



**UNIVERSIDAD CENTRAL DEL ECUADOR**  
**DIRECCIÓN DE COMUNICACIÓN**  
**BOLETÍN DE PRENSA Nº 161**  
**30 de abril de 2020**

**Software y aplicación que ayudarán a la toma de decisiones  
para enfrentar el COVID-19**

Aproximadamente 1.000 estudiantes de diferentes facultades forman parte del plan piloto para determinar la funcionalidad del software y aplicación que ayudarán a la toma de decisiones para enfrentar el COVID-19. Emerscience es el nombre del proyecto que construye una plataforma informática para el Gerenciamiento de Emergencias que está siendo desarrollada por un grupo multidisciplinario de profesores, investigadores y estudiantes de diferentes especialidades. Con base en la técnica de ubicación en una localización geográfica, conocida como georreferenciación, con la información de indicadores seleccionados, la Universidad Central del Ecuador entregará a la sociedad y al país una herramienta informática que permitirá la toma de decisiones adecuadas y oportunas por parte de los responsables de enfrentar las emergencias de cualquier índole, actualmente la pandemia generada por el COVID 19.

Según Gustavo Pinto Arteaga, Decano de la Facultad de Ingeniería en Geología, Minas, Petróleos y Ambiental y Coordinador del proyecto, la primera aplicación que se ha desarrollado es una encuesta a los estudiantes de la Universidad que permita determinar donde se encuentran, ubicación que será georreferenciada, su estado de salud y de sus familiares, información útil para identificar mediante un mapa los casos de contagio que se presenten. Esto se realiza mediante la descarga de una aplicación en los celulares de los estudiantes que participan, con lo que cada estudiante contribuirá a vigilar esta pandemia. Toda la información ingresada a la plataforma será validada por especialistas y tendrá el carácter de confidencial. Esta actividad se complementa con el proyecto de Telemedicina, en el cual un grupo de profesores de Medicina y Ciencias Psicológicas atenderá directamente las consultas que hagan los estudiantes.

El plan piloto que se realizará el jueves 30 de abril, determinará los ajustes que se deban realizar en la aplicación antes de presentarla a la comunidad centralina, el proyecto que integra el software para la georreferenciación, la aplicación para los celulares y el asesoramiento médico y psicológico, se ha impulsado desde las autoridades para realizar acciones concretas y apoyar a los estudiantes centralinos, al igual que se ha hecho en diferentes áreas, indicó Pinto. **J.G.**