

# Tesis de Doctorado

Integrantes	Título capítulo en libro	Nombre del estudiante	Institución	Fecha inicial	Fecha final	Reconocimiento
Pablo César Manyoma Velásquez	Evaluación de la sostenibilidad de opciones tecnológicas para el aprovechamiento energético de la Fracción Orgánica de Residuos Sólidos Urbanos-FORSU	Jenny Fabiana Gaviria Cuevas	Universidad del Valle	Agosto 2015	Agosto 2020	Aprobada
Juan José Bravo Bastidas	El problema de ruteo de vehículos con backhauls y consideraciones de inventarios en cadenas de ciclo cerrado con ítems de transporte retornables	Julio Cesar Londoño Ortega	Universidad del Valle	Enero 2016	Julio 2020	Aprobada
Pablo César Manyoma Velásquez	Modelo integrado de decisión para una gestión sostenible del agua con enfoque sistémico en Pymes de alimentos	Yelitza Angélica Zorrilla Ortega	Universidad del Valle	Enero 2016	Julio 2020	Aprobada
Leonardo Rivera Cadavid	La distribución del Ingreso entre los eslabones de una cadena frutícola descentralizada de tres niveles usando un mecanismo de integración	Diego Leon Peña Orozco	Universidad del Valle	Febrero 2016	Abril 2020	Distinción laureada
Leonardo Rivera Cadavid	Methodology for evaluation of corrective actions in road construction projects in Colombia	Alvaro Julio Cuadros López	Universidad del Valle	Agosto 2015	Enero 2019	Aprobada
Diego Fernando Manotas Duque	Issues on financial risk measurement and management in electricity markets	Stephania Mosquera Lopez	Universidad del Valle	Febrero 2015	Septiembre 2018	Distinción laureada
Diego Fernando Manotas Duque	Gestión del riesgo operacional en cadenas de suministro considerando 3PL	Juan Carlos Osorio Gómez	Universidad del Valle	Agosto 2014	Junio 2018	Distinción laureada
Carlos Julio Vidal Holguín	Gestión sostenible de residuos sólidos industriales mediante la integración de estrategias asociadas con la logística de reversa	Claudia Cecilia Peña Montoya	Universidad del Valle	Enero 2012	Noviembre 2016	Aprobada
Diego Fernando Manotas Duque	Valoración de un portafolio de fuentes de generación de energías renovables en ambientes smart grid y programas de respuesta a la demanda	Álvaro René Restrepo Garcés	Universidad del Valle	Febrero 2014	Julio 2018	Distinción laureada
Carlos Julio Vidal Holguín	Production Distribution Dominance with service level considerations in vertically integrated supply chains	Juan José Bravo Bastidas	Universidad del Valle	Agosto 2011	Octubre 2015	Distinción laureada
Carlos Julio Vidal Holguín	Localización de rellenos sanitarios regionales en áreas urbanas de rápido crecimiento	Pablo César Manyoma Velásquez	Universidad del Valle	Agosto 2011	Octubre 2015	Distinción meritoria
Carlos Julio Vidal Holguín	Home Health Care Logistics Management Problems: An Integrated Approach to support Decisions with Hierarchical Interdependencies	Elena Valentina Gutiérrez Gutiérrez	Universidad del Valle	Agosto 2011	Noviembre 2014	Distinción laureada
Carlos Julio Vidal Holguín	Optimization of Investment Portfolio in Power Generation Technologies in a Low-Carbon Economy	Diego Fernando Manotas Duque	Universidad del Valle	Octubre 2010	Noviembre 2013	Distinción laureada