

## Scientific Committee Local Committee

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

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

## Organising Committee

Gestal Pose, Marcos  
Carballal Mato, Adrián  
Fernández Blanco, Enrique  
Rodríguez Suárez, Candela

## Advisory Committee

González-Díaz, Humberto  
(Online Publication)

## Organiser Entities



Registration preference will be given to members of the organizing and sponsoring institutions.

## Colaboratives Entities



**STANFORD UNIVERSITY**



Inscriptions:  
[crodriguezsu@udc.es](mailto:crodriguezsu@udc.es)

# IV International Workshop in Medical Imaging and Integration of Clinical Data 2016



Complejo Hospitalario Universitario de A Coruña (Morning June, 20th)

Hotel Attica21 (Afternoon June, 20th )

Hospital Médico Quirúrgico San Rafael (Morning June, 21th)

Facultad de Informática (Aula de Graos) Universidade da Coruña (Afternoon June, 21th)

Morning and Afternoon June, 22th)

## Monday, 20 June 2016

- 09.00 [Recepción y palabras de bienvenida](#)  
*D. José Manuel Vázquez Rodríguez. Coordinador Docencia e Innovación EOXI A Coruña*
- 09.30 [Analysing the value of online health communities](#)  
*Dra. Miriam Fernández. Open University UK*
- 10.00 [BioMedical Informatics: its role in merging participatory health and personalised medicine](#)  
*Dr. Guillermo López Campos. University of Melbourne*
- 10.30 [Aplicaciones de la espectrometría de masas en imagen biomédica](#)  
*Dra. Cristina Ruíz Romero. INIBIC*
- 11.00 [Colonospia Virtual: Estado actual](#)  
*Dra. María José Martínez Sapiña. CHUAC*
- 11.30 Coffee break**
- 12.00 [Posibilidades de Financiación en el NIH en el ámbito de la Imagen Médica e integración de datos clínicos](#)  
*Dr. Norberto Ezquerra NORTEC, LLC Atlanta. USA*
- 12.30 [Integración de datos médicos - sistemas expertos y realidad virtual en intervenciones quirúrgicas](#)  
*Dr. Juan Pazos Sierra. UDIMA*
- 13.00 [Preprocesado e integración de datos a través de técnicas automáticas de razonamiento con lógica descriptiva](#)  
*Dr. David Lizcano Casas. UDIMA*
- 13.30 [Collaborative Environments in Medical Imaging](#)  
*Dr. Carlos Manuel Azevedo Costa IEETA. Universidad de Aveiro. Portugal*
- 14.00 Networking Lunch**
- 16.30 [Estrategia de salud en RIS3](#)  
*Dr. Antonio Rodríguez Rodríguez Axencia Galega de Innovación. Xunta de Galicia*
- 17.00 [Usando ontologías biomédicas para mejorar la gestión de metadatos en el proyecto CEDAR](#)  
*Dr. Marcos Martínez Romero. Stanford University*
- 17.30 [Modelos de integración molecular en cancer](#)  
*Dr. Jose Antonio Seoane Stanford University*

## Tuesday, 21 June 2016

- 09.30 [Recepción palabras de bienvenida](#)  
*Dr. Alejandro Pazos Sierra*
- 10.00 [Técnicas Avanzadas de Resonancia Magnética Cuantitativa](#)  
*Dr. Juan Antonio Hernández. Universidad Erasmus MC-University Medical Centre. Rotterdam. Holanda*
- 10.30 [Big Data, ¿realidad o ficción? Estado actual y futuras líneas. Oportunidades en el proyecto CIMED](#)  
*Dr. Carlos Fdez. Lozano. UDC INIBIC*
- 11.00 [Nanoinformática: Una nueva disciplina científica](#)  
*Dr. Victor Maojo García UPM*
- 11.30 [Integración de Información con redes complejas](#)  
*Dr. Humberto González Díaz. Ikerbasque UPV*
- 12.00 Coffee break**
- 12.30 [El boom de la inteligencia artificial en la salud](#)  
*Dr. Cristian R. Munteanu. UDC*
- 13.00 [Metodología científica en el ámbito de la informática médica](#)  
*Dra. Sonia Pértega. EcyB CHUAC*
- 13.30 [Sistemas avanzados de gestión y análisis de imagen médica digital. Perspectivas y nuevos retos desde el ámbito médico](#)  
*Dr. Julián Dorado de la Calle. UDC*
- 14.00 [Clausura y palabras de despedida](#)  
*Benigna Peña Sánchez. Presidente consejo administración Hospital San Rafael. Dr. Alejandro Pazos. Catedrático Inteligencia Artificial UDC*
- 14.30 Networking Lunch**
- 16.30 [Taller: Buscando la mejora de la calidad asistencial y haciendo el sistema sostenible a través del uso de las TIC para el envejecimiento activo](#)  
*Dr. Javier Pereira Loureiro. UDC / CITIC*
- [Taller: Análisis de formación en imágenes médicas utilizando visión artificial](#)  
*Dr. Juan Ramón Rabuñal Dopico. UDC*
- 17.00

## Wednesday, 22 June 2016

- 9.30 [Recovery de Pessoas com Doença Mental: Da Investigação à Prática Clínica](#)  
*Dr. Antonio Marques. Politécnico do Porto*
- 10.00 [Estados emocionais e envelhecimento saudável no trabalho](#)  
*Dra. Cristina Queirós. Universidad do Porto*
- 10.30 [La promoción de la Actividad Física en Seniors. El papel de la tecnología.](#)  
*Dr. Jorge Mota UPorto*
- 11.00 [Dispositivo de control postural e-Back.](#)  
*D. Jose Cuevas Tecnofor PR; Dr. Alejandro Pazos y Dr. Juan Ramón Rabuñal UDC / INIBIC*
- 11.30 Coffee break**
- 12.00 [Auto monitorización ciudadana de los datos de salud. Gestión e intercambio de datos para medicina participativa.](#)  
*Dr. Javier Pereira, Dra. Thais Pousada, Dra. Betania Groba, Dra. Laura Nieto.UDC*
- 12.15 [Prevención del dolor cervical y lumbar usando e-Back. Propuesta de utilización del E-Back para la mejora del rendimiento deportivo](#)  
*D. Antonio Rivas Feal. D. Sergio Patiño UDC, Dr. Antonio Rodríguez Sotillo*
- 12.30 [Adquisición automática de datos a partir de dispositivos wearables](#)  
*Dr. Marcos Gestal Pose y D. Eloy Naveira. UDC*
- 12.45 [Nuevas líneas de análisis de señales biomédicas](#)  
*Dr. Daniel Rivero y Dr. Enrique Fernández. UDC*
- 13.00 [Hemotool, cuantificación de la severidad y extensión de la enfermedad coronaria](#)  
*Dr. Adrián Carballal Mato y Francisco Nóvoa*
- 13.15 [Integración multimodal de técnicas de Resonancia Magnética](#)  
*Dra. Virginia Mato Abad. UDC*
- 13.30 [Visión artificial en puertos.](#)  
*Dr. Juan Ramón Rabuñal y D. Alberto Alvarellos. UDC*
- 13.45 [Prototipado Rápido: de la imagen 2D a la pieza 3D. Aplicaciones en Medicina](#)  
*Dra. Nieves Pedreira*
- 14.00 [Presente y futuro en Redes Neurogliales Artificiales.](#)  
*Dra. Ana Porto, D. Francisco Cedrón, D. Lucas Pastur. UDC*
- 14.15 [Seguridad de Datos Médicos. Estado del arte](#)  
*Dr. Jose Manuel Vázquez Naya*
- 14.30 [Procesado de imagen en función de métricas](#)  
*Dr. Juan Jesús Romero Cardalda. UDC*
- 14.45 Networking Lung**
- 16.30 [Transferencia de Tecnología en Biomedicina.](#)  
*Dr. Alejandro Pazos y Dña Graciela Fernández. UDC / INIBIC*