

Listado de acciones formativas organizadas en el programa de doctorado desde 2020 hasta 2024

Julián Barreiro Gómez (Khalifa University of Science and Technology (KUST), Abu Dhabi, UAE)

- “Continuous-Time Mean-Field-Type Games for Engineers” – 29, 30 de septiembre de 2020

Marta Bertolaso (Universidad de Roma (Italia))

- “¿Inteligencia Humana vs Inteligencia Artificial? El factor humano y las nuevas tecnologías en el Healthcare 4.0” – 11 de noviembre de 2020

Davide Raimondo (Universidad de Pavia (Italia))

- “Constrained Zonotopes for state estimation and fault detection” – 5, 6 de noviembre de 2020

Alexandre Seuret (LAAS / CNRS (Francia))

- “Basics and concepts for the stability analysis of time-delay systems and some recent advances” – 3 de junio de 2020

Carolina Albea Sánchez (Universidad de Toulouse (Francia))

- “Event-triggered and time-triggered hybrid controls for switched affine system” – 2 de septiembre de 2020

Romeo Ortega (LSS-Centrale Supélec (Francia))

- “Generation of oscillations in nonlinear systems” – 9 de marzo de 2020

Salvador Hidalgo Villena (Científico Titular del CSIC)

- “Silicon devices manufacturing” (part 1, facilities)” y “Silicon devices manufacturing (part 2, devices)” – 9 y 10 de noviembre de 2020

Joaquín José Jiménez Carreira (European Space Agency)

- “Testing capabilities on EEE components at ESA’s Materials and Electrical Components laboratory” – 5 de noviembre de 2020

Alexandre Seurte, Investigador en LAAS / CNRS (Francia)

- “Stability of networked control systems under communication delays” – 24 de marzo de 2021

Marta Bertolaso (Universidad de Roma (Italia))

- “Nuevas tecnologías para lugares de trabajo relacionales” – 15 de noviembre de 2021

Dr. Andrii Chub (Taltech (Estonia))

- “PV module-level power electronics” – 23 de noviembre de 2021

Camila Colombo (Politécnico de Milán (Italia))

- “Uncertainty estimation and propagation for aerospace applications” – 7 y 8 de julio de 2021

Jesús Díaz Verdejo (Universidad de Granada)

- “Diseño de sistemas de detección de anomalías en ciberseguridad” – 24 de junio de 2021

Pierluigi Di Lizia (Politécnico de Milán (Italia))

- “Uncertainty estimation and propagation for aerospace applications” – 7 y 8 de julio de 2021

Dr. Emanuele Garone (Universidad Libre de Bruselas (Bélgica))

- “An Introduction to Reference Governors” – 14 y 16 de junio de 2021

Prof. Takeshi Hatanaka (Tokyo Institute of Technology (Japón))

- “Passivity-based Robot Control and Convex Optimization” – 25 de mayo de 2021

Miroslav Krstic (University of California San Diego (EEUU))

- “Extremum Seeking and its Applications” – 6 y 7 de abril de 2021

Andrés Marchante Tirado (DELL Technologies)

- “Intent-based Networking” – 13 de mayo de 2021

Negin Shariati (University of Technology Sydney (Australia))

- “Towards Sustainable Sensing: Wireless Power Transmission and Energy Harvesting for Emerging IoT Technologies” – 15 de abril de 2021

Philippe Calvel (Senior Space Radiation Expert at radconsult.eu)

- “The atmospheric radiation environment” y “The effects at electronics level” – 3 de noviembre de 2021

Ricardo Ascazubi Yañez (Intel Corporation)

- “Caracterización de la vulnerabilidad a las radiaciones ambientales en CMOS” - 3 de noviembre de 2021

Prof. Daniel Quevedo (Queensland University of Technology (Australia))

- "Predictive Control Methods for Networked Cyber-Physical Systems" - 5 de octubre de 2021
- "Reinforcement Learning for Networked Estimation and Control" - 14 de octubre de 2021
- "Remote State Estimation with an Eavesdropper" - 19 de octubre de 2021

Prof. Alberto Romero

- “Introduction to Nonlinear Systems Control in Modelica” - 25 y 26 de octubre de 2021

Hanspeter Schaub (University of Colorado Boulder (EEUU))

- “Fundamentals of Spacecraft Attitude Kinematics and Control” – 26 y 27 de abril de 2021

Prof. Luca Zaccarian (centro de investigación LAAS-CNRS de Francia y de la Universidad de Trento en Italia)

- "Lyapunov-based Reset Control" - 16 de noviembre de 2021

Dr. Fabrizio Dabenne (CNR-IEIT, c/o Politecnico di Torino (Italia))

- "Learning hidden influences in large-scale dynamical social networks: A data-driven sparsity-based approach" - 28 de abril de 2022

Dr. Romeo Ortega (ITAM (México))

- "Control Basado en la Pasividad y Aplicación a Problemas Modernos de Ingeniería" - 17 de junio de 2022

Dr. Fernando Pavón Pérez (CEO de la empresa GAMCO)

- "Inteligencia artificial, un poco de teoría y mucho de práctica" - 20 de abril de 2022

Dr. Sergio Rapuano (Università degli studi del Sannio (Italia))

- "ADC and DAC standardization for cyber-physical systems" – 13 de diciembre de 2022

Prof. Robert W. Newcomb (University of Maryland (EEUU))

- "Active scattering matrix and Schroedinger quantum circuit synthesis" – 12 de diciembre de 2022

Dr. Salvador Hidalgo Villena (Instituto de Microelectrónica de Barcelona (CSIC))

- "Análisis de dispositivos y circuitos microelectrónicos mediante técnicas de ingeniería inversa" – 29 de noviembre de 2022

Dr. Tobias Geyer (ABB (Suiza))

- "Finite control set model predictive control: long prediction horizons and guidelines to maximize the performance" - Lunes 07 de Noviembre de 2022
- "Model predictive pulse pattern control: optimized pulse patterns, control and industrial products" - Martes 08 de Noviembre de 2022

Prof. Telles B. Lazzarin (Universidade Federal de Santa Catarina (Brasil))

- "Switched Capacitor Converters" - Viernes 10 de marzo de 2023

Ricardo Lizana Fuentes (Universidad Católica de la Santísima Concepción (Chile))

- "Desarrollos del Centro de Energía UCSC en torno a la topología Modular Multilevel Series Parallel Converter (MMSPC)" – 8 de septiembre de 2023

Dr. Samir Kouro Renaer (Universidad Técnica Federico Santa María (Chile))

- "Infraestructuras de carga para vehículos eléctricos" – 26 de septiembre de 2023

Prof. Julio Normey (Universidade Federal de Santa Catarina (Brasil))

- "Control predictivo aplicado al control del COVID " - 22 de noviembre de 2023

Prof. Levent Sevgi (Atlas University en Estambul (Turquía))

- "From ENGINEERING ELECTROMAGNETICS to ELECTROMAGNETIC ENGINEERING: Teaching/Training Next Generations" – 30 de octubre de 2023

Prof. Abbas Omar (Otto von Guericke Universität Magdeburg (Alemania))

- "Electromagnetic Fundamentals Underlying Health Impact of Millimeter-Wave Radiations in 5G and Beyond" – 9 de octubre de 2023
- "Understanding Quantum Computing" – 10 de octubre de 2023

Dr. Sebastian Rivera Iunissi (Technische Universiteit Delft (Países Bajos))

- "Charging Infrastructure and Grid Integration for Electromobility" – 7 de julio de 2023

Prof. Francesco Ferrante (Università Degli Studi di Perugia (Italia))

- "Sistemas dinámicos híbridos" – 20 y 22 de junio de 2023

Prof. Alain Vande Wouwer (Universidad de Mons (Bélgica))

- "An introduction to linear and nonlinear parameter estimation" – 20 y 21 de febrero de 2023

Dr. Alfredo Núñez Vicencio (Technische Universiteit Delft (Países Bajos))

- "Intelligent Railway Infrastructure: asset management and sensing" – 7 de febrero de 2023
- "Intelligent Railway Infrastructure: maintenance" – 8 de febrero de 2023

Dr. Alberto Aragón (ingeniero jefe de Evolution Synergetique)

- "Desarrollo de software en el sector de la automoción" – 16 de enero de 2023

Prof. Dr. Emre Celebi (University of Central Arkansas (EEUU))

- "Deep Learning Revolution in Dermoscopy Image Analysis" - 1 de octubre de 2024

Dr. Alessandro Soldati (University of Parma (Italia))

- "Infrared Thermography for Contactless Thermal Investigation in Engineering Applications" – 2 de mayo de 2024
- "Battery Modeling from Limited-size Datasets" Part I and Part II – 29 y 30 de abril de 2024

Prof. Luca Zaccarian (centro de investigación LAAS-CNRS de Francia y de la Universidad de Trento en Italia)

- "Global and generalized sector conditions for saturated linear feedbacks: the symmetric and asymmetric saturation case." – 11 de enero de 2024

Rafael Padura (Ontech), Alba Collado (Indaero), Jose Manuel Sánchez (Integrasys), Gonzalo Fernández (Alter Technology), Rafael Vazquez (Universidad de Sevilla), Fernando Muñoz (Universidad de Sevilla), Ignacio Mateos (Universidad de Cádiz)

"Electrónica para Entornos Hostiles - Misión Alpha3, un caso de estudio" - 6 marzo de 2024

