

Índice

Prólogo.....	4
Introducción	7
Conceptos introductorios básicos a la inteligencia artificial.....	8
<i>Autor: Dr. Enrique Díaz Cantón</i>	
Big Data.....	26
<i>Autor: Dr. Pablo Mandó</i>	
Aprendizaje Automático (Machine Learning y Deep Learning).....	38
<i>Autora: Dra. Débora Chan</i>	
Métricas.....	46
<i>Autora: Dra. Fabiana Rossi</i>	
Redes Neuronales.....	52
<i>Autor: Jerónimo Pissinis</i>	
Procesamiento de Lenguaje Natural (NLP) y Chat-Bots.....	64
<i>Autor: Dr. Juan Corvalán</i>	
Ingeniería de Prompts.....	108
<i>Autor: Dr. Joaquín Fernández Sande</i>	
Historia Clínica Electrónica y Telemedicina.....	114
<i>Autor: Dr. Oscar Mando</i>	
BlockChain en Medicina	121
<i>Autor: Dr. Joaquín Fernández Sande</i>	
IA Diagnóstico por Imágenes.....	126
<i>Autor: Dr. Luis Miquelini</i>	
IA Diagnóstico Histopatológico.....	134
<i>Autor: Dr. Carlos María Galmarini</i>	
IA Aplicada en Cirugía: pasado, presente y futuro.....	140
<i>Autor: Dr. Enrique Díaz Cantón</i>	
IA y Oncología.....	148
<i>Autor: Dr. Enrique Díaz Cantón</i>	
IA y Radioterapia.....	160
<i>Autor: Dr. José Máximo Barros</i>	
IA en Medicina Crítica.....	168
<i>Autor: Dr. Eduardo San Román</i>	

IA y Ética	178
<i>Autora: Dra. María Soledad Paladino</i>	
IA en Investigación	192
<i>Autor: Dr. Mario Rossi</i>	
IA y Medicina de Precisión	204
<i>Autores: Dres. Valeria Burgos, Viviana Cotik y Marcelo Risk</i>	
Bioinformática	212
<i>Autor: Dr. Ignacio Cassol</i>	
IA y Diseño de Fármacos	222
<i>Autor: Dr. Mario Rossi</i>	
Transferencia de Tecnología	230
<i>Autores: Dres. Marcelo Risk, Valeria Burgos y Waldo Belloso</i>	
Gestión de Datos	236
<i>Autor: Dr. Jorge Neira</i>	