

ININ Faculty Research Interests

	Artiles, Noel	Bartolomei, Sonia	Bianes, Rafael	Carlo, Hector J.	Cesani, Viviana	Davila, Saylisse	Ferrer, Mercedes	Gonzalez-Barreto, David	Hernandez-Rivera, Williar	Irizarry, Maria	Medina, Lourdes	Medina-Borja, Alexandra	Mendez, Mayra	Nambiar, Arun	Pagan-Parés, Omell	Pomales-Garcia, Cristina	Ramirez, Nazario	Resto, Pedro	Rodriguez, Betzabe	Rullán, Agustin
Applications	Banking & Finance																			
	Bioinformatics	○			○			○				○						○		
	Education	●			●	○		○				○			○	○				○
	Government																			
	Healthcare	○			○	○		○				○			○	○		○		
	Manufacturing	○	○		○	○		○		○		○		○	○	○	○	○	○	○
	Service Industries	○			○	○						○			○	○	○	○	○	
	Tourism																			○
	Transportation	○	○		○												○			
	Weather																	○		
Ergonomics & Human Factors	Biomechanics								○											○
	Cognitive Ergonomics										○					○				○
	Engineering Psychology					○										○				
	Human Computer Interaction															○				
	Human Motion																			○
	Musculoskeletal Disorders								○							○				
	Occupational Health & Safety								○							○				
	Work Measurement	○				○			○											○
Work Physiology					○			○											○	
Financial	Financial Engineering	○	○		○	○					○	○								
	Cost Accounting			○							○	○								○
Industrial Operations	Distribution & Logistics	○	○	○	○										○	○			○	
	Facility Layout & Design	○	○	○	○										○	○			○	
	Inventory Control	○	○	○	○										○	○			○	
	Lean Manufacturing	○	○	○	○						○				○	○			○	
	Material Handling	○	○	○	○										○	○			○	
	Organizational Design	○	○	○	○						○				○	○			○	
	Production Scheduling	○	○	○	○										○	○			○	
	Supply-Chain Management	○	○	○	○										○	○			○	
	Technology Management	○	○	○	○						○				○	○			○	
Entrepreneurship	Concurrent Eng				○														○	○
	Technology integration in mfg				○														○	○
Automation	Information Systems							○	○	○				○				○	○	
	Real-time Data Collection							○	○	○				○				○	○	
	Real time Process Control							○	○	○				○				○	○	
Operations Research Tools	Complex Systems Analysis (SD & ABM)										○									
	Decision Analysis	○			○	○					○	○			○					
	Game Theory	○																	○	
	Math Modeling	○			○												○	○		
	Math Programming	○			○												○	○		
	Optimization	○	○		○				○								○	○		
	Queueing Theory	○	○		○												○	○		
	Network Flows	○	○		○				○								○	○		
	Simulation	○	○		○	○		○	○		○			○			○	○		
	Stochastic Opt. & Control	○			○												○	○		
	Stochastic Processes	○					○										○	○		
	Applied Statistics	Bayesian Statistics	○																	
Data Mining		○				○		○			○									
Design of Experiments		○	○		○	○		○	○		○					○	○	○		
Multivariate Analysis		○			○	○		○	○		○						○	○		
Neural Networks		○															○	○		
Quality Management		○									○			○			○	○		
Reliability & Maintainability		○															○	○		
Spectral and time series analyses		○															○	○		
Statistical Quality Control		○						○	○					○			○	○		
Statistical Remote Sensing Applications		○															○	○		

- Active in field
- Experience in field
- Interest in field