

Abstract Equipo 10

El desconfiamento y la posible vuelta a clases de manera presencial trae consigo diversos desafíos en cuanto a las medidas que se deben tomar para evitar posibles contagios, y los universitarios están al tanto de eso. Según los datos obtenidos en las encuestas realizadas, el 65% de 102 estudiantes UC que frecuentan el campus San Joaquín se siente preocupado por las grandes aglomeraciones que se pueden formar en zonas para comer, como casinos y cafeterías. En respuesta a estas preocupantes cifras, ideamos CoviDesk, una mesa individual plegable para comer, cuyo objetivo principal es evitar aglomeraciones en lugares donde los estudiantes almuerzan dentro de la universidad, con el fin de disminuir la posibilidad de contagio.

Esta idea consiste en una mesa de plástico duro con cubierta de cobre, patas totalmente plegables y con características telescópicas, por lo que la mesa es adaptable a la posición del usuario. También cuenta con barreras protectoras, las cuales hacen de la mesa algo mucho más personal, ya que impide la entrada y salida de todo tipo de sustancia bacteriana, viral, u otros, disminuyendo la posibilidad de contagio. La mesa cuenta con un sistema de plegamiento altamente eficiente. Las patas de la mesa se ajustan de dos formas: horizontalmente a través de sus articulaciones, y verticalmente gracias a sus partes telescópicas. Las barreras protectoras poseen dos alturas que se adecúan gracias a sus bisagras. Al momento de ser plegada para su transporte, cada barrera protectora tiene un botón a presión respectivo, lo que permite que la mesa permanezca firme y segura durante su traslado.

CoviDesk es un servicio prestado únicamente por la universidad, en donde estas mesas serán guardadas en contenedores, con sistema desinfectante por luz UV, alrededor del Campus San Joaquín. Cuando las zonas de comida se encuentren muy aglomeradas, el usuario puede tomar una mesa y dirigirse a cualquier lugar del campus donde pueda almorzar y se sienta cómodo. De esta forma, se aprovechan espacios no usados y se ocupa cualquier lugar como zona de almuerzo, disminuyendo las posibilidades de contagio.