**Programa del WPFG 2014**

|  |  |
| --- | --- |
| **Miércoles 24 de septiembre** | |
| 13:45 a 14:00 | Apertura del WPFG 2014 |
| 14:00 a 14:45 | Charla 1 – Nombre |
| 14:45 a 16:45 | Sesión 1 – Optimización multi-objetivo, redes ópticas, virtualización de redes |
| 16:45 a 17:00 | Break |
| 17:00 a 19:00 | Sesión 2 – Procesamiento de imágenes |
| 19:00 a 19:45 | Charla 2 – Nombre |

|  |  |
| --- | --- |
| **Jueves 25 de septiembre** | |
| 14:00 a 14:45 | Charla 3 – Nombre |
| 14:45 a 16:45 | Sesión 3 - Optimización/problema multi-objetivo, evaluación de flujos turbulentos |
| 16:45 a 17:00 | Break |
| 17:00 a 19:00 | Sesión 4 - Salud, procesamiento de imágenes aplicado a la salud |
| 19:00 a 19:45 | Charla 4 – Nombre |

|  |  |
| --- | --- |
| **Viernes 26 de septiembre** | |
| 14:00 a 14:45 | Charla 5 – Nombre |
| 14:45 a 16:45 | Sesión 5 - Monitoreo en tiempo real, seguridad, calidad |
| 16:45 a 17:00 | Break |
| 17:00 a 17:45 | Charla 6 – Nombre |
| 17:45 a 18:30 | Charla 7 – Nombre |
| 18:30 a 19:00 | Premiación y cierre del WPFG 2014 |

**Detalle de charlas**

**COMPLETAR !!!**

* Se deberían proveer el título de la charla, el nombre del conferencista, un short CV del conferencista y un breve resumen de la charla.

**Detalle de sesiones**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Sesión 1 – Optimización multi-objetivo, redes ópticas, virtualización de redes** | | |
| **Autor/es** | **Título** | **Tiempo asignado (min p/ presentación + min p/ preguntas)** |
| Carlos Bellino | WDM Network Design with Node Protection An approach based on MOACO | 20 + 10 |
| Alcides Daniel Báez Tillería | Multicast Óptico bajo restricciones de capa óptica | 20 + 10 |
| Marcos Tileria y Aloysius Yu | Algoritmos de Asignación de Recursos para Virtualización de Redes Ópticas WDM Utilizando Traffic Grooming | 15 + 5 |
| Cristian Rodrigo Aceval Sosa y Víctor Ricardo Franco Benegas | Algoritmos de Virtualización de Redes: Un enfoque multi-objetivo basado en Programación Lineal Entera | 15 + 5 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Sesión 2 – Procesamiento de imágenes** | | |
| **Autor/es** | **Título** | **Tiempo asignado (minutos para presentación + minutos para preguntas)** |
| Luis G. Moré y Marcos A. Brizuela | PSO applied to parameter tuning of CLAHE based on Entropy and Structural Similarity Index | 20 + 10 |
| Pabla Aquino y Freddy Lugo | Ecualización Bi-Histograma Usando Dos Límites de Plateu | 20 + 10 |
| Fredy Roa y Ramón Quintana | Generación automática de operaciones de segmentación de imágenes basadas en Algoritmos Evolutivos Multi-objetivo | 20 + 10 |
| Rodolfo Cardozo Toledo y Raúl Méndez | Morfología Matemática para Imágenes a Color. Un Método de Ordenación Vectorial utilizando Características Locales de la Imagen | 15 + 5 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Sesión 3 – Optimización/problema multi-objetivo, evaluación de flujos turbulentos** | | |
| **Autor/es** | **Título** | **Tiempo asignado (minutos para presentación + minutos para preguntas)** |
| Francisco Prisciliano Riveros Núñez, Néstor Benítez, Julio Paciello y Benjamín Barán | Aplicación de una nueva variante de algoritmo basado en Ant Colony Optimization (ACO) al TSP Many-objective) | 20 + 10 |
| Carlos Mendoza y Eduardo Szaran | Enrutamiento de microfluidos en biochips digitales. Un enfoque basado en colonia de hormigas multiobjetivas | 20 + 10 |
| Nery Riquelme | Análisis de métricas de desempeño para comparar conjuntos de soluciones multiobjetivo | 15 + 5 |
| Jorge Maidana-Montiel, Hyun Ho Shin y Christian Schaerer | Software basado en FEniCS para la evaluación de flujos turbulentos con el modelo k-epsilon estándar | 15 + 5 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Sesión 4 – Salud, procesamiento de imágenes aplicado a la salud** | | |
| **Autor/es** | **Título** | **Tiempo asignado (minutos para presentación + minutos para preguntas)** |
| Jesús María Romero Riveros y Pablo José López Estigarribia | CHIEM: A Centralized Health Information Exchange Model | 15 + 5 |
| Julia Ysabel Talavera Maldonado y Silvia Nathalia Ochoa Araya | Sistema de Información Geográfica en Tiempo Real basado en Mensajes USSD para Identificación de Zonas de Riesgo Epidemiológico | 15 + 5 |
| Laura Raquel Bareiro Paniagua y Deysi Natalia Leguizamón Correa | Procesamiento de imágenes de lesiones melanocíticas para diagnóstico temprano de lesiones malignas | 15 + 5 |
| Rainer Edrit Reyes Cabral | Segmentación del campo pulmonar en radiografía postero-anterior de tórax | 15 + 5 |
| Humberto Chamorro Torres y José S. Encina Melgarejo | Detección Automática de Retinopatía Diabética basada en Técnicas de Procesamiento de Imágenes | 20 + 10 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Sesión 5 – Monitoreo en tiempo real, seguridad, calidad** | | |
| **Autor/es** | **Título** | **Tiempo asignado (minutos para presentación + minutos para preguntas)** |
| Alberto Capli y Nora González Núñez | Sistema de Monitoreo en Tiempo Real utilizando RFID | 20 + 10 |
| Alcides Rivarola | Autenticación Transparente de Múltiples Factores | 15 + 5 |
| José Giménez y Cristian Cappo | HTTP-WS-AD: Detector de Anomalías en Aplicaciones Web y Web Services | 15 + 5 |
| Luis Fernández y Brenda Quiñónez | Monitorización y Evaluación de la Calidad de la Experiencia para Servicios Móviles | 15 + 5 |
| Miguel Ángel Giménez y Alberto Espínola | Automatización de Pruebas para Interfaces de Aplicaciones Web | 15 + 5 |