

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.
Porto Pazos, Ana B.
Rabuñal Dopico, Juan
Rodríguez Yañez, Santiago

Comité organizador

Carballal Mato, Adrián
Cedrón Santaefemia, Francisco
Rodríguez Suárez, Candela

Entidades Organizadoras



Entidades Colaboradoras



VII Workshop Internacional en IMAGEN MÉDICA CAPTURA E INTEGRACIÓN DE DATOS CLÍNICOS 2019



Facultad de Informática (Aula de Graos)
Universidade da Coruña
(Tardes del 2 y 3 de Julio
y Mañana del 4 de Julio)

Complejo Hospitalario Universitario
de A Coruña
(Mañana del 2 de Julio)

Hospital Médico Quirúrgico San Rafael
(Mañana del 3 de Julio)

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.

Martes 2 de Julio de 2019

Complejo Hospitalario Universitario de A Coruña. CHUAC

Recepción y palabras bienvenida

09.15 D. José Manuel Vázquez Rodríguez. Coordinador Docencia e Innovación EOXI A Coruña

Competencias digitales de los profesionales de la salud

09.30 Dr. Fernando Martín. ISCIII, Alejandro Pazos UDC

A European Health Data & Evidence Network

10.00 Dr. José Luis Oliveira. Universidade de Aveiro

Collaborative Medical Imaging Environments

10.30 Dr. Carlos Costa. Universidade de Aveiro

Técnicas de imagen en el estudio de las arterias coronarias

11.00 Dr. José Manuel Vázquez. CHUAC

11.30 Descanso – Café

TAC Multidetector: programas de reconstrucción 2D y 3D en la práctica diaria

12.00 Dr. María José Martínez Sapiña. CHUAC

Una métrica para la singularidad tecnológica: la inteligencia artificial general

12.30 Dr. Juan Pazos Sierra. UDIMA

Antibióticos selectivos programables

13.00 Dr. Alfonso Rodríguez Patón. UPM

13.20 Oportunidades de Colaboración EU – USA

Dr. Norberto Ezquerro. Nortec LCC

Microbiota: Necesidades Computacionales para su Análisis

13.40 Dr. José Luis Ulla Rocha. Servicio de Digestivo CHUP

14.00 COMIDA

Facultade de Informática. UDC

Generación de modelos predictivos de péptidos anti-angiogénicos para el proyecto CICLOGEN

16.30 Dr. Carlos Fernández Lozano. UDC

Predicción de crecimiento urbano: Tokio antes y después

17.00 Dr. Adrián Carballal. UDC

High performance requirements for a research group

17.30 Dr. Francisco Cedrón Santaefemia. UDC

18.00 Desarrollo de técnicas y herramientas para la gestión de la imagen médica digital

Dr. Julián Dorado de la Calle. UDC

18.30 Sistema de monitorización medioambiental a partir de dispositivos de bajo coste

Dr. Marcos Gestal Pose. UDC

Miércoles 3 de Julio de 2019

Hospital Médico Quirúrgico San Rafael

Recepción y palabras de bienvenida

09.15 Dr. Antolín Rodríguez Martínez. H. San Rafael
Dr. Alejandro Pazos Sierra. Proyecto CICLOGEN.

A guideline-based decision support application to monitor ambulatory pharmacological interventions in ADHD.

09.30 Dr. María Jesús Taboada. USC

Applications of translational bioinformatics and exposome informatics in health

10.00 Dr. Guillermo López. Queen's University

Identificación de factores predictivos del grado de adherencia a la DM con ML

10.30 Da. Alba Arceo Vilas. INIBIC-CHUAC

Medicina Personalizada de Precisión. Implicaciones ético-jurídicas.

11.00 Dra. Aliuska Duardo. UPV

11.30 Descanso – Café

El sector de la salud en la estrategia de especialización inteligente RIS3

12.00 Dr. Antonio Rodriguez. Miembro del comité RIS3

Estudio experimental en modelo porcino Large White del dispositivo multicanal FSIS (Flexible Single Incision Surgery) comparado con los sistemas actuales de CMI

12.30 Dra. Alba Gómez Dovigo

Contrastes mamográficos en pacientes con quimioterapia neoadyuvante. Correlación con la RM

13.00 Dr. Joaquín Mosquera Osés. H. San Rafael

Redes complejas en el análisis del microbioma

13.30 Dr. Humberto González Díaz. Ikerbasque UPV

14.00 COMIDA

Facultade de Informática. UDC

16.30 Aplicaciones de Machine Learning y Deep Learning en procesado de señales

Dr. Enrique Fernández-Blanco y Dr. Daniel Rivero. UDC

17.00 Inteligencia artificial en la Industria 4.0

Dr. Álvaro Rodríguez Tajés. UDC

17.30 Deep learning con código mínimo y hardware gratis

Dr. Cristian R. Munteanu. UDC

18.00 Como medir el impacto comercial de una imagen

Dr. Juan Romero y D. Álvaro Torrente. UDC

18.30 Interpretación de datos tratamiento-control y antes-después del tratamiento.

Dra. Nieves Pedreira. UDC

Jueves 4 de Julio de 2019

Facultade de Informática. UDC

Recepción y palabras de bienvenida

09.15 Dr. Alejandro Pazos Sierra. Investigador Principal Proyecto CICLOGEN ISCIII. Catedrático UDC

09.30 Aplicación de técnicas de Machine Learning para la identificación de patrones de planificación de la Figura Compleja de Rey

Dr. Santiago Rodríguez Yáñez, Dra. Virginia Mato Abad

09.45 Tratamiento de espectrogramas NIR con machine learning.

D. Brais Castiñeiras Galdo

10.10 Inteligencia artificial para el movimiento de barcos en puerto y condiciones de emergencia

D. Alberto Alvarellos y Dr. Juan R. Rabuñal. UDC

10.30 Estética Computacional

Dra. Luz Castro. UDC

11:00 Usando Amazon Mechanical Turk para evaluar imágenes

Dª Nereida Fernández y Dª Iria Santos. UDC

11.30 Descanso – Café

12.30 Análisis y estudio comparativo de la aleatoriedad en la disposición del espacio de direcciones en Windows 10 y Ubuntu 18.04 LTS

Dª. Raquel Vázquez y Dr. José M. Vazquez Naya. UDC

Proyecto Colaborativo de Integración de datos Genómicos (CICLOGEN). Técnicas de data mining y docking molecular para análisis de datos integrativos en cáncer de colon.

D. José Liñares. y Dr. Carlos Fernández Lozano. UDC

13.30 Presente y futuro de las Redes NeuroAstrocíticas Artificiales

Dra. Ana Porto y Dª Sara Álvarez. UDC

14.00 Algoritmos informáticos para priorización de genes y búsqueda de fármacos en Osteosarcoma

D. Alejandro Cabrera-Andrade. U. de las Américas (Ecuador)

14.10 Priorización de genes, análisis OncoOmics y aplicación de Machine Learning en cáncer de mama

D. Andrés López-Cortés. Universidad UTE (Ecuador)