



Program

Second Doctoral Consortium in Computer Science (JIPII 2022)
Escuela Superior de Ingeniería, June 21st, 2022

Venue: Sala de Juntas - A18 (first floor, module A), Escuela Superior de Ingeniería,
Avda. de la Universidad de Cádiz nº 10, 11519 Puerto Real
<https://goo.gl/maps/ATCauxTZBurXB7Y79>

Streaming sessions: <https://meet.google.com/mji-pnpv-wvz>

9:00 - 9:15 h.	Registration
9:15 - 9:30 h.	JIPII opening
9:30 - 11:00 h.	Session 1 (chair: TBA) - <i>Optimización robusta del tiempo de ejecución de programas software con Algoritmos Genéticos.</i> Jose Miguel Aragón Jurado, Juan Carlos de la Torre and Bernabé Dorronsoro. - <i>Sistemas neuromórficos para la detección de objetos a alta velocidad.</i> Fernando M. Quintana, Juan A. Herrera, Fernando Perez-Peña, Pedro L. Galindo and Elisa Guerrero. - <i>Sensor de imagen con resolución energética para microscopía electrónica.</i> Jorge Johanny Sáenz Noval, Juan A. Leñero-Bardallo and Lionel Cervera Gontard. - <i>Desarrollo de tecnologías de audio y video para una monitorización sin contacto del desarrollo neuromotor de prematuros en una Unidad de Cuidado Intensivo Neonatal.</i> Janet Pigueiras del Real, Lionel Cervera Gontard and Angel Ruiz Zafra. - <i>Automatic Analysis of Neuroimages of Premature Neonates for an Aided NDD Diagnosis based on Deep Learning.</i> Roa'A Khaled, Lionel C. Gontard, Joaquín Pizarro, Isabel Benavente Fernández and Simón P. Lubián López. - <i>A Machine Learning approach for early diagnosis of NDI in premature infants.</i> Arantxa Ortega-Leon, Daniel Urda and Ignacio J. Turias.
11:00 - 11:30 h.	Coffee break

11:30 - 14:00 h.	Session 2 (chair: TBA) - <i>SimulateloT: A model-driven approach to simulate IoT systems.</i> José Ángel Barriga Corchero and Pedro José Clemente Martín. - <i>Silencio de radio a nivel de protocolo en IoT.</i> Manuel Matías Casado and Alfonso Garcia-De-Prado. - <i>Ética social del reconocimiento automático del habla.</i> Claudia Gómez-Rosabal, María José Castro-Bleda and Pablo Aibar Ausina. - <i>Advisory. Una propuesta de tesis para identificar los riesgos de seguridad.</i> Antonio Germán Márquez Trujillo, José Ángel Galindo Duarte and Ángel Jesús Varela-Vaca. - <i>Aplicar técnicas de variabilidad para la migración de datos, un enfoque transformacional.</i> David Romero, David Benavides and José Miguel Horcas. - <i>Extensión del sistema de prueba de mutaciones MuCPP con operadores de mutación de rendimiento.</i> Luis Eduardo Acuña-Vega, Inmaculada Medina-Bulo, Juan José Domínguez-Jiménez and Pedro Delgado-Pérez. - <i>Hacia la Detección Inteligente de Sucesos en Ciudades Inteligentes con la Participación Ciudadana.</i> José M. Aragón-Jurado, Luis E. Acuña-Vega, Guadalupe Ortiz, Juan Boubeta-Puig and Andres Muñoz. - <i>Sistema CEP para la Mejora de Hábitos de Aparcamiento.</i> Luis Manuel Igartuburu Muñoz, Alejandro Muñoz del Álamo, Guadalupe Ortiz, Juan Boubeta-Puig and Andres Muñoz.
15:30 - 17:30 h.	Session 3 (chair: TBA) - <i>Una Solución de Bajo Código para la Detección Automática de Situaciones de Interés en el Ámbito de la Calidad del Aire.</i> Jesús Rosa-Bilbao and Juan Boubeta-Puig. - <i>Time series Analysis for Predictive maintenance for Industry 4.0 using machine learning techniques.</i> Fatima Sajid Butt. (Virtual) - <i>Proposal for solving path planning problems with an ant colony optimization algorithm.</i> Sudeep Sharan, Juan Jose Dominguez-Jimenez and Peter Nauth. (Virtual) - <i>NAVI Assistant, a support chatbot for end-user development.</i> Rubén Baena Perez, Iván Ruiz-Rube, Juan Manuel Doderó and José Miguel Mota Macias. (Virtual) - <i>Minimización de casos de prueba utilizando Simulated Annealing.</i> Javier García Hernández, Juan José Domínguez Jiménez and Antonia Estero Botaro. (Virtual) - <i>Producción de Vino basada en un Sistema de Gestión Inteligente.</i> Javier García, Thamyres Tetsue, Isabel Alznauer, Guadalupe Ortiz, Andrés Muñoz and Juan Boubeta-Puig. (Virtual) - <i>Logística Inteligente Mediante un Sistema de Procesamiento de Eventos Complejos.</i> Sergio Rubio, Ignacio Gaona, Guadalupe Ortiz, Juan Boubeta-Puig and Andres Muñoz. (Virtual)