

# Ellos aportan tecnología e investigación a la plataforma Méxicovid-19

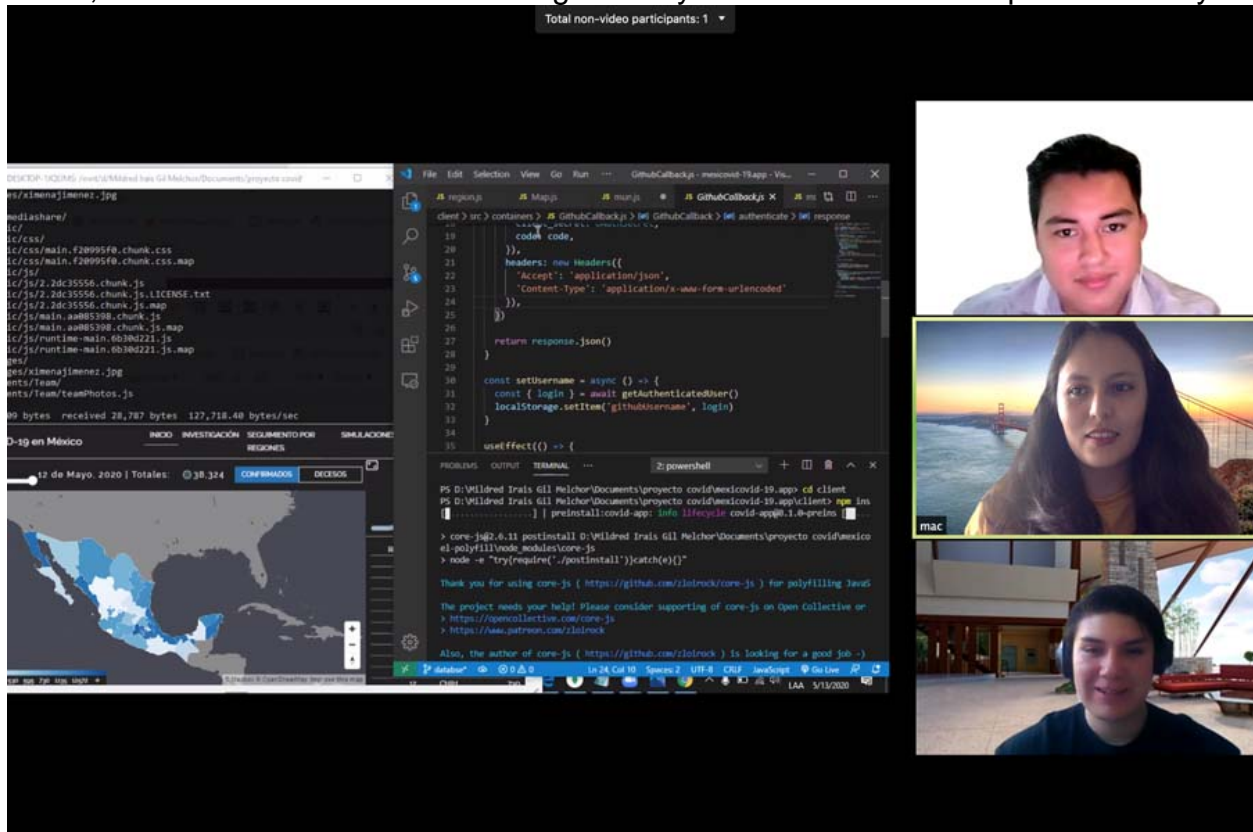


La Escuela de Ingeniería y Ciencias (EIC) está colaborando con la Escuela de Gobierno y Transformación Pública (EGobiernoTP) del Tec, en el **desarrollo tecnológico de la plataforma** “Méxicovid-19” para informar oportunamente a la ciudadanía sobre la propagación del COVID19.

Ambas escuelas realizan coordinadamente investigaciones y estimaciones mediante simulación de escenarios sobre el **impacto económico, empleo y de salud** en nuestro país bajo un modelo **SIR modificado**.

**Ángel Figueroa Rivera, Mildred Gil Melchor y Juan Carlos Garfias Tovar**, conforman el grupo de estudiantes de la EIC, que integran el equipo de desarrollo web de la plataforma “Méxicovid-19”, ellos se sumaron a esta iniciativa que inició como **proyecto de una clase del Modelo Tec 21** en la EGobiernoTP.

De arriba a abajo: Ángel Figueroa Rivera, Mildred Gil Melchor y Juan Carlos Garfias Tovar, estudiantes de la Escuela de Ingeniería y Ciencias del Tec campus Monterrey.

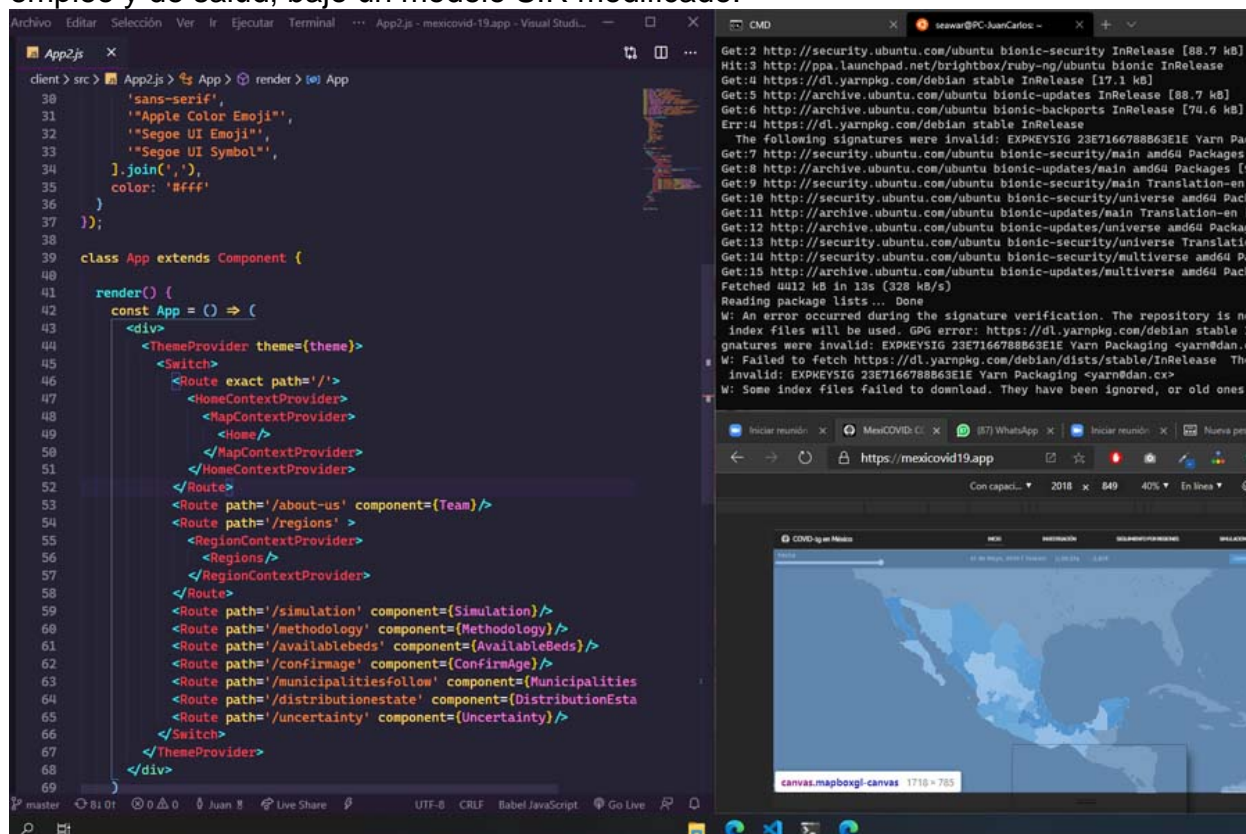


A decir de los estudiantes, **existe una gran interacción entre el trabajo que realizan ambas escuelas a través de esta iniciativa**, recabando información para alimentar a la plataforma y así **programar algoritmos de “machine learning”**, a efecto de realizar análisis de sintomatología a través de datos.

*“Uno de los diferenciadores de nuestra plataforma es que trabajamos mucho con simulaciones, esto no es algo muy común en otras iniciativas de esta naturaleza”*, agregó **Juan Carlos Garfias Tovar**, estudiante de ingeniería en tecnologías computacionales (ITC) del Tec campus Monterrey.

La plataforma **registró en el último mes hasta 18 mil consultas** y se espera incorporar a los datos, información recabada por cada una de las entidades federativas para realizar modelos más asertivos, explicó por su parte la también alumna de ITC, **Mildred Gil Melchor**.

Profesores de la EIC desarrollaron simuladores para estimar el impacto económico, empleo y de salud, bajo un modelo SIR modificado.



Por su parte, **Ángel Figueroa Rivera**, estudiante de mecatrónica, destacó el trabajo de ingeniería realizado en el diseño de la plataforma, la cual es **amigable para su navegación en cualquier dispositivo**, además de que permite descargar datos de forma sencilla.

Adelantaron que la plataforma contará en breve con la visualización de datos a nivel municipio, a nivel nacional y a nivel código postal de la Zona Metropolitana de Monterrey, así como una **calculadora para estimar el impacto económico** en caso de que el país contratara deuda.

## **SEGURO QUERRÁS LEER TAMBIÉN:**

Mexicovid19, plataforma del Tec que rastrea casos del virus en México  
Mexicovid19, plataforma del Tec que rastrea casos del virus en México

Conoce más de la plataforma que brinda acceso a la información más esencial sobre la pandemia de Covid-19 en México.  
tec.mx