

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

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

Entidades Organizadoras



Entidades Colaboradoras



Eurographics



UNIVERSIDAD DE LA RIOJA



UJa.
 Universidad de Jaén

Nortec, L.L.C.
 Marietta, Georgia

U. PORTO



Universidad del País Vasco
 Euskal Herriko Unibertsitatea



axencia galega de innovación



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

V Workshop

Internacional en IMAGEN MÉDICA CAPTURA E INTEGRACIÓN DE DATOS CLÍNICOS 2017



Facultad de Informática (Aula de Graos)

Universidade da Coruña
 (28 de Abril)

Complejo Hospitalario Universitario de A Coruña
 (Mañana del 22 de junio)

Facultad de Informática (Aula de Graos)
 (tarde del 22 de Junio)

Hospital Médico Quirúrgico San Rafael
 (Mañana del 23 de junio)

IMEDIR (mañana 24 de Junio)

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

Jueves 27 de Abril de 2017

- 09.00 Recepción palabras bienvenida
Dr. Alejandro Pazos
- 09.30 Nuevas líneas de análisis de señales biomédicas
Dr. Daniel Rivero y Dr. Enrique Fernández. UDC
- 10.00 Gestión y análisis de imagen médica digital: presente, pasado y futuro.
Dr. Julián Dorado de la Calle
- 10.15 *Completando la imagen médica: adquisición e integración de datos*
Dr. Marcos Gestal Pose. UDC
- 10.30 Aplicación del docking y pathways en búsqueda de fármacos
Dr. Cristian Robert Munteanu
- 10.45 Infraestructura para apoyar la inteligencia artificial en aplicaciones biomédicas
D. Francisco Cedrón Santaefumia
- 11.00 Normalización semántica de datos y abstracción de consultas basado en estándares médicos
Dr. Sergio Paraiso
- 11.15 Programa integrado de formación en CCR a través de plataformas de e-health.
Dra. Nieves Pedreira Souto
- 11.30 Descanso – Café**
- 12.00 Imagen Médica: Avances y Oportunidades
Dr. Norberto Ezquerro.
NORTEC, LLC Atlanta. USA
- 12.30 *Hacking Medical Devices*
Dr. Jose Manuel Vázquez Naya UDC
- 12.45 Imágenes de Resonancia Magnética en el estudio de enfermedades neurológicas
Dra. Virginia Mato Abad. UDC
- 13.00 Sistemas de visualización LIDAR 3D: aplicaciones en biomedicina, ingeniería civil,...
Dr. Juan Ramón Rabuñal y D. Alberto Alvarellós. UDC
- 13.15 Midiendo la complejidad perceptual de una imagen.
Dr. Juan Jesús Romero Cardalda. UDC
- 13.30 El proyecto GERIA-TIC. La tecnología wearable para promover el envejecimiento activo: riesgo de caídas, incontinencia urinaria y mejorar la calidad del sueño
Dña. Marta Carracedo , Dña. Carmen Miranda , Dña. Patricia Concheiro. UDC
- 14.00 COMIDA**
- 16.00 El proyecto GERIA-TIC. Plataforma tecnológica para promover la medicina participativa en personas mayores mediante el uso de dispositivos wearables
Dr. Javier Pereira y D. Eloy Naveira Carro. UDC
- 16.30 Detección del trastorno del desarrollo de la coordinación en población infantil
Rebeca Montes. UDC

- 16.45 Algoritmos de modulación astrocítica artificial
Dra. Ana Porto, D. Francisco Cedrón, D. Lucas Pastur. UDC
- 17.00 Woreables para la mejora del rendimiento deportivo: e-Back
D. Antonio Rivas Feal, D. Sergio Patiño UDC, Dr. Antonio Rodríguez Sotillo.

Jueves 22 de Junio de 2017

- 09.00 Recepción y palabras de bienvenida
D. José Manuel Vázquez Rodríguez.
Coordinador Docencia e Innovación . EOXI A Coruña
- 09.15 Hemotool: herramienta de cuantificación del riesgo coronario
D. José Manuel Vázquez Rodríguez.
- 9.30 Utilidad de la CT-Colonografía (CTC) en el diagnóstico de las lesiones benignas y malignas del recto
Dra. María José Martínez-Sapiña. CHUAC
- 10.00 Imagen Proteómica
Dra. Beatriz Rocha .INIBIC
- 10.30 Capilaroscopia
Grupo Paco Blanco INIBIC
- 11.00 Integración de Información con redes complejas
Dr.Humberto González Díaz. Ikerbasque UPV
- 11.30 Descanso - Café**
- 12.00 Oportunidades de financiación para e-Salud en RIS3
Dr. Antonio Rodríguez Rodríguez. GAIN Xunta de Galicia
- 12.30 Un sistema para la verificación y testing por parte de médicos y usuarios no técnicos de los procesos de integración de datos y validación de aplicaciones médicas
Dr. David Lizcano Casas. UDIMA
- 13.00 *Evolutionary Graphics*
Dr. Penousal Machado. University of Coimbra
- 13.30 Web Platforms for Acquisition, Storage and Sharing of Medical Imaging
Dr. Carlos Manuel Azevedo Costa. Universidad de Aveiro
- 14.00 Complete Digital Workflow for Integrated Medical Imaging Management
Dr. David Campos. BMD Software

Viernes 23 de Junio de 2017

- 09.30 Pessoas com Doença Mental
Dr. Antonio Marques. Politécnico do Porto
- 10.00 Estados emocionais e envelhecimento saudável
Dra. Cristina Queirós. Universidad do Porto

Viernes 23 de Junio de 2017

- 10.30 Progresos en la Reconstrucción y Visualización 3D de Tomografías Computerizadas
Dr. Jose Antonio Iglesias. Eurographics
- 11.00 Plataforma para el desarrollo de Modelos Computacionales de integración de datos abiertos en envejecimiento activo
Dr. Carlos Fernández Lozano
- 11.30 Descanso - Café**
- 12.00 Descripción lingüística de series temporales para describir el descanso en cama de la tercera edad
Dra. Carmen Martínez Cruz. Universidad de Jaén
- 12.30 Scalable exploration of 3D massive models
D. Alberto Jaspe Villanueva. CRS4 Cagliari
- 13.00 Análisis de imagen biomédica en el grupo de informática de la Universidad de La Rioja
Dr. Jonathan Heras. Universidad de La Rioja
- 13.30 La Inteligencia Artificial en la Captura e Integración de Datos Clínicos: El paso del Cómo al Qué
Dr. Juan Pazos Sierra. UDIMA
- 14.00 Un Sistema para la Integración de Datos de Salud en la Web
Dr. Juan Alfonso Lara Torralbo. UDIMA

Sábado 24 de Junio de 2017

- 10.00 Taller: Dispositivo biomédico para medición no invasiva de posturas corporales e-Back.
D. Jose Cuevas Tecnofor PR; Dr. Alejandro Pazos y Dr. Juan Ramón Rabuñal UDC / INIBIC
- 10.30 Taller: Introducción a la programación con el entorno Scratch con personas mayores. Experiencia piloto en la Residencia Geriatros Coruña
Dra. Laura Nieto Riveiro
- 11.00 Taller: Uso de la tecnología en la intervención con niños con trastorno del espectro del autismo
Dra. Betania Groba González
- 11.30 Descanso - Café**
- 12.00 Taller: Elaboración y validación de un protocolo de intervención con recursos y tecnologías de apoyo para la educación inclusiva de niños/as con enfermedades raras
Dra. Thais Pousada García
- 12.30 Taller: El proyecto GERIA-TIC. Servicios Open data para la compartición de datos en la comunidad
Dr. Javier Pereira Loureiro
- 13.00 Taller: Hemotool: Herramienta para la cuantificación del ratio coronario isquémico. Pasado, presente y futuro.
Dr. Adrián Carballal Mato y Francisco Nóvoa