



Resultados Etapa 2: presentación de propuestas

La Universidad La Salle México agradece a todos los equipos su participación en la Etapa 2 del Reto COVID-19, reconociendo su esfuerzo y creatividad en sus propuestas para atender una necesidad prioritaria actual en el país derivada de la pandemia causada por el SARS-CoV-2.

Este documento informa acerca del tipo de apoyo que obuvieron las propuestas presentadas en la Etapa 2 del Reto COVID-19. Los resultados e impactos obtenidos, dependiendo de la fase que aborda cada una de ellas, emergencia o recuperación, se presentarán en la Etapa 3: presentación de resultados, como se menciona en la convocatoria del evento.

El puntaje final de las propuestas fue el resultado promedio de la evaluación del Comité Técnico de Evaluación; el cual estuvo conformado por diversos actores con perfiles profesionales diversos y cubriendo los campos de impacto social, técnico-científico, escalabilidad e innovación y administrativo-presupuestal, obteniendo así una visión más integral del impacto de las propuestas presentadas, teniendo como objetivo el contribuir a la sociedad por medio de la misión de la investigación lasallista. Los comentarios emitidos por cada uno de los evaluadores se enviarán a partir del 14 de septiembre del año en curso por correo electrónico al responsable técnico de la propuesta.

Es importante mencionar que el presupuesto total se logró incrementar de \$100,000.00 a **\$242,724.43, con lo cual fue posible otorgar recursos a más equipos**. La distribución de los recursos monetarios se realizó de la manera siguiente: Por área de conocimiento se aprobó el monto solicitado de las tres propuestas que obtuvieron el puntaje más alto. Posterior, se enlistaron las propuestas de mayor a menor puntuación obtenida de forma general, sin tomar en cuenta su área de conocimiento, y se fue otorgando el recurso hasta que éste se agotó.

Notas: 1. El apoyo otorgado es estrictamente riguroso que se utilice para el desarrollo y conclusión de la propuesta presentada y autorizada. 2. Se otorgó el presupuesto sólo si los rubros solicitado eran viable administrativamente.

Los términos y condiciones para ejercer los recursos económicos y de mentoría, así como la formalización de los compromisos de las partes para el desarrollo y conclusión del proyecto, se establecerán en una carta compromiso, la cual se firmará con la Coordinación Administrativa de la Dirección de Investigación. Debido al confinamiento social, la firma de la carta se llevará a cabo vía remota el día 11 de septiembre; favor de ponerse en contacto al correo aaron.rodriguez@lasalle.mx para agendar la hora de su cita.

Además, se invita a todos los participantes a asistir a la reunión general, el día 11 de septiembre a las 9:00 h en la plataforma Teams, con el Director de Investigación, el Dr. Eduardo Gómez Ramírez quien dará un mensaje de agradecimiento e informará los lineamientos generales para la Etapa 3 del evento; la invitación se enviará al correo electrónico de todos los participantes.

| ÁREA: SALUD | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> ● Desarrollo e implementación de un registro nacional de pacientes con cáncer y COVID-19, a través de una plataforma digital: ONCOVID-MEX. <p style="margin-left: 20px;"> Puntuación: 9.57 Apoyo otorgado: \$500.00 Modalidad: Investigación Fase: Emergencia </p> | |
| <ul style="list-style-type: none"> ● Diseño in silico, síntesis y evaluación de potenciales antifibróticos en un modelo de fibrosis pulmonar similar a la inducida por COVID-19. <p style="margin-left: 20px;"> Puntuación: 9.09 Apoyo otorgado: \$25,000.00 Modalidad: Investigación Fase: Recuperación </p> | |
| <ul style="list-style-type: none"> ● Programa de apoyo psiquiátrico para estudiantes con depresión y/o ansiedad en la Universidad La Salle para el Reto COVID-19. <p style="margin-left: 20px;"> Puntuación: 8.52 Apoyo otorgado: No solicitó recurso - Mentoría Modalidad: Investigación Fase: Emergencia </p> | |

- Prevalencia de trastornos afectivos (ansiedad, depresión e ideación suicida) y conductas de riesgo en el consumo de alcohol en estudiantes de la Facultad Mexicana de Medicina de la Universidad La Salle México, durante el periodo de confinamiento por COVID-19.

Puntuación: 8.17 Apoyo otorgado: Mentoría
Modalidad: Investigación Fase: Emergencia

- El papel de los mediadores lipídicos en la resolución inflamatoria en COVID-19.

Puntuación: 7.25 Apoyo otorgado: Mentoría
Modalidad: Investigación Fase: Emergencia

ÁREA: EDUCACIÓN

- Propuesta de intervención educativa dirigida a docentes y alumnos de la FHYCS para propiciar el desarrollo de habilidades.

Puntuación: 9.43 Apoyo otorgado: No solicitó recurso - Mentoría
Modalidad: Innovación Social Fase: Emergencia y Recuperación

- Diseño del examen profesional a distancia en la Facultad Mexicana de Medicina de la Universidad La Salle.

Puntuación: 9.03 Apoyo otorgado: \$10,000.00
Modalidad: Investigación Fase: Emergencia

- La formación de diseñadores durante la pandemia. Hacia una nueva docencia en el Diseño de la era post-COVID.

Puntuación: 8.88 Apoyo otorgado: Mentoría
Modalidad: Investigación Fase: Recuperación

- Protocolo de prevención y actuación ante la emergencia sanitaria COVID-19 para instituciones educativas de la Ciudad de México.

Puntuación: 8.83 Apoyo otorgado: \$3,000.00
Modalidad: Innovación Social Fase: Emergencia y Recuperación

- Condiciones y experiencias de la comunidad universitaria lasallista frente al COVID – 19 para la toma de decisiones informadas.

Puntuación: 8.48 Apoyo otorgado: \$25,000.00
Modalidad: Innovación Social Fase: Recuperación

- Proyecto LIDERA: Laboratorio de Investigación Didáctica en Energías Renovables – Aplicación (COVID19).

Puntuación: 7.96 Apoyo otorgado: Mentoría
Modalidad: Innovación Social Fase: Recuperación

- Desarrollo de una plataforma digital para el control de flujo estudiantil-académico-administrativo del sector medio superior.

Puntuación: 7.55 Apoyo otorgado: Mentoría
Modalidad: Desarrollo Tecnológico Fase: Recuperación

ÁREA: DESARROLLO HUMANO Y SOCIAL

- Proyecto Jojopoca: Estufas eficientes de leña para la prevención de enfermedades respiratorias en comunidades marginadas en el Estado de Hidalgo.

Puntuación: 9.48 Apoyo otorgado: \$24,482.00
Modalidad: Innovación Social Fase: Recuperación

- Nuevos paradigmas en la evolución del Diseño Arquitectónico: Estudio sobre la habitabilidad de la vivienda y como responde a los requerimientos ante la pandemia COVID-19.

Puntuación: 8.91 Apoyo otorgado: \$25,000.00
Modalidad: Innovación Social Fase: Emergencia y Recuperación

- Tanatología Filosófica: atención a las pérdidas frente a la contingencia COVID-19.

Puntuación: 8.78 Apoyo otorgado: \$4,218.00
Modalidad: Investigación Fase: Recuperación

- Diseño, implementación y evaluación de un programa de intervención multidisciplinario para la promoción del autocuidado de la salud en población de la Ciudad de México, durante y después de la contingencia por COVID-19.

Puntuación: 8.73 Apoyo otorgado: \$12,000.00
Modalidad: Innovación Social Fase: Emergencia y Recuperación

- Superexplotación laboral y Recomposición orgánica del capital en empresas del sector terciario a partir de la reestructura organizacional post-pandemia.

Puntuación: 8.64 Apoyo otorgado: \$25,000.00
Modalidad: Investigación Fase: Recuperación

- Violencia doméstica hacia la mujer en tiempos de la crisis sanitaria del COVID-19 en México, un análisis hacia la atención durante la pandemia: Un análisis hacia la atención durante los meses de enero a junio del 2020.

Puntuación: 8.60 Apoyo otorgado: No solicitó recurso - Mentoría
Modalidad: Investigación Fase: Emergencia

- Apoyo a abuelitos modernos.

Puntuación: 8.48 Apoyo otorgado: \$10,000.00
Modalidad: Innovación Social Fase: Recuperación

- Los impactos de la pandemia sobre la vida urbana. Retos y perspectivas de las ciudades en la era postCOVID.

Puntuación: 8.13 Apoyo otorgado: Mentoría
Modalidad: Investigación Fase: Recuperación

ÁREA: DISEÑO Y TECNOLOGÍA

- Sistema auxiliar para el diagnóstico de COVID-19 mediante el análisis de imágenes de CR torácicas basado en Deep Learning.

Puntuación: 9.18 Apoyo otorgado: \$7,860.00
Modalidad: Desarrollo Tecnológico Fase: Emergencia

- Desinfección de áreas públicas cerradas y transporte de suministros médicos indispensables por medio de un dron DJI MAVIC AIR 2.

Puntuación: 8.98 Apoyo otorgado: \$25,000.00
Modalidad: Desarrollo Tecnológico Fase: Recuperación

- Prototipo de sistema en gestión automática de listas rotativas del alumnado en la comunidad Lasallista, para asistencia presencial o en línea, cumpliendo las restricciones ante la contingencia por SARS-CoV-2.

Puntuación: 8.83 Apoyo otorgado: \$10,164.43
Modalidad: Desarrollo Tecnológico Fase: Recuperación

- Robot terrestre autónomo auxiliar en la desinfección o sanitización de interiores mediante luz UV-C.

Puntuación: 8.79 Apoyo otorgado: \$25,000.00
Modalidad: Desarrollo Tecnológico Fase: Recuperación

- Control de acceso con sensor de temperatura y oxímetro con aplicación móvil para seguimiento en la comunidad lasallista campus Condesa.

Puntuación: 8.45 Apoyo otorgado: \$10,500.00
Modalidad: Desarrollo Tecnológico Fase: Recuperación

- Purificador de aire "Turbo-Clean 7.13"

Puntuación: 8.38 Apoyo otorgado: Mentoría
Modalidad: Desarrollo Tecnológico Fase: Recuperación

- Exoesqueleto mecánico de extremidades superiores para aumentar el factor de seguridad del equipo de protección personal.

Puntuación: 7.48 Apoyo otorgado: Mentoría
Modalidad: Desarrollo Tecnológico Fase: Emergencia