

Coordinadores

Blanco García, Francisco
Pazos Sierra, Alejandro
Rodríguez Martínez, Antolín
Vázquez Rodríguez, José M.
Vázquez González, Guillermo

Comité local

Dorado de la Calle, Julián
Fernández Lozano, Carlos
Munteanu, Cristian R.
Pedreira Souto, Nieves
Pereira Loureiro, Javier
Porto Pazos, Ana B.
Rabuñal Dopico, Juan

Comité organizador

Teijeiro Vidal, Jorge
Gestal Pose, Marcos
Carballal Mato, Adrián
Rodríguez Suárez, Candela

Entidades Organizadoras



Entidades Colaboradoras



VI Workshop Internacional en IMAGEN MÉDICA CAPTURA E INTEGRACIÓN DE DATOS CLÍNICOS 2018



Facultad de Informática (Aula de Graos)

Universidade da Coruña

Tarde 6 de septiembre

Hospital Médico Quirúrgico San Rafael
(Mañana del 6 de Septiembre)

Complejo Hospitalario Universitario
de A Coruña
(Mañana del 7 de Septiembre)

Inscripción a través del correo electrónico:
crodriguezsu@udc.es

La asistencia a las charlas conllevará la entrega de diploma
acreditativo de
curso de interés sanitario

Matrícula gratuita. Tendrán preferencia de matrícula
los miembros de las Instituciones organizadoras y
patrocinadoras.

Jueves 6 de Septiembre de 2018

Hospital Médico Quirúrgico San Rafael

- 09.00 **Recepción y palabras bienvenida**
Dña. Benigna Peña / D. Alejandro Pazos.
- 09.30 **Nuevas tendencias en procesamiento de imagen médica digital**
Dr. Julián Dorado de la Calle
- 09.45 **Artificial astrocytes: Optimization and Deep Learning**
Dra. Ana Porto, UDC
- 10.15 **Infrastructure to support biomedical applications**
D. Francisco Cedrón Santaefemia, UDC
- 10.30 **Aplicaciones del Deep Learning**
Dr. Cristian Robert Munteanu. Proyecto CICLOGEN
- 10.45 **Gestión integrada de datos medioambientales con dispositivos de bajo coste**
Dr. Marcos Gestal Pose. UDC
- 11.00 **Técnicas de machine learning para análisis de datos en diálisis peritoneal**
Dr. Carlos Fernández Lozano / Dr. Rafael Alonso
- 11.15 **Cuantificación en imagen médica**
Dra. Virginia Mato Abad. UDC
- 11.30 Descanso – Café**
- 12.00 **Pasos en el diagnóstico y tratamiento de pacientes con intolerancias alimentarias. Análisis de datos de su microbioma**
Dr. Blas López Rueda Hospital Regional Universitario Carlos Haya de Málaga
- 12.30 **La biopsia de mama dirigida por tomosíntesis.**
D. Sergio García Dubra. D. Joaquín Mosquera Oses Hospital Médico Quirúrgico San Rafael
- 12.45 **Uso de dispositivos de control ergonómico para evitar lesiones deportivas: PLUMB**
D. Antonio Rivas Feal, D. Sergio Patiño UDC, Dr. Antonio Rodríguez Sotillo.
- 13.00 **Aplicaciones de Machine Learning en el análisis de señales**
Dr. Daniel Rivero y Dr. Enrique Fernández. UDC

- 13.15 **Las alteraciones del sueño en la calidad de vida y en el funcionamiento diario de las personas mayores en una institución residencial: medición a través de dispositivos wearables**
Dra. Laura Nieto y Dña. Patricia Concheiro. UDC
- 13.30 **Prevención de caídas en personas mayores institucionalizadas a través de dispositivos tecnológicos.**
Dña. Carmen Miranda Duro y Betania Groba González
- 14.00 COMIDA**
- Facultad de Informática**
- 16.00 **Proyectos para la promoción de la vida activa a través de la tecnología en poblaciones vulnerables en materia de salud: Geria-TIC y AHA**
Dr. Javier Pereira y D. Eloy Naveira Carro. UDC
- 16.45 **Análisis forense de dispositivos médicos**
D. José Manuel Vázquez Naya
- 17.00 **Artificial Intelligence in Civil Engineering: practical cases**
Dr. Juan Ramón Rabuñal UDC y D. Alberto Alvarellos
- 17.15 **La aplicación de la impresión 3D en el diseño y creación de tecnologías y productos de apoyo (para personas con diversidad)**
Dra. Thais Pousada García y Rebeca Montes UDC
- 17.30 **Evolution and art**
Dr. Penousal Machado. University of Coimbra
- 18:00 Descanso – Café**
- 18.15 **Como definir la calidad de una imagen.**
Dr. Juan Jesús Romero Cardalda. UDC
- 18.30 **Metodología para el análisis de expresión génica diferencial usando Machine Learning**
D. Jose Liñares Blanco
- 18.45 **Redesign and performance of an automatic segmentation method**
Dr. Adrián Carballal Mato
- 19.00 **Stanford Center for Biomedical Informatics Research: Open Source Solutions for Biomedical Knowledge Management**
Dr. Marcos Martínez Romero. Stanford University

Viernes 7 de Septiembre de 2018

Complejo Hospitalario Universitario de A Coruña

- 09:15 **Recepción y palabras bienvenida**
D. Luis Verde/ D. J. M Vázquez/ D. Alejandro Pazos
- 09:30 **The role of Biomedical informatics for exposome research**
Dr. Guillermo López Campos Queen`s University Belfast
- 10:00 **Blockchain: posibilidades y aplicaciones al dominio de la medicina y los datos clínicos.**
Dr. David Lizcano UDIMA
- 10.30 **Aplicación de la Espectrometría de Masas Tisular en las Enfermedades Reumáticas**
Dra. Beatriz Rocha. Reumatología.INIBIC
- 10.00 **Redes complejas en el análisis del microbioma**
Dr. Humberto González Díaz. Ikerbasque UPV
- 11.30 Descanso - Café**
- 12.00 **Sistema inteligente para uso de drones en asistencia sanitaria**
Dr. Jose María Barreiro UPM
- 12.30 **A Research Collaborative Environment for Medical Imaging**
Dr. Carlos Manuel Azevedo Costa. Universidad de Aveiro
- 12.45 **Sharing and reusing biomedical data**
Dr. José Luis Oliveira. BMD Software
- 13.00 **Ciencia cognitiva en la formación médica y en la relación con el paciente**
Dr. Víctor Maojo / D. Sergio Paraíso. Proyecto CICOGLEN
- 13.30 **Hacia la profesionalización de la informática de la salud en España**
Dr. Fernando Martín Sanchez ISCIII
- 14.00 **La Inteligencia Artificial perspectivas de futuro**
Dr. Juan Pazos Sierra. UDIMA
- 14:30 **La protección de los datos personales en el marco de la Investigación Biomédica.**
Dra. Aliuska Duardo UPV/ Dr. Carlos Romeo Univ de Deusto