



Programa curso 25 aniversario
 Clínica Oftalmológica de Santo Domingo
 13 de marzo de 2020

“Inteligencia artificial y biotecnología en oftalmología, con un toque humano”

Sala Aida Bonnelly de Díaz
 Teatro Nacional Eduardo Brito
 Santo Domingo, República Dominicana

8:30 am	Recepción e inscripción	
9:00	Algoritmos, “Big data”, IA	Herbert Stern
9:10	Inteligencia Artificial: conceptos y aplicaciones	Daniel González
9:30	Inteligencia Artificial y sus tipos en Oftalmología	Michael Abramoff
9:50	Cirugía para la hemorragia submacular	Joseph Moisseiev
10:10	OCT de polarización y molecular	Humberto Ruiz
10:30	Análisis de la hemoglobina en el nervio óptico	Marta González
10:50	“Deep Learning” en imágenes	Michael Abramoff
11:10	Receso	
11:40	Vitrectomía vs Anti VEGF en R.D.	Joseph Moisseiev
12:00 pm	“Big Data”, perimetría y perfusión en glaucoma	Marta González
12:20	Empatía y altruismo	Eugenio Rothe
12:40	Novedades de OrCam	Nikol Wolpert
1:00	Almuerzo. Restaurant Maniquí	
2:30	Impacto de la IA en las profesiones médicas	Michael Abramoff
2:50	Cirugía 3D en mácula y membranas	Joseph Moisseiev
3:10	Análisis maculares con HD OCT	Humberto Ruiz
3:30	¿Que aporta la “Big Data”?	Michael Abramoff
3:50	Telemedicina: demostración	Daniel Gonzalez
4:10	¿Desaparecerá la cirugía refractiva corneal?	Arnaldo Espaillat
4:30	Discusión de lo tratado	Manuel González de la Rosa
4:50	Clausura	

Big data: análisis de gran cantidad de información, gracias a la mayor capacidad de procesamiento de los actuales ordenadores

Deep learning: aprendizaje profundo por parte de los ordenadores , de acuerdo a patrones y algoritmos establecidos