

## **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](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?amp%3Bheight=400px&amp%3Binline=true&destination=cartelera-udeg/2020-09-09&width=600px>

#### **Links**

[1] [https://www.cucs.udg.mx/sites/default/files/simposio\\_covid.pdf](https://www.cucs.udg.mx/sites/default/files/simposio_covid.pdf)

[2] <https://comsoc.udg.mx/tipo-de-evento/actividad-general>