaya - Tacna

Almeida Del Savio, A., Lopez Bendezu, M. A., León Trujillo, F. J. & Caceres Montero, L. M.

1/11/17 → 30/07/19

Técnicas de SIG y teledetección para evaluar la vulnerabilidad y el riesgo sísmico en zonas urbanas

León Trujillo, F. J. & Reyes Ñique, J. L.

1/04/19 → 31/03/20