

Hoja de Vida Resumida

1) INFORMACIÓN PERSONAL

Nombre: José Lubín **Apellido:** Torres Orozco
Fecha de nacimiento: 13 Dic./67 **Ciudad:** Aguadas -Caldas
Nacionalidad: Colombia

Dirección Profesional: UNAL – BL 24 – Oficina 119 - Medellín, ANT - Colombia
Teléfono: (57)(4)4309488 **Móvil:** (57)3148472881
E-mail: jltorres@unal.edu.co



2) EDUCACIÓN

- 2015 - 2017 Estudios doctorado en Desarrollo Sostenible
Universidad de Extremadura - España.
Tesis: Cartografía del Cambio Climático en Colombia usando geotecnologías.
Directores: Dr. Enrique Serrano – Dr. José Juan de SanJosé Blasco.
- 2005 - 2010 Doctorado en Geografía (candidato – Pendiente sustentación tesis).
Universidad de Düsseldorf - Alemania.
Tesis: Modelo espacio-temporal para la reconstrucción climática de la Sierra Nevada del Cocuy durante y desde la última edad de hielo.
Directores: Dr. Ekkehard Jordan (UniDüsseldorf), Dr. Luis Norberto Parra (UNAL Colombia).
- 1997 - 2000 Magíster en Ingeniería de Sistemas.
Universidad Nacional de Colombia - Medellín, Antioquia, Colombia.
Tesis: Un Modelo Genético-Objetual para Simulación de Yacimientos de Gas.
Director: Dr. Jesús Antonio Hernández Riveros y Dr. José Gildardo Osorio Gallego.
- 1986 - 1994 Pregrado en Ing. de Petróleos.
Universidad Nacional de Colombia - Medellín, Antioquia, Colombia.
Título: Evaluación de las limitaciones de las Ecuaciones Fundamentales de flujo.
Director: Dr. José Gildardo Osorio Gallego.

3) EXPERIENCIA PROFESIONAL

- Universidad Nacional de Colombia - Medellín

Cargos

- 2009- Actual Profesor asociado SIG y Territorio - Facultad de Arquitectura – UNAL Sede Medellín
2005 – 2008 Comisión de estudios para doctorado en Alemania.
2000 - 2004 Laboratorista SIG, Laboratorio de Sistemas Complejos en la Escuela de Geociencias.
1994 – 1999 Instructor, profesor y coordinador en laboratorio de sistemas UNAL.

- Universidad de Antioquia - Medellín

Cargos

- 2000 - 2003 Profesor de cátedra. Asignatura Optimización de Sistemas. Departamento de Sistemas.

- Otros: Coordinador de varios proyectos de turismo rural y cultural solidario.

Cargos

Actual presidente de la Organización Caminera Antioquia (OCA)
Miembro de diferentes asociaciones de patrimonio y medio ambiente en Colombia.
Miembro de la Asociación Internacional de Caminería con sede en Madrid

4) INTERES INVESTIGATIVO

- Modelamiento y simulación territorial con SIG.
- Cambio climático, paisaje y territorio.
- Caminería y paisajismo, con orientación en turismo rural comunitario.

5) PARTICIPACIÓN EN OTROS PROYECTOS Y REDES DE INVESTIGACIÓN.

2014 - 2017	Rutas camineras de Antioquia. Gobernación de Antioquia y Organización Caminera OCA. Medellín
2014 - 2076	Varios proyectos sobre creación de sistemas de información de Caminos e Inventario Turístico en Antioquia para apoyar el turismo rural comunitario. Organización Caminera OCA. Medellín
2013 – 2017	Plataforma SIG para un observatorio de conflictos urbanos por reasentamientos en Medellín
2014 – 2017	Cartografía Social para apoyar comunidades indígenas en Chocó - Colombia
2014 – 2015	Creación de sistema de información aplicado al aceite de palma. Empresa Agrolevels
2005 - 2013	Modelación espacio temporal del cambio climático en los trópicos andinos (varios proyectos). Instituto de Geografía – Dusseldorf (Alemania) - Escuela de Geociencias. UNAL. Medellín.
2000 - 2007	Creación de un laboratorio de free-GIS en la Universidad Nacional . Grupo de Investigación en Sistemas Complejos. Escuela de Geociencias. UNAL. Medellín.
2004 - 2007	Modelación geomorfológica del Altiplano de Santa Rosa - Antioquia. Escuela de Geociencias. UNAL. Medellín.
2002 - 2004	Una Red Neuronal Artificial Evolutiva para Simulación de Pruebas CVD en gases. Escuela de Energía y Petróleos. UNAL. Medellín.
2002 - 2003	Agricultura de precisión aplicada a cultivos de banano en el Urabá Antioqueño. Apoyo para construcción de SIG espacio-temporal. PROYECTO Colciencias.
1999 - 2002	Formación y Consolidación de la Red Nacional de Semilleros de Investigación. Proyecto auspiciado por diferentes universidades y COLCIENCIAS.

6) IDIOMAS

Entiende:	Alemán (Bien), Francés (Poco), Inglés (Bien).
Habla:	Alemán (Bien), Francés (Poco), Inglés (Razonablemente).
Lee:	Alemán (Bien), Francés (Razonablemente), Inglés (Bien).
Escribe:	Alemán (Bien), Francés (Poco), Inglés (Bien).

7) PREMIOS Y TÍTULOS

2017	Ganador convocatoria rutas patrimoniales, 2017 - Medellín.
2013	Beca AUIP para pasantía en Universidad de Extremadura - España.
2008	Ganador de convocatoria excelencia académica 2008 – UNAL, Sede Medellín.
2004	Beca ALBAN para realizar doctorado en Alemania, promoción 2004.
2001	Mención de Honor proyecto de investigación, Red Nacional de Semilleros de Investigación.
2000	Mención Meritoria por presentación de ponencia, Conferencia Latinoamerica de Especialistas en Informática - CLEI.

8) PRODUCCIÓN CIENTÍFICA, TECNOLÓGICA Y ARTÍSTICA/CULTURAL

8.1 PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA

8.1.1 Algunos de las presentaciones en eventos (Currículum completo on-line en Colciencias)

TORRES OROZCO, JOSÉ LUBÍN. Estado del arte de los modelos para el estudio del Cambio Climático en Colombia, Jun 21-23, 2017. Oviedo, España.

TORRES OROZCO, JOSÉ LUBÍN. Cambio Climático en Colombia, Jun 26-29, 2016. Toledo, España.

TORRES OROZCO, JOSÉ LUBÍN. Proyecto para la creación de un sistema de información de caminos en Antioquia - Colombia. XII Congreso Internacional de Caminería Hispánica, Jun 23-27, 2014. Madrid, España.

TORRES OROZCO, JOSÉ LUBÍN. Proyecto Lectura del Viaje a Pie del filósofo Fernando González desde el camino. XI Congreso Internacional de Caminería Hispánica, Jun 26-29, 2012. Madrid, España.

TORRES OROZCO, JOSÉ LUBÍN. Estado del Arte de los modelos espacio-temporales para la modelación del Cambio Climático. Semana de la Geomática 2011. IGAC, Agosto 2011., Bogotá, Colombia.

TORRES OROZCO, JOSÉ LUBÍN. Propuesta de un Sistema de Información de Caminos para Antioquia. X Congreso Internacional de Caminería Hispánica. Jun 21-25, 2010. Madrid, España.

TORRES OROZCO, JOSÉ LUBÍN. Renacimiento de la caminería literaria en Colombia en el siglo X. X Congreso Internacional de Caminería Hispánica, Jun 21-25, 2010. Madrid, España.

TORRES OROZCO, JOSÉ LUBÍN. Software libre y solidario, un nuevo paradigma también geoinformático. Semana de la Geomática 2009. IGAC, octubre 2009., Bogotá, Colombia.

TORRES OROZCO, JOSÉ LUBÍN. Bienestar, Patrimonio, Desarrollo Rural y nueva Conciencia Ambiental alrededor de los caminos ancestrales: Seminario Nacional de Ecoturismo. Enero 2009. Iza Boyacá, Colombia.

TORRES OROZCO, JOSÉ LUBÍN; GONZÁLEZ, JAVIER; EKKEHARD, JORDAN, PARRA; LUIS N. Reconstrucción Climática en la Sierra Nevada del Cocuy desde la última edad de hielo mediante un MDT de alta resolución: VII ENCUENTRO INTERNACIONAL DE NIEVES Y HIELOS ANDINOS. Ago. 2008. Manizales, Colombia.

TORRES OROZCO, JOSÉ LUBÍN. Evolución de los caminos precolombinos en la alta montaña en Colombia. IX Congreso Internacional de Caminería Hispánica. Jun 16-20, 2008. Universidad de Cádiz, Cádiz, España.

TORRES OROZCO, JOSÉ LUBÍN; EKKEHARD JORDAN, PARRA; LUIS N. Evolutionary Objects for landforms recognition in glaciers: GRASS Possibilities. International Congress for Open Source Software for Geoinformatics: FOSS4G2006. Sept 12-15, 2006. Universidad de Lausanne, Suiza.

TORRES OROZCO, JOSÉ LUBÍN. De la Arriería al Senderismo Ecológico: Opción de Vida y de Paz en los Andes Colombianos. VIII Congreso Internacional en Caminería. Jun 26-30, 2006. Universidad Alcalá de

Henares. Madrid, España.

TORRES OROZCO, JOSÉ LUBÍN. Caminería, Arriería y Senderismo Ecológico: Un análisis de sus posibilidades y limitaciones en Colombia dentro de una perspectiva internacional. VI Encuentro Nacional de Caminantes. Jun 29- Jul. 3, 2007. Támesis, Antioquia, Colombia.

TORRES OROZCO, JOSÉ LUBÍN. ¿ Qué tan inteligentes son los agentes inteligentes ?: Reflexión ontológica sobre la máquina pensante. En: V TALLER EN RENOVACIÓN Y ADAPTACIÓN DE SISTEMAS 2002, Medellín. Memorias V Taller en Renovación y Adaptación de Sistemas. 2002.

TORRES OROZCO, JOSÉ LUBÍN; HERNÁNDEZ RIVEROS, JESÚS ANTONIO; OSORIO GALLEGO, JOSÉ GILDARDO. An Object-Genetic Model for Gas Reservoir Simulation. En: CONFERENCIA LATINOAMERICANA DE INFORMÁTICA 2001 - CLEI2001. Mérida, Venezuela. (También presentado en VII INTERNATIONAL CONFERENCE FOR MATHEMATICAL GEOLOGY - IAMG2001, 2001, Cancún , 2001).

TORRES OROZCO, JOSÉ LUBÍN; SÁNCHEZ SÁNCHEZ, PAOLA ANDREA; HERNÁNDEZ RIVEROS, JESÚS ANTONIO. An Object-Genetic Model for Network Optimization in GIS. En: VII INTERNATIONAL CONFERENCE FOR MATHEMATICAL GEOLOGY - IAMG2001, 2001, Cancún. VII International Conference for Mathematical Geology Proceedings. 2001.

9). REFERENCIAS PERSONALES

Nombre: Edgar Arroyo
Institución: Universidad Nacional de Colombia
Cargo: Decano Facultad Arquitectura
Dirección: Cll 59A #63-20. - Universidad Nacional - BL 21
Ciudad: Medellín - Antioquia
Tel: (57)(4)4309488
E-mail: eamene@unal.edu.co

Nombre: Prof. Luis Norberto Parra Sánchez, Ph.D.
Institución: Universidad Nacional de Colombia
Cargo: Profesor Escuela de Geociencias
Dirección: Cll 59A #63-20. - Universidad Nacional - BL 14
Ciudad: Medellín, Antioquia.
Tel: (57)(4)4309316
E-mail: lnparra@unal.edu.co

Atentamente:



Fecha: 17 - Septiembre - 2017