



OUAES

Observatorio Urbano Arquitectónico de Entornos Saludables

Observatorio Urbano Arquitectónico de Entornos Saludables OUAES










Universidad Veracruzana

Facultad de Arquitectura Córdoba

Presenta

RESULTADOS E INTERPRETACIÓN DE DATOS OBTENIDOS DE ENCUESTA: PERCEPCIÓN ESPACIAL PARA ENTORNOS SALUDABLES EN ESPACIO PÚBLICO DE EDUCACIÓN SUPERIOR. ASOCIADO A SU REGRESO A LA NUEVA NORMALIDAD POR PANDEMIA COVID-19

La estructura de la encuesta está organizada en siete apartados:

-  **A. GENERALES DEL COVID -19**
-  **B. TIPOS DE USUARIOS**
-  **C. RIESGOS GENERALES**
-  **D. PERCEPCIÓN DEL REGRESO A LA NUEVA NORMALIDAD**
-  **E. DIAGNOSTICO DE ZONAS DE CONTAGIO Y ALTO RIESGO**
-  **F. LINEAMIENTOS DEL REGRESO A LA NUEVA NORMALIDAD**
-  **G. ESPACIOS SALUDABLES OUAES**

Cabe señalar e indicar que el caso muestra se aplicó a la Facultad de Arquitectura Córdoba pero el instrumento es aplicable a cualquier entidad académica o género arquitectónico. Ya que es un instrumento de obtención de datos para generar y establecer estrategias espaciales urbanas y arquitectónicas; para lograr entornos saludables. No solo ante la contingencia de salud actual por el COVID -19 si no también por diversos factores que es importante para el OUAES observar. Existen factores arquitectónicos, urbanos, físicos, emocionales y sociales que desestabilizan los entornos convirtiéndolos en espacios no saludables. Considerando estos como factores intrínsecos de los entornos; sin embargo los factores extrínsecos que son factores eventuales y que surgen esporádicamente como en este caso el virus COVID -19 genera un desequilibrio aun más evidente en el uso y comportamiento en los espacios públicos. Por eso es necesario generar y aportar insumos e investigaciones asociadas al evento de la pandemia mundial para contribuir en datos e instrumentos que ayuden a otras organizaciones, comunidades, entidades académicas a generar de manera metodológica y sistematizada una medición del impacto del COVID-19 en sus espacios: en su entorno ya sea Arquitectónico o urbano.

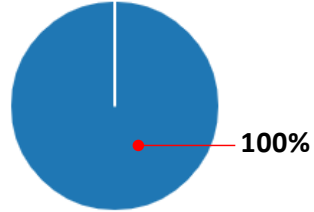
Considerando entornos no saludables no solo por la presencia de enfermedades físicas. Si no, siendo no saludables por no contar con espacios equilibrados en relación a los aspectos de: composición arquitectónica, legibilidad e imagen urbana, movilidad espacial, impactos de percepción sensorial, factores de riesgo por tipos de contagio de alguna enfermedad, contaminación (auditiva, visual, olfativa, inseguridad, falta de infraestructura, fauna nociva).

Septiembre 2020

A. GENERALES DEL COVID - 19

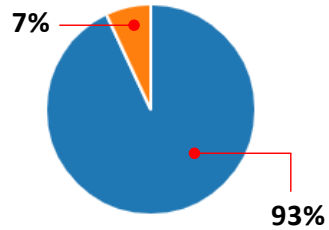
¿Conoces las formas de contagio del COVID-19 y cómo prevenir las?

- Sí
- No



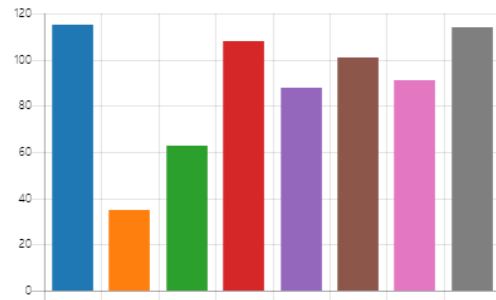
¿Conoces el semáforo del Sistema Nacional/Estatal de Alerta Sanitaria y sus niveles de riesgo?

- Sí
- No



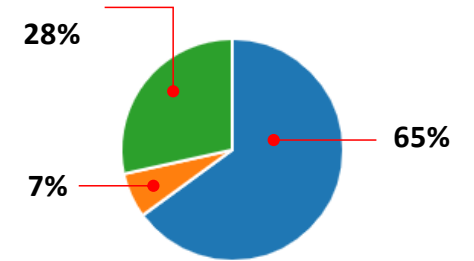
¿Cuál consideras sea la medida preventiva más eficiente para disminuir el contagio del COVID-19?

- Uso de cubrebocas
- Uso de guantes
- Uso de caretas
- Lavado de manos con jabón
- Uso de gel antibacterial
- Limpieza frecuente de superficies
- Ventilación adecuada de los espacios
- distanciamiento social y físico



¿Conoces qué es un filtro sanitario y su operatividad?

- Sí
- No
- Parcialmente

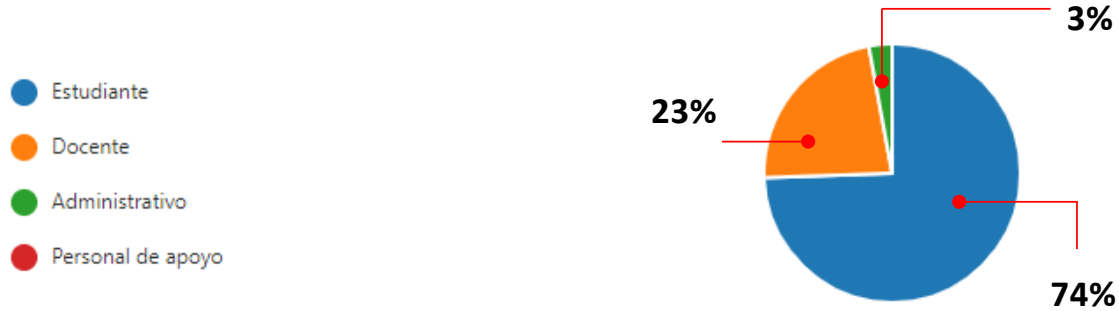


En la fase A se puede concluir que:

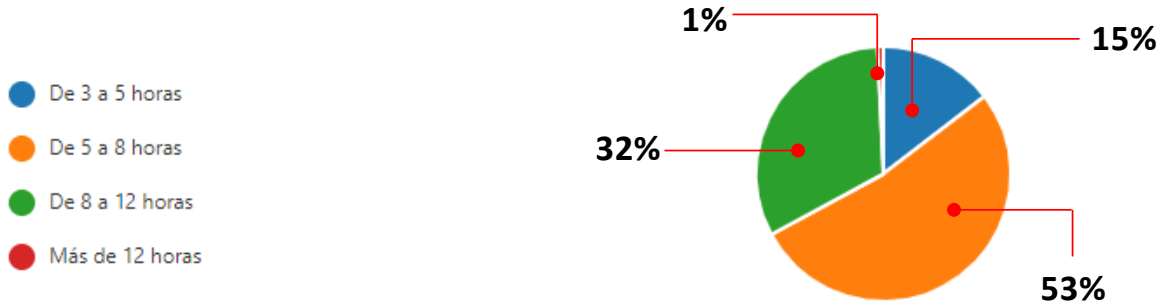
De manera general 100% de la comunidad encuestada tiene conocimiento de las formas de contagio del COVID -19. Se identifica que el 93% tiene conocimiento del semáforo nacional de alerta sanitaria y solo un 7% no conoce al respecto. Se logra identificar que la medida preventiva más aceptada y más eficiente por los usuarios de este espacio público de educación superior son: el uso del cubrebocas, distanciamiento social y físico, lavado de manos junto con la limpieza de superficies en ese orden de importancia. En relación a la operatividad de un filtro sanitario se identifica que un 65% conoce su funcionamiento, un 28% lo conoce a medias y un 7% lo desconoce.

B.TIPOS DE USUARIOS

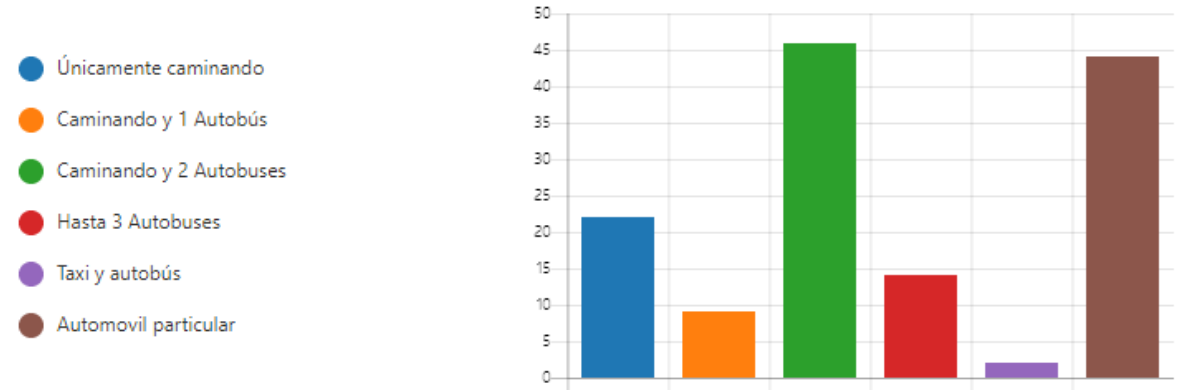
¿Qué tipo de Usuario eres dentro de la Facultad de Arquitectura Córdoba Veracruz?



¿Cuántas horas asistes diariamente a la Facultad de Arquitectura Córdoba?



¿Para llegar a la Facultad de Arquitectura cuántos tipos de transportes utilizas?



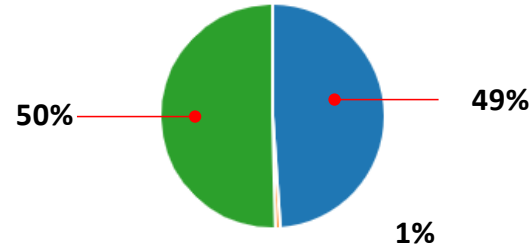
En la fase B se puede concluir que:

Se puede identificar que los usuarios de este espacio público destinado a la educación superior está conformado por: estudiantes, docentes, administrativos y personal de apoyo. Y que un 53% de los usuarios tiene una permanencia en estos espacios de 5 a 8 horas, el 32% de 8 a 12 horas, un 15% de 3 a 5 horas y 1% más de 12 horas. Logrando identificar que los usuarios que llegan al espacio público de E.S tienen una movilidad en diversos tipos de transportes, se identifica que la mayoría llega utilizando 2 autobuses y caminando, automóvil particular, caminando; siendo estos los rangos más altos. El uso de 3 autobuses y caminando, uso de 1 autobús y caminando son los rangos intermedios y el rango más bajo fue uso de taxi y autobús.

C.RIESGOS GENERALES

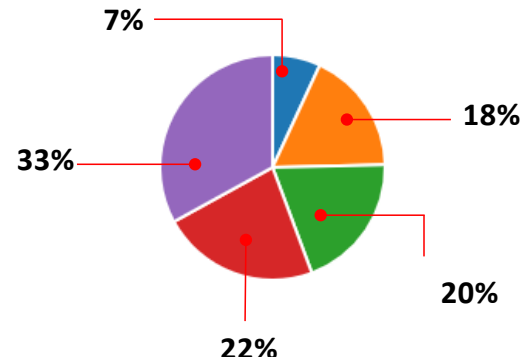
En caso de alguna emergencia como Temblor, incendio, emergencia sanitaria, evento climático e inseguridad u otro factor de riesgo sabrías cómo comportarte en los espacios de tu facultad.

- Sí, en todos los que mencionan.
- No en ninguno.
- Sí, pero solo en algunos.



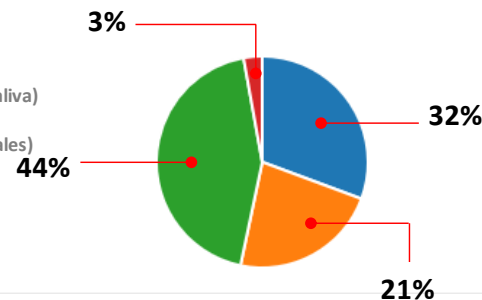
En caso de que tu respuesta fue sí, pero solo en algunos, indica en cuales no sabrías comportarte dentro del espacio:

- Temblor
- Incendio
- Emergencia sanitaria por COVID – 19
- Evento climático
- Inseguridad



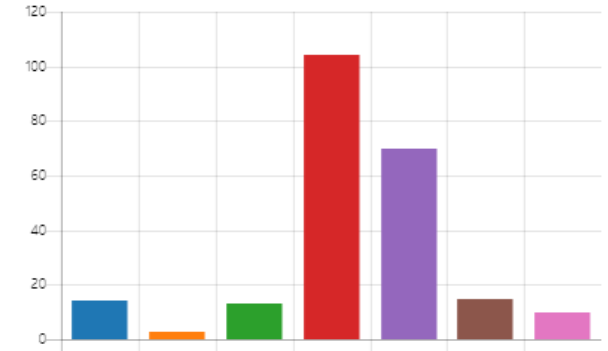
Antes de la pandemia por Covid-19 podrías identificar si existía algún factor de riesgo respecto al contagio de alguna enfermedad en el contexto de tu facultad de acuerdo con las siguientes fuentes:

- Transmisión directa (persona a persona, gotas de saliva)
- Transmisión indirecta (Fecal – infecciones estomacales)
- Transmisión vectorial (picadura de mosquito)
- Otras



Consideras algún factor de riesgo espacial o del contexto de tu facultad que desestabilice tu estado de salud:

- Contaminación auditiva
- Contaminación Visual
- Contaminación Olfativa
- Zonas inseguras por delincuencia
- Zonas inseguras por falta de infraestructura
- Fauna nociva
- Otras



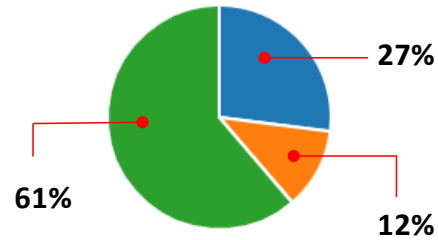
En la etapa C. Riesgos Generales, se puede concluir que:

El 50% de usuarios sabe como comportar solo en algunos casos de emergencia como temblor, incendio, emergencia sanitaria, evento climático e inseguridad; y en los que no saben comportarse están factores de inseguridad con un 33%, evento climático 22%, Covid 20%; en caso de Temblor sería el que más saben comportarse con un 7%. El 44% consideran un factor de riesgo por contagio de enfermedad en transmisión vectorial (picaduras de mosquito); y 32% Trasmisión directa (persona a persona, gotas de saliva). Zonas inseguras por delincuencia y zonas inseguras por falta de estructura fueron las dos respuestas mas mencionadas en la pregunta sobre riesgo espacial o del contexto en tu facultad que desestabilice tu estado de salud.

D. PERCEPCIÓN DEL REGRESO A CLASES

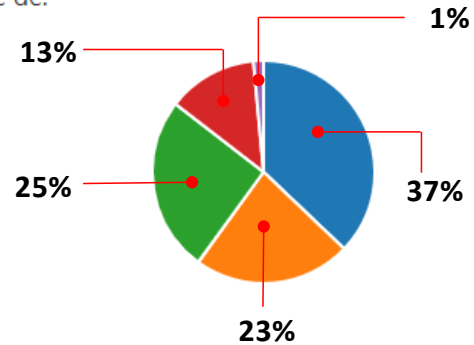
La Salud es un estado de perfecto bienestar físico, mental y social y no solo la ausencia de la enfermedad. ¿Consideras que estarás realizando tus actividades cotidianas en un espacio saludable al regreso de la contingencia por Covid-19 ?

- Sí
- No
- Quizá si. Si se adecuaron algunos espacios



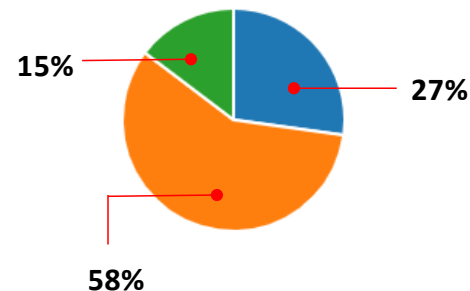
Te sentirás seguro al regresar a tu facultad y utilizar los espacios en los que cotidianamente desarrollas tus actividades y no contagiarte de:

- Covid-19
- Influenza o gripe
- Dengue
- Infecciones estomacales
- Otras



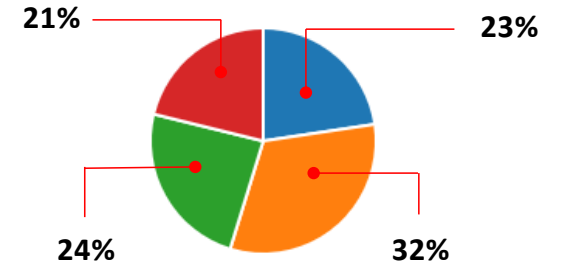
¿Que tan segura consideras a la Facultad de Arquitectura Córdoba Veracruz para el regreso a la Nueva Normalidad ante la pandemia de COVID-19?

- Muy seguro
- Poco seguro
- Nada seguro



¿Como te sentirás al estar en tu facultad en una nueva normalidad de comportamiento espacial?

- Seguro
- Intranquilo y con miedo
- Estresado e inseguro
- Igual que antes de la continge...



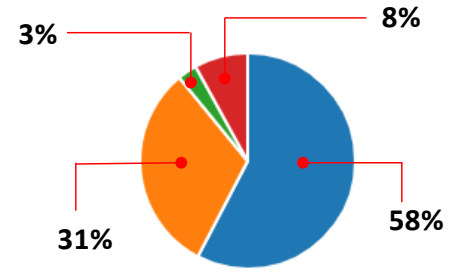
En la etapa D. Percepción del regreso a clases, se puede concluir que:

El 61% de usuarios considera que, quizás si se adecuaron algunos espacios, estarían realizando sus actividades cotidianas en un espacio saludable al regreso de la contingencia Covid-19. Al regreso a la facultad y uso de los espacios, consideran que entre las principales enfermedades de las cuales pudieran contagiarse están Covid-19 con un 37%, Dengue con un 25% y Influenza o gripe con 23%. El 58% de los resultados indican poco seguro la facultad de arquitectura Córdoba Veracruz al regreso a la nueva normalidad ante la pandemia de Covid-19. El 32% de los usuarios contentaron que se sentirían intranquilos y con miedo al estar en la facultad en una nueva normalidad, el 24% se sentiría estresado y el 23% seguro.

E. DIAGNOSTICO DE ZONAS DE CONTAGIO FAUV - CÓRDOBA

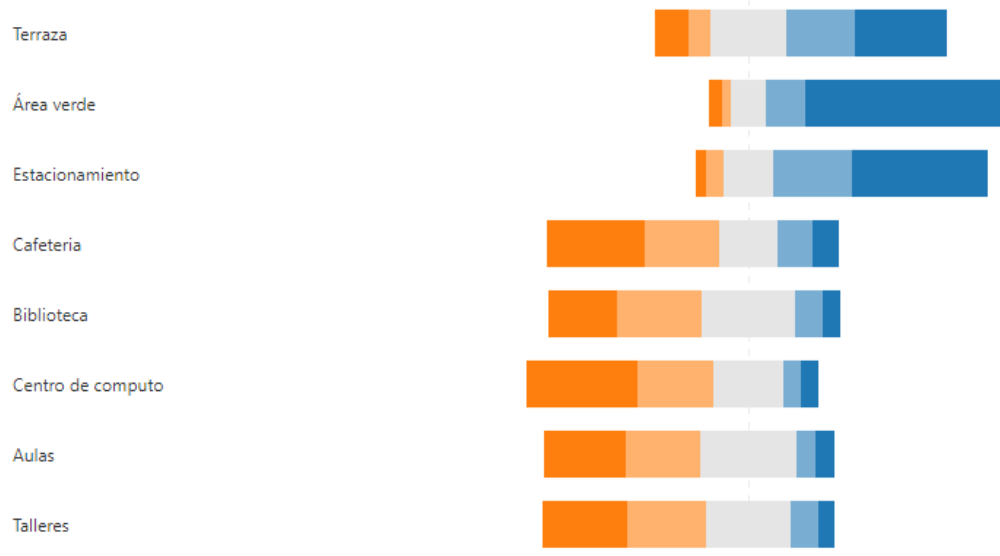
¿En qué espacios de tu facultad te sentirás más seguro al regreso de tus actividades después de emergencia sanitaria por Covid-19 en la nueva normalidad, de acuerdo a las condicionantes del semáforo verde ?

- Espacios abiertos y áreas verdes
- Espacios semi abiertos
- Espacios cerrados
- En ninguno



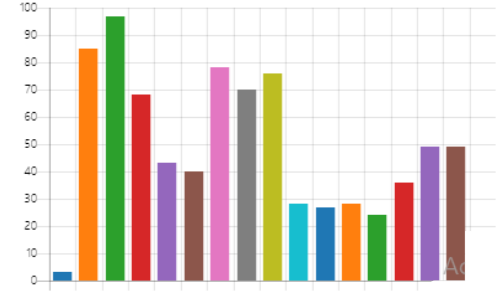
Indica con una escala del 1 al 5 en donde el 1 es el de mayor riesgo y el 5 de menor riesgo
¿Cuál Área Pública consideras de mayor o menor riesgo?

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5



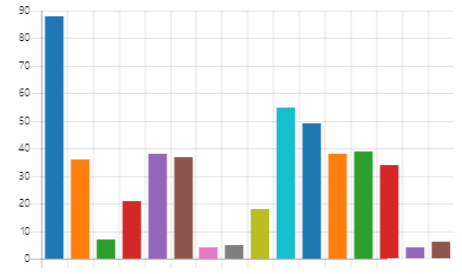
¿Cuál Espacio de Planta Baja consideras que es el Espacio que tiene un mayor riesgo de contagio?

- Estacionamiento
- Cafetería
- Centro de computo
- Biblioteca
- Taller 7 (T7)
- Taller 8 (T8)
- Salón junto a centro de comp...
- Sanitarios
- Aula magna (AM)
- Aula 1 (A1)
- Aula 2 (A2)
- Aula 3 (A3)
- Taller 6 (T6)
- Aula Telemática



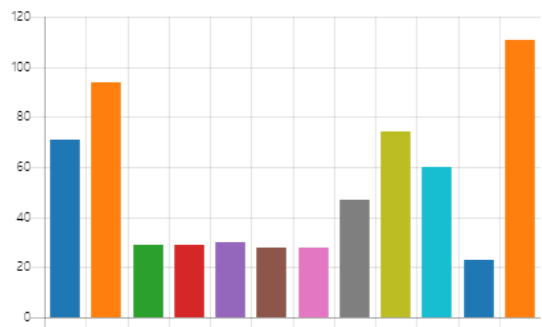
¿Qué espacio, aula, taller o áreas en Planta Baja consideras son las más ventiladas y con iluminación natural en las cuales sientes más confort ambiental para realizar tus actividades dentro de tu facultad?

- Estacionamiento
- Cafetería
- Centro de computo
- Biblioteca
- Taller 7 (T7)
- Taller 8 (T8)
- Salón junto a centro de computo
- Sanitarios
- Aula magna
- Aula 1 (A1)
- Aula 2 (A2)
- Aula 3 (A3)
- Taller 6 (T6)
- Aula telemática



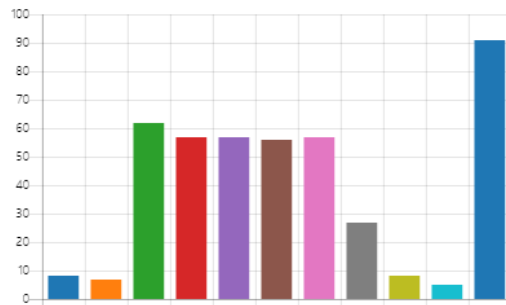
¿Cual Espacio de Planta Alta consideras que es el Espacio que tiene un mayor riesgo de contagio?

- Dirección
- Sanitarios
- Taller 1 (T1)
- Taller 2 (T2)
- Taller 3 (T3)
- Taller 4 (T4)
- Taller 5 (T5)
- Aula 7 (A7)
- Sala de maestros
- Cubículos
- Terraza
- Bebedero



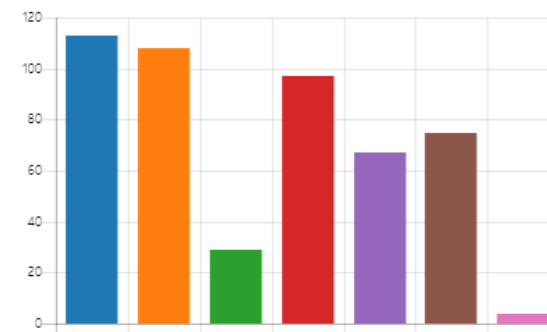
¿Qué espacio, aula, taller o áreas en Planta Alta consideras son las más ventiladas y con iluminación natural en las cuales sientes más confort ambiental para realizar tus actividades dentro de tu facultad?

- Dirección
- Sanitarios
- Taller 1 (T1)
- Taller 2 (T2)
- Taller 3 (T3)
- Taller 4 (T4)
- Taller 5 (T5)
- Aula 7 (A7)
- Sala de maestros
- Cubículos
- Terraza



¿Cuáles son aquellos factores que identificas, en los espacios para determinar que una zona es de mayor riesgo de contagio que otra?

- Número de alumnos
- Espacio con poca o nula ventilación
- Espacio con poca o nula iluminación
- Dimensión del Aula y/o Taller
- Cruce de circulaciones
- Espacios con poca o nula higiene
- Otras



En la etapa E. Diagnóstico de zonas de contagio FAUV – Córdoba se puede concluir lo siguiente:

El 58% de los encuestados manifestó que se sentirá más seguro en espacios abiertos y áreas verdes, un 31% en espacios semiabiertos, un 8% en ningún espacio se sentiría seguro y un 3% en espacios cerrados. Se logra identificar el áreas publica de mayor y menor riesgo; dentro de la Facultad de Arquitectura Córdoba. Siendo las de mayor riesgo: cafetería, centro de computo, talleres, aulas y biblioteca; mencionadas en ese orden según su grado de riesgo. Las de menor riesgo fueron las siguientes: Terraza, área verde y estacionamiento. Se identificaron los espacios de mayor riesgo de contagio en Planta Alta y Planta baja. En Planta baja fueron identificados los siguientes: centro de computo, cafetería, salón junto a centro de computo, aula magna, sanitarios, biblioteca, cubículos, laboratorio de bioclimática experimental, taller 7, taller 8, aula telemática, A3, A1, A2, taller 6 y estacionamiento. En Planta Alta : Sanitarios, Bebedero, Terraza, sala de maestros, talleres y cubículos.

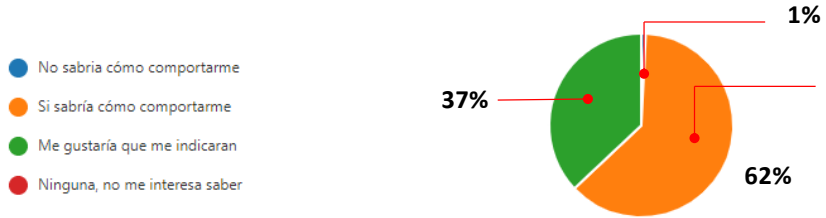
Se identifican los espacios más ventilados y con iluminación natural que son más favorables en relación a las condiciones de confort ambiental.

La comunidad encuestada logra identificar que los factores principales que determinan una zona de mayor riesgo que otra son: densidad de personas en un espacio, espacios con nula o poca ventilación, dimensiones del aula/taller, espacios con nula o poca higiene, cruce de circulaciones, espacios con poca o nula ventilación; mencionados en orden de importancia según los datos obtenidos.

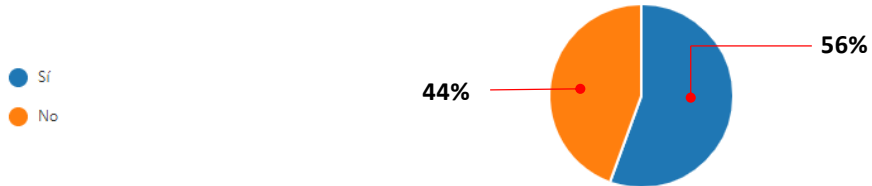


F.LINEAMIENTOS DE REGRESO A LA NUEVA NORMALIDAD

¿En el caso del regreso a la nueva normalidad para retomar las actividades cotidianas en la Facultad de Arquitectura, sabes cómo comportarte y que normas cumplir en cada uno de los espacios por tu propia seguridad y la de los demás?



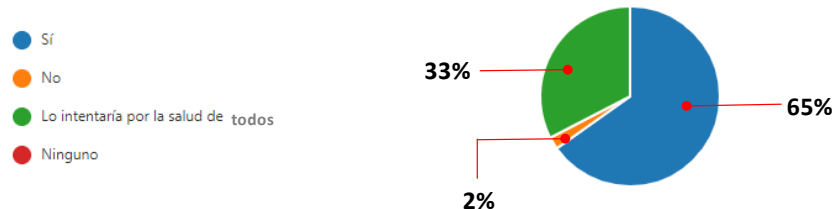
¿Has consultado el lineamiento de la U.V para el retorno a las actividades universitarias presenciales, una vez que esté el semáforo verde?



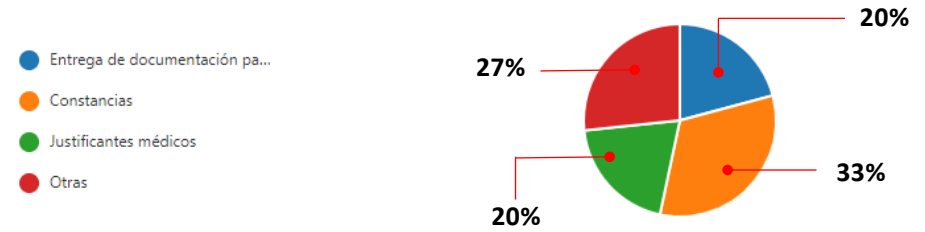
Previamente a asistir a clases realizarás algún filtro de control sanitario (casa, transporte, kit de cubrebocas y gel)



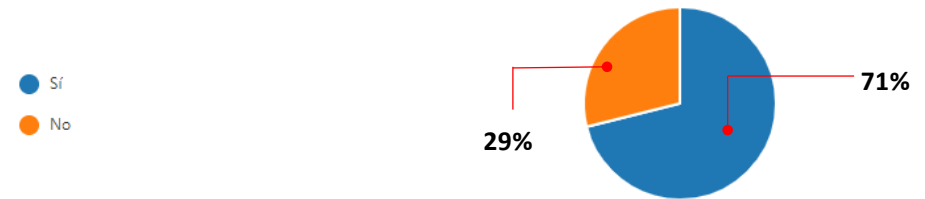
Consideras mantener colocado el cubrebocas durante toda la jornada de actividades que realizaban antes de la contingencia sanitaria en la facultad:



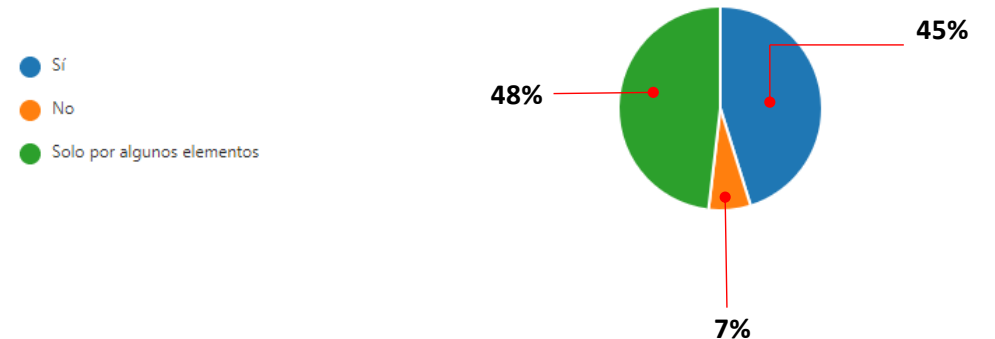
¿Cuáles actividades o trámites administrativos o académicos realizas con mayor frecuencia de manera presencial en la dirección y que no son atendidos de manera virtual y que podrían poner en riesgo tu salud?



¿En las áreas de descanso, deporte y convivencia de tu facultad te queda claro como estar durante este periodo de regreso a las actividades cotidianas?



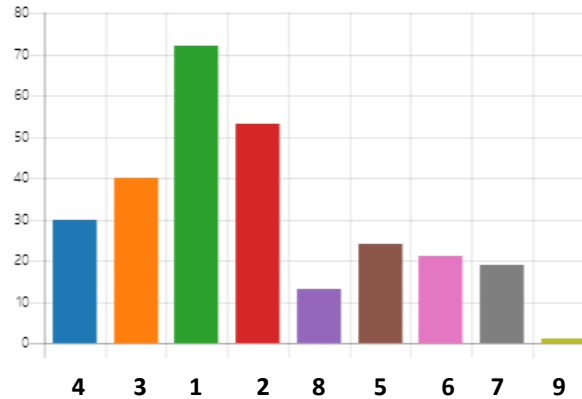
Antes de la contingencia sanitaria considerabas o percibías tu Facultad como un espacio saludable respecto a las características arquitectónicas y urbanas, así como a los elementos que te ofrecían bienestar físico, mental y social.



G. ESPACIOS SALUDABLES OUAES

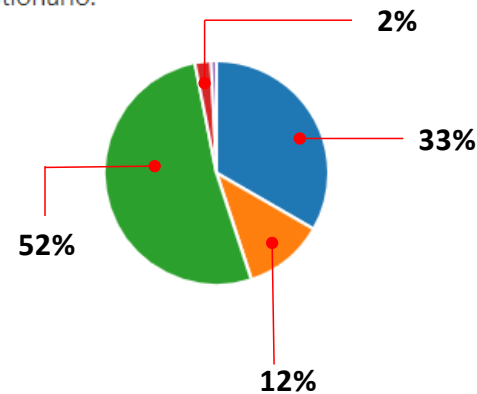
Indica que elementos NO favorecen a tu bienestar físico, mental y social dentro de los espacios interiores en la facultad de arquitectura: Escala de valoración respecto a esos elementos:

- Contexto urbano
- Iluminación y ventilación
- Desconfort térmico
- Configuración espacial
- Proporción
- Colores
- Olores
- Materiales
- Otras



El Observatorio Urbano Arquitectónico de Espacios Saludables (OUAES) de la Facultad de Arquitectura Córdoba Veracruz. Te podría apoyar para profundizar más información con respecto a los temas que se trataron en el cuestionario.

- Espacios saludables Arquitectura y Urbanismo
- Salud y contextos
- Lineamientos del regreso a clases
- Cultura y uso de la estadística
- Otras



En la etapa F. Lineamientos de regreso a la nueva normalidad, se puede concluir lo siguiente:

La mayoría con el 62%, sí sabría cómo comportarse en caso del regreso a la nueva normalidad, sin embargo, el 37% le gustaría que se les indicara de forma específica. Los que han consultado los lineamientos de la U.V. para el retorno a las actividades es el 56%, mientras que el 44% no lo ha consultado.

Respecto a la realización de algún filtro de control sanitario previo a asistir a clases el 100% afirma que lo realizaría, en cuanto a la consideración de mantener el cubrebocas colocado durante toda la jornada de actividades, el 65% sí lo haría, mientras que el 33% lo intentaría por la salud de todos y solo el 2% no lo mantendría.

En cuanto a las actividades o trámites administrativos o académicos que se realizan con mayor frecuencia de manera presencial en dirección y que no son atendidos de manera virtual son: Constancias 33%, otros 27%, justificantes médicos 20% y entrega de documentación 27%.

En lo que respecta a los espacios de descanso, deporte y convivencia, a el 71% le queda claro como estar durante el periodo de regreso a las actividades cotidianas mientras que un 29% no. La percepción de los encuestados antes de la contingencia sanitaria de la Facultad como un espacio saludable, el 45% lo considera así, mientras que el 48% sólo por algunos elementos y el 7% no la considera como un espacio saludable.

En la etapa G. Espacios Saludables OUAES

Se puede identificar que los elementos que no favorecen al bienestar físico, mental y social dentro de los espacios interiores de la Facultad de Arquitectura Córdoba son: En primer lugar están: el desconfort térmico, la configuración espacial y la iluminación – ventilación; en segundo lugar serian elementos como: contexto urbano, colores, olores, materiales y proporción.

Así también pudimos identificar que a la comunidad académica le gustaría que el OUAES profundizara más en temas: de Lineamientos del regreso a clases y en Espacios saludables de Arquitectura y Urbanismo. En ese sentido la acción inmediata a corto plazo por parte del Observatorio Urbano Arquitectónico de Entornos Saludables OUAES es presentar en una segunda etapa y como continuidad de la Encuesta realizada; un documento guía que aporte lineamientos específicos para la entidad académica de acuerdo a las características que se identificaron y observaron con este instrumento de medición. Cabe señalar que para la segunda etapa se considerarán: los resultados de esta encuesta, los lineamientos institucionales, nacionales e internacionales como referentes indicativos para el regreso a la nueva normalidad en modalidad presencial.