

CETL Areas of Expertise Matrix

CELT Areas of Expertise Matrix															
Areas of Expertise	Faculty														
	Business Administration	Industrial Engineering			Civil Engineering			INEL /ICO M	Software Engineering / Computer Science		Econom				
	David F. Muñoz	Benjamín Rosa	Roxana Aparicio	Hector Carlo	Samuel Bonet	Betzabé Rodríguez	Ivette Cruzado	Alberto Figueiroa	Daniel Rodríguez	Didier Valdés	Nayda Santiago	Juan Medina	Juan Patarroyo	Wilfredo Lugo	Ricardo Fuentes
Critical Supply Chain Infrastructure	★	★	★	★				★				★	★		
Supply Chain Sustainability	★	★	★	★	★	★								★	
Humanitarian Logistics	★	★	★	★	★	★		★	★	★		★	★	★	
Network Reliability	★	★	★				★	★	★	★		★	★	★	
Regulatory Frameworks	★	★	★	★			★			★					
Disaster Response Plan	★		★	★	★	★	★	★	★	★		★	★	★	
Emergency Response Logistics	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★		★	★		
Coopetition Modeling	★		★									★		★	
Supply Chain Optimization	★	★	★		★			★	★	★		★	★	★	
Warehouse Modeling	★	★	★							★			★		
Distribution Center Modeling	★	★	★							★			★		
Multimodal Optimization	★	★	★				★	★	★	★		★	★		
Reshoring/ Nearshoring	★		★									★		★	
Military Logistics	★	★	★										★		
Port Infrastructure	★		★				★			★					
Transportation Safety	★			★		★	★	★	★	★		★			
Transportation Monitoring	★	★	★			★	★	★	★	★		★	★		
Human Factors in Transportation	★			★		★	★		★			★	★		
Traffic & Congestion Management	★		★			★	★	★	★	★		★	★		
Blue Economy	★		★				★			★			★	★	
Intelligent Transportation Systems (ITS)	★		★			★	★	★	★	★		★	★		
Industrial Internet of Things (IIoT)	★	★	★							★	★	★	★	★	
Digital Twins			★	★					★	★	★	★	★	★	
UAV			★	★				★		★	★	★	★		
Cold Chain	★		★												
Machine Learning			★	★			★	★	★	★	★	★	★	★	
Blockchain	★	★	★								★		★	★	
Emerging Technologies	★	★	★							★	★	★	★	★	
Big Data Analytics	★	★	★	★		★	★	★	★	★		★	★	★	
Cyber Security	★		★							★		★	★	★	
Smart Warehousing & Robotics	★	★	★	★							★	★	★	★	
Simulation		★	★	★	★	★	★	★	★	★		★	★	★	