

Producción del Grupo para Manejo de Crisis y Desastres - PUCP

VARGAS Jorge, RAMIREZ Patricia V., ALVAREZ Fiorella W., PALOMINO Miguel A. (2010), "Estimación de la Capacidad del Servicio de Abastecimiento de Agua Potable a través de Proveedores Substitutos para un Caso Post-Terremoto, en la provincia de Lima y Callao", en Proceedings del 2nd Congreso Peruano de Investigación y de Sistemas, COPIOS, Lima: Perú.

ATOCHE Wilmer, MEJIA Miguel, SILVA Walter (2010), "Aplicación de la Simulación Discreta para Pronosticar el Número de Huaycos en las Quebradas que Circundan un Poblado", en Proceedings del 9no Congreso Latinoamericano Institute Industrial Engineers, Bogotá: Colombia.

MONTERO David, TRUJILLO Jose, VARGAS Jorge (2011), "Seismic Engineering in Pisco's Earthquake", en Proceedings The World Engineers Convention, Ginebra: Suiza.

VARGAS Jorge, CHARLES Aurèlie, LAURAS Matthieu, DUPONT Lionel (2012), "Towards a Method for Qualitative and Quantitative Assessment of Humanitarian Disaster Demand Forecast", en Proceedings The 4th Production and Operations Management World Conference, POMS 2012, Amsterdam: Holland.

ARAGON Lucy, CORNEJO Christian, ATOCHE Wilmer, VARGAS Jorge (2012), "Ubicación de Almacenes para la Ayuda Humanitaria posterior a un Terremoto en una Ciudad Latinoamericana", en Proceedings The 10th Latin American and Caribbean Conference for Engineering and Technology, LACCEI 2012, Ciudad de Panamá: Panamá.

Cornejo, C.S., Vargas, J., Aragón, L.G. y Serpa, V., (2013) Localización de almacenes y distribución de ayuda humanitaria para atención de damnificados en caso de desastre natural, en actas del Eleventh Latin American and Caribbean Conference for Engineering and Technology, LACCEI. Cancún: México.

VARGAS Jorge, LAURAS Matthieu, DUPONT Lionel, CHARLES Aurèlie (2013), "Towards a Demand Forecast Methodology for Recurrent Disaster", en Proceedings The 3rd International Conference on Disaster Management and Human Health; Reducing Risk, Improving Outcomes, La Coruña: España.

VARGAS Jorge, LAURAS Matthieu, DUPONT Lionel, CHARLES Aurèlie (2013), Towards a Demand Forecast Methodology for Recurrent Disaster, en Brebbia, C.A. (Ed.) Disaster Management and Human Health Risk III, WIT Transactions on The Built Environment, 133(1), 99 – 110, Wessex Institute of Technology, WIT Press, UK.

VARGAS Jorge, LAURAS Matthieu, DUPONT Lionel, CHARLES Aurèlie (2013), "Approche pour la Conception d'une Chaîne Logistique Efficace, Agile et Robuste, en Actes du 14ème Congrès Ecole Doctoral Systèmes, EDSYS, Tarbes: Francia.

Vargas, J., Lauras, M., Dupont, L. y Charles, A. (2013) Approche pour la conception d'une chaîne logistique efficiente, agile et robuste, en actas del 14ème Congrès Ecole Doctoral Systèmes, EDSYS, Tarbes : Francia.

Vargas J., Charles A., Lauras M. y Dupont L. (2014) Designing Realistic Scenarios for Disaster Management Quantitative Models, en actas del 11th International Conference on Information Systems for Crisis Response and Management, ISCRAM, Pennsylvania.

Vargas, J., Huayta, F., Alvarez, E. y Vietti, F.F., (2014) Galleta Nutricional Hecho a Base de Sangre Bovina para la Alimentación de Damnificados Post-Desastres, en actas del VII Simposio Internacional de Ingeniería Industrial: Actualidad y Nuevas Tendencias, Lima: Perú.

Vargas, J. (2014) Wastes in the Supply Chain of Agro-Industrial Products in the Valley of Lima, Peru, International Journal of Applied Science and Technology, Vargas J., Vol. 4 No. 2; March 2014.

Vargas, J. (2014) Libro: Conception de chaînes logistiques humanitaires efficientes et résilientes. Application au cas de crisis récurrentes péruviennes, Presses Académiques Francophones, Saarbrücken: Alemania. ISBN 978-3-8381-4934-9

Lauras, M., Vargas, J., Dupont, L., Charles, A. (2014) A Location-Allocation Model for More Consistent Humanitarian Supply Chains, en Chihab, H., Frédérick, B. y François Ch. (Editores), Information Systems for Crisis Response and Management in Mediterranean Countries Lectures Notes in Business Information Processing: First International Conference on Information Systems for Crisis Response and Management in Mediterranean Countries, ISCRAM-MED, ISBN 0978-3-319-11817-8.

Vargas, J., Gonzalez D., Cornejo C. (2015) Medición de la resiliencia en la cadena de suministros, en una nueva teoría del negocio, en actas del 12th Latin American and Caribbean Conference for Engineering and Technology, LACCEI. Santo Domingo: Republica Dominicana.

Vargas, J., Alva, R.A. (2015) Clustering strategies to aim a disaster relief delivery; efficient and resilient, en actas del 27th European Conference on Operational Research, Glasgow: Reino Unido.

Muñoz, R., González, D. y Rau, J. (2015) Enseñanza del Laboratorio para el Desarrollo (D-Lab) En un Programa de Ingeniería en una Universidad Peruana, en actas del 1er Congreso Internacional "Gestión de la innovación e innovación de la gestión, Lima: Perú.

Vargas, J., Lauras, M., Okongwu, U. y Dupont, L. (2015) A decision support system for robust humanitarian facility location. *Engineering Applications of Artificial Intelligence*, 47 (10), pp. 23-33. Recuperado de: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0952197615001426>

Vargas, J., Gonzalez, D. (2016). Model to Assess Supply Chain Resilience. The International Journal of Safety and Security Engineering, WIT Press, 6 (2), pp 282-292.

Vargas, J., Rojas, J., Inga, A., Mantilla, W., Añasco, H., Basurto, M.F., Campos, R., Sánchez, J., Checa, P.I. (2016). Towards reliable recurrent disaster forecasting methods: Peruvian earthquake case. Proceedings of the ISCRAM 2016 Conference – Rio de Janeiro, Brazil, May 2016

Vargas, J., Medina, R., Alva, R. (2016). A clustering optimization approach for disaster relief delivery: A case study in Lima-Peru. Proceedings the Annual International Symposium on Information Management and Big Data SIMBig 2015, SIMBig 2016: Information Management and Big Data, pp 69-80.

Vargas-Florez J., Medina-Rodríguez R., Alva-Cabrera R. (2017) A Clustering Optimization Approach for Disaster Relief Delivery: A Case Study in Lima-Perú. In: Lossio-Ventura J., Alatrística-Salas H. (eds) Information Management and Big Data. SIMBig 2015, SIMBig 2016. Communications in Computer and Information Science, vol 656. Springer.

Delaître, M.; Barroca, B.; VARGAS, J. y CORNEJO, C. S. (2017). Poster: Increase urban resilience by planning the public spaces uses for humanitarian interventions. En European Geosciences Union General Assembly 2017. pp. 1-1, Copernicus Gesellschaft mbH.

DUPONT L., LAURAS M., OKONGWU U., VARGAS-FLOREZ J. (2017). Conception de réseaux logistiques humanitaires robustes. Journal Européen des Systèmes Automatisés, 50, pp. 613 - 645.

Benavente, R. (2018) Tesis de maestría de Ingeniería Industrial PUCP: Minimización del impacto social en la ayuda humanitaria ante un sismo en Lima metropolitana y callao, optimizando la velocidad de respuesta ante los sectores damnificados, mediante el uso de modelos matemáticos en la redistribución de almacenes y un plan de ruteo eficiente. Disponible en <http://repositorio.pucp.edu.pe/index/handle/123456789/145936>

Ramirez, M.E. (2018) Tesis pregrado ingeniería industrial PUCP: Análisis de un plan de evacuación después de un sismo en zonas vulnerables del sector el progreso en Carabayllo.

García, A.J.A. (2018) Tesis pregrado ingeniería industrial PUCP: Diseño de un plan de evacuación en caso de emergencia por tsunami en el distrito La Punta usando métodos de optimización. Disponible en <http://tesis.pucp.edu.pe/repositorio/handle/20.500.12404/14019>

Gonzales, D., Vargas, J., Rocca, E. y Miranda, H. (2018) Socio technical systems in supply chain resilience of SMEs: case study of small Peruvian firms. En 2018 MIT SCALE Latin America Conference. (pp. 19 - 20). BOSTON. MIT Scale.

Flores, L., Zúñiga, D., Aliga, A., Cáceres, A., Benavente, R. y Rojas, J. (2018) Humanitarian Aid for Frosts and Cold Phenomenon. 2018 Institute of Industrial and Systems Engineers Annual Conference and Expo, IISE 2018, Orlando; United States.

Gonzalez-Feliu, J., Chong, M., Vargas-Florez, J. y Padilla-Solis, J. (2019) Handbook of Research on Urban and Humanitarian Logistics, IGI Global.

Vargas-Florez, J., Vilalta-Perdomo, E.L., Hingley, M. y Michel-Villarreal, R. (2019) Microbusiness collaboration as a Strategy to Increase Resilience in Natural Disasters: The Case of Coastal El Niño in Peru 2017, Handbook of Research on Urban and Humanitarian Logistics, 330-346.

Vargas-Florez, J., Alva-Cabrera, R.A. (2019) Distribution of Humanitarian Aid Through Different Clustering Strategies Using Optimization, Handbook of Research on Urban and Humanitarian Logistics, 309-329.

Flores, L.A. (2019) Tesis pregrado ingeniería industrial PUCP: Propuesta de localización y determinación de la capacidad de almacenes para la distribución de ayuda humanitaria en los principales departamentos del Perú afectados por heladas y friajes mediante el uso de herramientas de investigación de operaciones. Disponible en <http://tesis.pucp.edu.pe/repositorio/handle/20.500.12404/14235>

Vargas-Florez, J., Palomino, G., Flores, A., Valdivia, G., Saito, C., Arteaga, D., Balcazar, M., Fernandez, M., Oviden, J., Díaz, D. (2019) Identifying potential landslide location using Unmanned Aerial Vehicles (UAVs), en actas de 16th International Conference on Information Systems for Crisis Response and Management, 19-22 mayo 2019, Valencia: España

Gonzalez-Feliu, J., Chong, M., Vargas Florez, J., & Padilla Solis, J. (2019). Handbook of Research on Urban and Humanitarian Logistics (pp. 1-497). Hershey, PA: IGI Global. doi:10.4018/978-1-5225-8160-4

Vargas-Florez, J., & Alva-Cabrera, R. A. (2019). Distribution of Humanitarian Aid Through Different Clustering Strategies Using Optimization. In J. Gonzalez-Feliu, M. Chong, J. Vargas Florez, & J. Padilla Solis (Eds.), Handbook of Research on Urban and Humanitarian Logistics (pp. 309-329). Hershey, PA: IGI Global. doi:10.4018/978-1-5225-8160-4.ch016

Vargas-Florez, Jorge, Eliseo L. Vilalta-Perdomo, Martin Hingley and Rosario Michel-Villarreal. "Microbusiness Collaboration as a Strategy to Increase Resilience in Natural Disasters: The Case of Coastal El Niño in Peru 2017." Handbook of Research on Urban and Humanitarian Logistics. IGI Global, 2019. 330-346. Web. 16 Jan. 2020. doi:10.4018/978-1-5225-8160-4.ch017