



**UNIVERSIDAD CENTRAL DEL ECUADOR**  
**DIRECCIÓN DE COMUNICACIÓN**  
**BOLETÍN DE PRENSA Nº 166**  
**07 de mayo de 2020**

## **Lista la aplicación para contrarrestar la emergencia sanitaria**

Una vez establecidos los proyectos Emerscience, que busca contrarrestar la emergencia a través de los datos georreferenciados, a cargo de las Facultades de Ingeniería en Geología, Minas, Petróleos y Ambiental; Ciencias Económicas, Ciencias Administrativas y Arquitectura, y el de los Vigilantes Epidemiológicos, como parte de un proyecto de tesis, se origina una aplicación para celular, la cual tiene como objetivo aportar en la toma de decisiones y acciones enfocadas en el bienestar de la comunidad estudiantil en el contexto de diferentes emergencias.

Con esta aplicación, que pueden descargarse en los teléfonos celulares, se pretende conocer el estado de salud de los y las estudiantes y de su entorno inmediato. Esto es posible, ya que la aplicación dispone de una encuesta que deberá ser llenada, la misma que fue diseñada por un equipo de docentes de la Facultad de Ciencias Médicas expertos en el área de epidemiología, según Susana Cadena, docente de la Facultad de Ciencias Administrativas y coordinadora del proyecto.

Según Jefferson Masache, estudiante de la Facultad de Ingeniería, Ciencias Físicas y Matemática y parte del proyecto, la información ingresada mediante la aplicación automáticamente redirige a la especialidad para su atención inmediata. "Mientras el estudiante ingresa la información solicitada, la aplicación se comporta de manera diferente, con el objetivo de generar un mejor control", indicó Masache. La app cuenta con un sistema riguroso de confidencialidad para precautelar los datos insertados.

Esta aplicación se conecta o apoya a otros proyectos presentados por la Universidad para contribuir a las estrategias de contención del COVID-19. Desde la misma herramienta tecnológica se podrá acceder a un servicio de telemedicina, ya que, esta aplicación tiene un botón de acceso directo que alerta a un médico de la Facultad de Ciencias Médicas o al experto del área que se requiera atención, esta es la manera que la aplicación conecta a los diferentes proyectos, indicó Cadena.

Jonathan Chuquilla, estudiante de la Facultad de Ingeniería, Ciencias Físicas y Matemática y parte del proyecto, explicó que la aplicación recolecta datos georreferenciales, proyecto a cargo del equipo de investigadores Emerscience, para ubicar el sitio donde se encuentre el estudiante, posteriormente, se sitúa casas de salud para dar alternativas de atención.

Ambos estudiantes indicaron que la aplicación se ajusta a los requerimientos de los diferentes grupos a los que brindará apoyo. Se pensó en un aplicativo fácil de usar y amigable con los usuarios,



por lo que, se trabajó a la par con los equipos destinados a los demás proyectos mediante reuniones constantes. Ellos trabajan en un sistema de manejo móvil de las emergencias como parte de su proyecto de tesis. **J.G.**

**¿Cómo acceder a la aplicación?**

- 1.- Ingresa al siguiente link: <https://www.uce.edu.ec/web/emerscience/home>**
- 2.- Desliza hasta el final**
- 3.- Clic en DESCARGA**
- 4.- Seguir los pasos solicitados en la aplicación**