



UNIVERSIDAD DE
COSTA RICA

TICOVID-19

Simposio Virtual:

Enfoque transdisciplinario hacia el desarrollo de una prueba para la detección del virus SARS-CoV-2



05 de febrero, 2021
Vía Zoom

Meeting ID: 837 4563 1179
Passcode: 632169

Simposio Virtual:

Enfoque transdisciplinario hacia el desarrollo de una prueba para la detección del virus SARS-CoV-2

Hora	Duración	Tema	Expositor
8:30 – 8:40	10 min	Ingreso de los participantes	
8:40 - 9:00	20 min	Introducción al simposio y a los participantes	Dr. Andrés Gatica Arias (Escuela de Biología, UCR)
9:00 - 9:20	20 min	El aporte de la biotecnología médica frente a la pandemia de COVID-19	Dr. Miguel Rojas (Escuela de Biología, ITCR)
9:20 - 9:30	10 min	Sesión de preguntas	
9:30 -9:50	20 min	Actualidades epidemiológicas sobre el virus SARS-CoV-2	Dr. Juan José Romero Zuñiga (Universidad Nacional de Costa Rica)
9:50 - 10:00	10 min	Sesión de preguntas	
10:00 – 10:15	15 min	Presentación del proyecto “Red interdisciplinaria para el fortalecimiento de las capacidades en países centroamericanos para el desarrollo de una prueba diagnóstica para el tamizaje proactivo en focos de infección del virus SARS-CoV-2 empleando la tecnología RT-LAMP”	Dr. Andrés Gatica Arias (Escuela de Biología, UCR)
10:15 – 10:25	10 min	PAUSA	
10:25 - 10:55	30 min	Introducción a RT-LAMP y su aplicación en la detección de virus	Dr. Modesto Cruz (Universidad Autónoma de Santo Domingo, UASD/ IMPA)
10:55 – 11:05	10 min	Sesión de preguntas	
11:05 – 11:35	30 min	Uso de saliva y secreción nasofaríngea para la detección del virus SARS-CoV-2 por qPCR-RT	Dr. Carlos Ortega (Universidad de El Salvador)
11:35 – 11:45	10 min	Sesión de preguntas y cierre de la sesión de la mañana	
11:45 - 13:00	60 min	ALMUERZO	
13:30 – 13:50	20 min	Modelado de propagación de COVID-19 basado en agentes: el caso de Urbana -Champaign, Il, USA.	Dr. Santiago Nuñez Illinois Informatics, University of Illinois at Urbana-Champaign
13:50 – 14:20	20 min	Ajuste de curvas para diagnosticar datos del COVID-19 usando regresión logística generalizada	Dr. Mario Villalobos Arias (Escuela de Matemática y CIMPA, UCR)
14:20 – 14:40	20 min	Posibles estrategias de muestreo para la detección masiva del virus SARS-CoV-2	Dr. Maikol Solís (Escuela de Matemática y CIMPA, UCR)
14:40 – 14:50	10 min	Sesión de preguntas	
14:50 – 15:20	30 min	Detección del virus SARS-CoV-2 mediante RT-LAMP: experiencias en Guatemala	M.Sc. Silvia Zúñiga BSc Karen Cifuentes MPH Nancy González
15:20 – 15:30	10 min	PAUSA	
15:30 – 15:45	15 min	Presentación del proyecto “Red Centroamericana para el Manejo de Datos Epidemiológicos”	Dr. Esteban Meneses Rojas (CENAT, CR)
15:45– 16:15	30 min	Desarrollo de aplicaciones móviles	Dr. Hugo Solís (Escuela de Física, UCR)
16:15 – 16:25	10 min	Sesión de preguntas	
16:25 – 16:45	20 min	El papel de la comunicación en tiempos de pandemia	M.Sc. Elsy Vargas Villalobos (Escuela de Ciencias de Comunicación Colectiva, UCR)
16:45 – 17:05	20 min	Aporte Social de la Investigación en Salud	Dra. Vivian Vilchez Barboza (CICES-UCR)
17:05 – 17:15	10 min	Sesión de preguntas	
17:15 – 17:30	15 min	Cierre del Simposio	