



Informática Clínica Aplicada y Análisis de Datos

Workshop Internacional

Philip R.O. Payne, PhD, FACMI



Director, Institute for Informatics (I²)
Robert J. Terry Professor
Professor of General Medical
Sciences, School of Medicine
Professor of Computer Science and
Engineering, School of Engineering
and Applied Science

Randi Foraker, PhD, MA, FAHA



Associate Professor of General
Medical Sciences, School of Medicine
Director, Center for Population Health
Informatics (CPHI)

Albert M. Lai, PhD



Deputy Director, Institute for
Informatics (I²)
Chief Research Information Officer,
School of Medicine
Associate Professor of General
Medical Sciences, School of Medicine

DESTINATARIOS Investigadores, profesionales y técnicos del área de la salud que tengan familiaridad e interés en la investigación, operaciones y/o gestión en salud (clínicos, académicos, administradores, gestores, ingenieros o tecnólogos entre otros) y que quieran aproximarse a los métodos y fundamentos para diseñar, desplegar y gestionar sistemas de información clínica, así como también extraer y analizar información generada por dichas plataformas.

El taller ha sido especialmente diseñado para personas que no cuentan con una formación previa formal en los dominios de las Ciencias de la Computación y la Informática Biomédica.

OBJETIVOS los participantes serán capaces de demostrar comprensión y/o el dominio de las principales áreas y aspectos de:

- + La definición de Informática Biomédica (IBM) y sus principales subdisciplinas.
- + Áreas críticas de la práctica y la investigación en IBM.
- + Mecanismos para acceder a la base de conocimiento de la IBM.
- + Tipos de sistemas de información clínica, su uso, y cómo se pueden crear arquitecturas a nivel de sistemas basadas en múltiples tecnologías para proporcionar plataformas para la gestión de información en salud, ya sea para la gestión y/o la investigación en salud.
- + Modelos comunes de datos, APIs, terminologías y ontologías que se pueden usar para sostener la interoperabilidad semántica entre sistemas de información clínica.
- + Diseño y operación de *Data warehouse* y sistemas de reporte.
- + Mediciones cuantitativas y cualitativas de la calidad y completitud de los datos.
- + Estadística descriptiva y su uso en la agregación de datos clínicos.
- + Métodos de *Machine Learning* que pueden aplicarse a datos biomédicos complejos.
- + Métodos para visualizar los resultados de la agregación de datos y análisis más profundas de datos biomédicos complejos.

Inicio: 25 de septiembre 2018 - 09:00 - Término: 27 de septiembre 2018 - 14:30

Auditorium del Instituto de Ciencias e Innovación en Medicina UDD
Av. Las Condes 12.461 – Edificio 3 Plaza Asís – Piso -1 (zócalo)
Las Condes - Santiago

Más información y consultas
Maurizio Mattoli | mauriziomattoli@udd.cl | Tel .+56 2 2327-9927

INSCRIPCIONES

CUPOS LIMITADOS

Valor Arancel \$230.000
10% descuento CAS-UDD