Publicado en *Coordinación General de Comunicación Social* (https://comsoc.udg.mx)

Simposio Modelo e intervenciones epidemiológicas: Estrategias ante COVID-19

Fecha:
Lun, 15 Feb 2021 - 09:00 a Mar, 16 Feb 2021 - 14:20
Sede:
Virtual
Invitan:
Centro Universitario de Ciencias de la Salud

Objetivo: Mostrar a todos los sectores de la sociedad, las bases del modelado epidemiológico que se han aplicado en Jalisco, México y en el mundo, así como las estrategias ante COVID-19.

15 y 16 de febrero, de 9:00 a 16:00 h.
Evento virtual gratuito. Indispensable registro en línea.

Programa:

15 DE FEBRERO

9:00 h. INAUGURACIÓN

9:15 h. Conferencia magistral
LA UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA: UN PILAR PARA EL MANEJO DE LA PANDEMIA POR COVID-19 EN JALISCO
Dr. Ricardo Villanueva Lomelí / Rector General de la UdeG

10:00 h. UNA VIISTA GUIADA AL ANÁLISIS DE DATOS PARA COVID-19
Dr. Joaquín Salas Rodríguez, Instituto Politécnico Nacional

10:40 h. MODELAR LA PANDEMIA POR COVID-19: RETOS Y REALIDADES
MODERA: Verónica Lizette Robles Dueñas, Jefa de la Unidad de Diseño de Sistemas y Arquitectura de Software, CGTI, UdeG

PONENTES:

- **Dra. Gabriela Macedo Ojeda**

Jefa del Departamento de Salud Pública, CUCS, UdeG

- **Dr. José Francisco Muñoz Valle**

Rector CUCS, UdeG

- **Dra. Norma Patricia Rodríguez Rocha**

Profesor Investigador, CUCS, UdeG

11:40 H. REDES GEOESPACIALES PARA ENFRENTAR COVID-19 EN MÉXICO
Dr. Guillermo de Anda Jáuregui, Instituto Nacional de Medicina Genómica

12:20 H. MONITOREO Y PRONÓSTICO DE LA EVOLUCIÓN DE COVID-19 EN MÉXICO UTILIZANDO INTELIGENCIA ARTIFICIAL
Dr. Roberto A. Vázquez Espinoza de los Monteros, Universidad La Salle (FI-ULSA), México

13:30 H. RECESO

14:00 H. CARACTERIZACIÓN DE LOS TIEMPOS DE DIAGNÓSTICO Y REGISTRO DE INFORMACIÓN SOBRE COVID-19 EN MÉXICO Y PROPUESTA DE UN MODELO BAYESIANO PARA CORREGIR LA SUBESTIMACIÓN DE LOS CONTAGIOS ACTIVOS
Dr. Humberto Gutiérrez Pulido, Director de la División de Ciencias Básicas, CUCEI, UdeG

14:40 H. COVID-19 EN SERIES DE TIEMPO
Dra. Diana Paola Montoya Escobar, Directora de Representaciones Visuales de la Coordinación General de Análisis Estratégico en Gobierno del Estado de Jalisco

16 DE FEBRERO

10:00 h. DISEÑO DE ESTRATEGIAS ÓPTIMAS DE INTERVENCIÓN EPIDEMIOLÓGICA USANDO ALGORITMOS DE TOMA DE DECISIONES
Dr. Néstor García Chan, Profesor Investigador, CUCEI, UdeG

10:40 H. RÉPLICA: MODELANDO SALUD Y ECONOMÍA
Mtro. Noel Gutiérrez Brizuela, PHD’student in University of California, San Diego

11:20 H. ESTRATEGIAS EPIDEMIOLÓGICAS CONTRA COVID-19 A NIVEL MUNDIAL: CASOS DE ÉXITO
MODERA: Dr. Jorge Hernández Bello

PONENTES:

- **Dra. Gabriela Macedo Ojeda**

Jefa del Departamento de Salud Pública, CUCS, UdeG

- **Dr. José Francisco Muñoz Valle**

Rector CUCS, UdeG

- **Dra. Norma Patricia Rodríguez Rocha**

Profesor Investigador, CUCS, UdeG

12:20 H. ANÁLISIS GEO-ESPACIAL SOBRE EVOLUCIÓN DEL COVID-19 EN JALISCO
Dr. Raúl Nanclares Da Vega, Director General de Inteligencia Gubernamental en Gobierno del Estado de Jalisco

13:00 H. RECESO

14:00 H. MODELO DE PROPAGACIÓN EPIDÉMICA PARA COVID-19 BASADO EN UNA RED DE DIFUSIÓN JERÁRQUICA ENTRE COMUNIDADES INFECCIOSAS
Dr. Abel Palafox González, Profesor Investigador CUCEI, UdeG
Mat. Román Zúñiga Macías, Estudiante de la Maestría en Matemáticas, CUCEI, UdeG

14:20 H. TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN PARA COMBATIR EL COVID-19: PLATAFORMA PREDILAB
Ing. Luis Alberto García, Director General de El Instituto Jalisciense de Tecnologías de la Información

Constancia con valor curricular.

Consulta el programa de actividades en:
https://www.cucs.udg.mx/sites/default/files/simposio_covid.pdf [1]

Tipo de evento:
Actividad general [2]

URL Fuente:
https://comsoc.udg.mx/cartelera-udeg/simposio-modelo-e-intervenciones-epidemiologicas-estrategias-ante-covid-19?qt-actividades=2

Links
[1] https://www.cucs.udg.mx/sites/default/files/simposio_covid.pdf
[2] https://comsoc.udg.mx/tipo-de-evento/actividad-general