



Periódico de la USAC

Avanza la vacunación para los sancarlistas



Estudiantes, docentes y personal administrativo estarán siendo inmunizados para poder retomar las actividades presenciales cuando el Consejo Superior Universitario (CSU) lo determine. El pasado 2 de agosto inició este proceso para los alumnos. **Págs. 5 - 8**

Estudio



Se llevó a cabo la primera encuesta sobre salud mental dirigida a quienes atienden casos de la enfermedad COVID-19, la medición evalúa los efectos producidos por la pandemia.

Pág. 9

Mascarilla



Los especialistas hacen énfasis en el buen uso de la mascarilla para prevenir contagios, aquí encontrarás los pasos para colocarla correctamente.

Pág. 11

Entrevista



El M. V. Gustavo Enrique Taracena fue nombrado por el Consejo Superior Universitario como secretario general, en una entrevista conversa sobre sus gestiones en el cargo.

Pág. 12

Las vacunas

tienen eficacia para las variantes existentes

■ Cuando los virus respiratorios se transmiten de persona a persona, mutan y la enfermedad COVID-19 no es la excepción. Este proceso evolutivo es normal según los especialistas; sin embargo, cuando las variantes son funcionales, tienen consecuencias negativas en materia epidemiológica y se hace necesario controlarlas.

Por Ingrid Cárdenas y Claudia Rodríguez

La llegada de nuevas variantes (cepas) más peligrosas de la enfermedad COVID-19 a una gran cantidad de países ha provocado el incremento de contagios y muertes. De acuerdo con la Organización Mundial de la Salud (OMS), delta se encuentra en más de 90 naciones y será predominante en todo el planeta, esta es más transmisible que alfa y, según las proyecciones de María Van Kerkhove, la epidemióloga jefa de la OMS, la cepa evolucionará a una variante más.

En el noticiero Anadolu Agency citan las declaraciones de la profesional: "La variante delta se propaga más rápido que las otras y ahora se encuentra en 96 países". Explicó que los estudios de seroprevalencia realizados muestran que gran parte del mundo sigue siendo susceptible a las infecciones debido a las campañas de vacunación desiguales e inequitativas.

"Estamos comenzando a ver un aumento en los contagios nuevamente, 18 meses después de una pandemia global, donde todos estamos exhaustos. No deberíamos estar en esta posición... con más de 183 millones de casos confirmados y 3.9 millones de muertes. Sin duda, esto es una subestimación de la carga", afirmó.

En Guatemala, el Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social (MSPAS) no ha confirmado la presencia de delta. Hasta el momento ha reportado activas cinco variantes: gamma, de origen brasileño; beta, de Sudáfrica; épsilon e iota, de Estados Unidos; y alfa, de



Sputnik V es una de las dos vacunas que se están aplicando en la Universidad de San Carlos de Guatemala. Foto de Elio Morales.

Gran Bretaña.

Hasta el 25 de junio, el Laboratorio Nacional de Salud, dependencia del Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social, registró 13 casos de alfa, con residentes en Guatemala, El Progreso, Retalhuleu y Santa Rosa; 3 de gamma, de ellos, 1 de San Marcos y dos viajeros procedentes de México; y beta, con una persona proveniente de Estados Unidos.

Para conocer detalles sobre este tema, el equipo del Periódico de la USAC conversó con el jefe del Laboratorio Nacional de

Salud, licenciado César Conde, quien explicó que las tres nuevas variantes existentes en el país son más infectivas; si inicialmente solo se contagiaba una persona, ahora pueden contraer la enfermedad tres o cuatro sujetos a la vez.

¿Qué variantes hay en el país?

A través de nuestros tamizajes hemos determinado la presencia de tres variantes de preocupación (VOC, por sus siglas en inglés) y dos variantes de interés (VOI). Es el mismo virus con otras particularidades.

Las dos variantes de interés tienen impacto en la salud pública y las variantes de preocupación son aquellas que van a tener la capacidad de producir en algunos casos síntomas más severos y pueden provocar que las vacunas sean menos efectivas.

Alfa, beta, gamma y delta se clasifican como VOC. Estas tenían anteriormente el nombre del país o región de origen, pero la OMS optó por las letras griegas para no estigmatizar. En Guatemala hemos encontrado alfa, beta y gamma. Delta, por el momento, no se ha detectado.

Las VOI tienen ciertas mutaciones que podrían ser peligrosas potencialmente, hasta el momento se ha visto que poseen un poco más de infectividad. En Guatemala tenemos dos confirmadas, iota y épsilon, ambas son de Estados Unidos, esta última (conocida anteriormente como californiana) todavía no es VOC, pero sí sabemos que para la salud pública tiene interés vigilante.

¿Dónde fueron detectadas?

Hemos tenido rastreos realizados por el Departamento de Epidemiología. Algunas entraron por el aeropuerto, con gente que viajó a Estados Unidos, principalmente, que es de donde tenemos mayor afluencia, no solo de turismo, sino de ciudadanos que regresan o van de visita. También las hemos encontrado en la pobla-

ción de El Progreso, Chiquimula, Retalhuleu, San Marcos, Jalapa, Jutiapa, Chimaltenango, Sololá, Alta Verapaz, Quetzaltenango y la ciudad capital.

La que más se ha identificado es alfa, con casi el 75 %. No dudamos que delta pueda entrar, hay que estar vigilantes.

¿Qué síntomas tienen estas variantes?

Básicamente son los mismos de la cepa original (SARS-CoV-2): fiebre, pérdida de olfato y malestar general. Eventualmente este tipo de casos van a tener complicaciones respiratorias. Se ha observado que estas variantes son más infectivas.

Si antes se contagiaba una persona con la cepa original, ahora pueden contraer la enfermedad tres o cuatro. Habrá cada vez más gente enferma, usualmente el 5 y 10 % tendrá síntomas moderados, un 2 % necesitará cuidados intensivos.

¿Por qué el virus tiende a fortalecerse?

El virus muta todo el tiempo, algunas de sus variaciones no sirven de nada y desaparecen. Nosotros solo vemos la punta del iceberg, las mutaciones que le fueron útiles al virus y lo hacen más infectivo. Estas variantes han tenido una mutación en las proteínas que sirven para adherirse a las células pulmonares, y lo han hecho mucho más infectivo; por ejemplo, alfa tiene entre un 30 y 70 % más de infectividad.

¿Es un proceso adaptativo o evolutivo?

Eventualmente el SARS CoV-2 se adaptará evolutivamente y nosotros también. Muy probablemente, según lo que muchos dicen, esas mutaciones nos llevarán a actualizar las vacunas cada cierto tiempo, de acuerdo con las variantes que surjan en cada país.

¿Considera que habrá que vacunarse frecuentemente?

Aquí se aplica Sputnik V, AstraZeneca y Moderna, hay evidencia sustentada documental de que tendremos protección al menos a mediano plazo. Lo que evitaremos no es la enfermedad, sino las muertes y los síntomas severos.

Los inmunizados deben cuidarse para proteger a los que aún no se han vacunado. Hay opinio-

Variantes de preocupación (VOC) y variantes de interés (VOI) según la clasificación de la OMS hasta el 15 de junio de 2021

Variantes de preocupación

Denominación OMS	Linaje	Primera detección
Alfa	B.1.1.7	Reino Unido
Beta	B.1.351	Sudáfrica
Gamma	P. 1	Brasil
Delta	B.1.617.2	India

Variantes de interés

Denominación OMS	Linaje	Primera detección
Épsilon	B.1.427/B.1.49	Estados Unidos de América
Zeta	P. 2	Brasil
Eta	B.1.525	Múltiples países
Theta	P.3	Filipinas
Iota	B.1.526	Estados Unidos de América
Kappa	B.1.617.1	India
Lambda	C.37	Perú

Fuente: datos producidos en el Laboratorio Nacional de Salud

nes de que, conforme surjan las mutaciones, habrá que cambiar la vacuna o utilizar refuerzos. No es la primera vez que esto ha pasado, ha ocurrido con la influenza, por ejemplo. Lo que debemos pensar ahora es llegar al menos a un 70 % de la población con la vacuna.

¿En Guatemala cómo afectarían estas variantes?

Si revisamos la literatura en general, está comprobado que tenemos que alcanzar entre un 60 y un 70 % de la población para tener inmunidad grupal. Sin embargo, al ritmo que vamos, corremos el peligro de que surja una variante resistente a la inmunización. La buena noticia es que las vacunas, al menos Sputnik V y AstraZeneca, han tenido una buena eficacia, aunque hay países como Israel, donde han usado una tercera dosis para reforzar.

¿Puede surgir una cepa local?

Totalmente, esto puede ocurrir mientras más contagios se den y más oportunidades le demos al virus de ingresar en diferentes comunidades, con distintos sistemas biológicos. Por eso es importante continuar la vigilancia genómica.

En Perú se evidenció que la variante local tiene la capacidad de desplazar a las demás y cuenta con una transmisibilidad mayor.

¿Habría que cambiar el patrón de bioseguridad?

Debe ser el mismo: uso de mascarilla, lavado de manos y distanciamiento social. Esto sirve para todos los virus respiratorios.

¿El incremento de casos a qué se debe?

Las variantes nuevas son más transmisibles, esa es la explicación

Situación en Guatemala

Según el informe realizado por el Laboratorio Nacional de Salud (LNS) del Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social, hasta la fecha, se han tamizado 2901 muestras correspondientes a los meses de febrero a junio de 2021 (primeras semanas de junio), las cuales ingresaron al LNS para la detección de SARS-CoV2, y muestras referidas por diferentes servicios de salud como parte de la vigilancia genómica. Del total de muestras procesadas, en la tabla, como resultado, se ve que con el tamizaje se detectaron 152 VOC positivos.

Detección de VOC en muestras ingresadas para detección de SARS-CoV-2 y para secuenciación en el LNS

	Muestras ingresadas para detección de SARS-CoV-2	Muestras ingresadas para secuenciación	Total
Tamizadas para VOC	2221	680	2901
Positivas VOC	62	90	152

Fuente: datos producidos en el Laboratorio Nacional de Salud

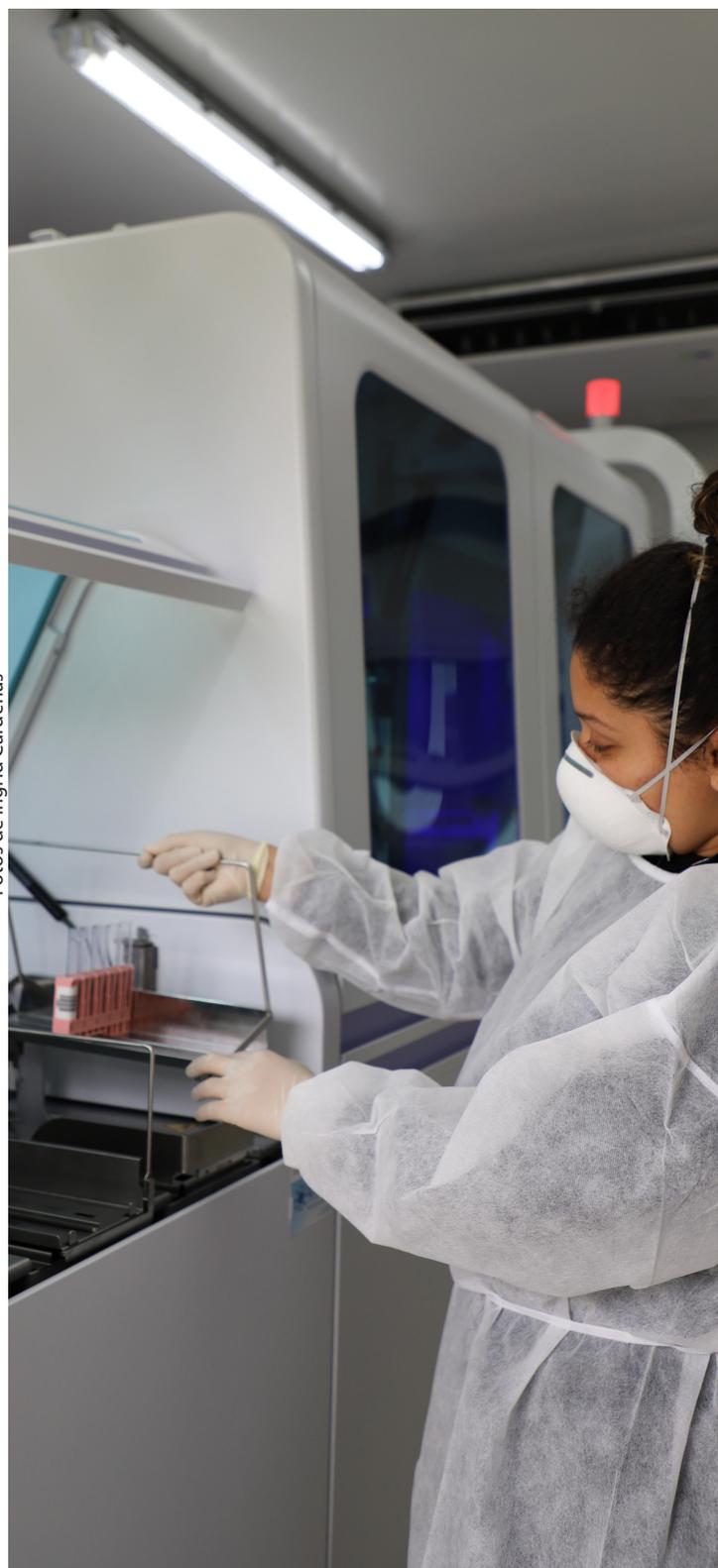
Las muestras positivas para VOC sin secuenciación genómica proceden de los departamentos de Guatemala, Retalhuleu, San Marcos, Jalapa, Jutiapa, Zacapa, El Progreso, Chimaltenango, Chiquimula, Sololá, Alta Verapaz y Quetzaltenango.



El Laboratorio Nacional de Salud cuenta con el equipo y personal idóneo para realizar las pruebas de la enfermedad COVID-19 y tamizajes para mantener un control epidemiológico. Fotos de Ingrid Cárdenas.



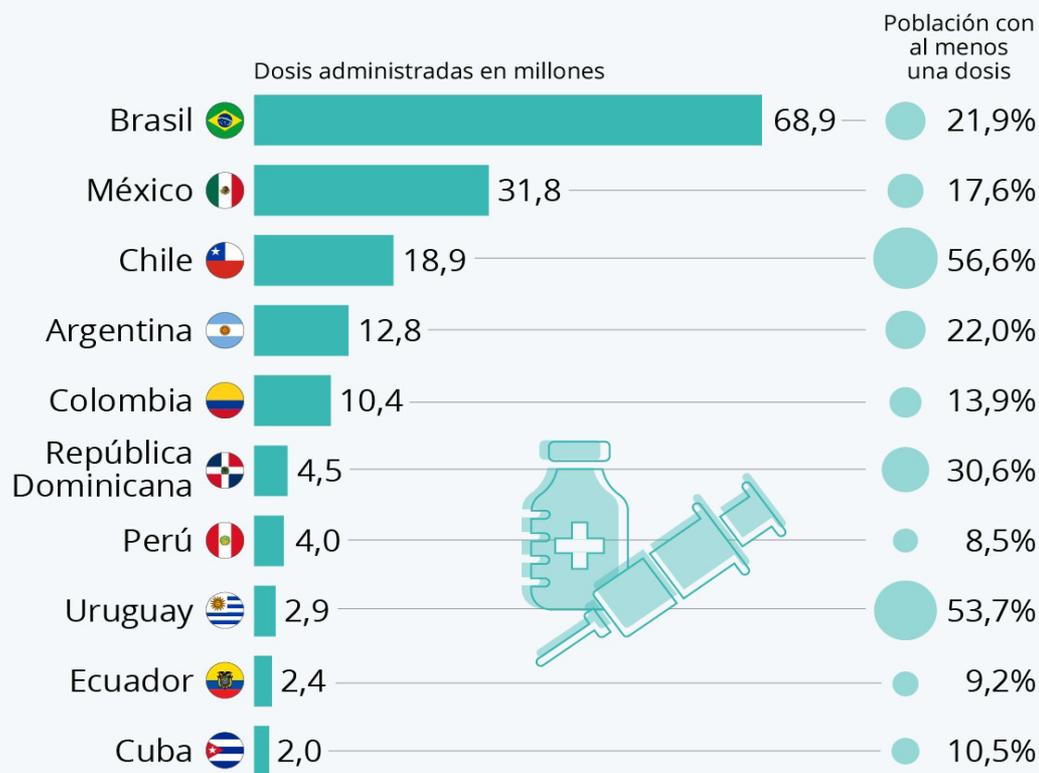
Preparación de reactivos e insumos para el funcionamiento del equipo automatizado que se encarga de la detección de la enfermedad COVID-19.



Fotos de Ingrid Cárdenas

La vacunación contra el coronavirus en Latinoamérica

Países con más dosis aplicadas de la vacuna COVID-19 y proporción de la población con una dosis



Datos del 3 de junio de 2021 a las 14:00 CET.
Fuente: Our World in Data



statista

genómica y evolutiva. Hay que sumar a esto los patrones culturales, sociales y económicos del país. Es una mezcla de factores. Si tenemos una población que debe salir a trabajar o aglomerarse en alguna situación, es comprensible, pero la gente se confía en algunos sentidos, han aumentado las actividades grupales.

Como ejemplo, durante la Eucropa, los estadios estaban llenos. La OMS dijo que probablemente ahí no se iban a dar los contagios, pero sí en las actividades sociales posteriores, donde hubo un contacto más estrecho, ahora están esperando el repunte en Inglaterra e Italia.

Hasta países que están vacunados tendrán esos brotes, será peor en Guatemala. Estamos lejos de la inmunidad de rebaño.

Los países que mejor van son Chile, con más del 50 % y El Salvador, con un 20 %, Guatemala se ha quedado rezagada por el poco acceso a las vacunas y por el sistema

No se transmite de persona a persona

¿Qué es la mucormicosis, popularmente llamada hongo negro?

Es una enfermedad infecciosa oportunista causada por hongos que se encuentran en el ambiente donde suelen persistir, por lo que son adquiridos primariamente por vía inhalatoria, pero también logran penetrar a tejidos blandos de forma directa a través de heridas.

¿En qué tipo de personas se puede presentar con mayor facilidad?

La mucormicosis se presenta mayormente en pacientes diabéticos descompensados o con leucemia, así como en inmunodeprimidos. Hasta la fecha, Guatemala cuenta con un solo caso confirmado.

¿Cómo se transmite?

Es un hongo que se encuentra en el ambiente, puede estar alojado en alimentos en estados no óptimos de ingestión, por ejemplo. Al ser un hongo oportunista, al colonizarse en personas inmunodeprimidas o con ese tipo de enfermedades antes mencionadas es cuando se encuentran complicaciones.

¿Tiene algo que ver con la COVID-19?

En realidad no. La COVID-19 es una enfermedad causada por virus y la mucormicosis es un hongo. Como es oportunista, coincide con que la paciente, además de estar descompensada del azúcar, también se contagió de la enfermedad COVID-19, lo que provocó que su sistema inmunológico estuviera debilitado; fue así como el hongo se aprovechó.

de salud caracterizado no por ser de los más eficientes, no se compara con otros de Latinoamérica.

¿Cómo saber que alguien se enfermó con alguna de las nuevas variantes?

Secuenciando y tamizando, eso no se puede hacer con todas las muestras, es imposible. Es una técnica costosa, el análisis puede tardar hasta 15 días.

La secuenciación y los algoritmos que aplicamos corresponden, en su mayoría, al área de Epidemiología.

Las pruebas de PCR o antígenos que se utilizan son efectivas para las VOI o VOC; en raras excepciones, una prueba, sobre todo de PCR, puede fallar. Con el diagnóstico no hay problema en Guatemala.

¿Las vacunas que están en Guatemala combaten las nuevas variantes?

Sí, los resultados han demostrado que tienen eficacia en la mayoría o todas las variantes existentes. Hay estudios que dicen, por ejemplo, que AstraZeneca, con la variante beta, tiene una eficacia menor y que se necesitaría un refuerzo para funcionar del todo bien.

Con las vacunas sí estaríamos protegidos. Se ha demostrado que reducen significativamente las muertes.

¿Cree que la estrategia de vacunación es funcional?

Referencias

Kenny, P. (6 de julio de 2021) Anadolu Agency.

Recuperado el 20 de julio de 2021 de <https://www.aa.com.tr/es/mundo/oms-cepa-delta-de-la-covid-19-evolucionar%C3%A1-hacia-una-nueva-variante-/2296304#>

Laboratorio Nacional de Salud, 2021, Alerta epidemiológica por hallazgo de variantes VOC alpha, gamma y beta de SARS-CoV-2.

Recuperado el 20 de julio de 2021 de <http://portal.ins.gob.gt/>

Frecuencia de linajes encontrados en las muestras seleccionadas para secuenciar

Linaje	Frecuencia	Denominación OMS	Primera detección
Variantes de preocupación (VOC)			
B.1.1.7	13	ALFA	Reino Unido
P.1	3	GAMMA	Brasil
B.1.351	1	BETA	Sudáfrica
Variantes de Interés (VOI)			
B.1.526	3	IOTA	EE.UU.
B.1429	1	ÉPSILON	EE.UU.

Fuente: Instituto Conmemorativo Gorgas de Estudios de la Salud.

Los pacientes tienen edades que oscilan entre 16 y 67 años, con media de 34; 12 son del sexo masculino y 5, femenino.

Las 13 de alfa proceden de pacientes residentes de los siguientes departamentos: Guatemala (7), El Progreso (2), Santa Rosa (2), Retalhuleu (1 caso de reinfección) y una pendiente de confirmar residencia, viajero proveniente de Estados Unidos.

Las 3 de gamma tienen origen de estos lugares: 1 de San Marcos y las otras 2 de viajeros guatemaltecos provenientes de México (se investiga la dirección de residencia en nuestro país).

La de beta corresponde a un paciente viajero guatemalteco que vino de Estados Unidos.

Comunidad sancarlista está siendo vacunada

■ El pasado 2 de agosto quedó instaurada la jornada de inmunización para los estudiantes, quienes acudieron al Polideportivo. El rector en funciones, M. A. Pablo Oliva, dijo sentirse satisfecho al ver la respuesta de los estudiantes para asistir a la inmunización, "este es el espíritu sancarlista", expresó.

Por Claudia Rodríguez, fotos de Elio Morales



Se espera aplicar la primera dosis a más de 200 000 estudiantes, quienes deberán asistir a los centros de vacunación según el programa establecido.

De acuerdo con las declaraciones del presidente Alejandro Giammattei, el Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social (MSPAS) tendrá a su cargo la vacunación de los trabajadores de las universidades nacionales y del estudiantado.

Con el fin de brindar una óptima atención, esta casa de estudios se ha coordinado con el MSPAS y el Instituto Guatemalteco de Seguridad Social (IGSS), con el fin de que quienes integran todas las dependencias

universitarias puedan vacunarse. De acuerdo con el rector en funciones, M. A. Pablo Ernesto Oliva Soto, la inmunización se efectúa por unidades académicas y administrativas para que el proceso sea ordenado.

El registro de trabajadores administrativos y de servicios se realiza en la página www.vacunacion.gob.gt, en la opción "Fase 3". La mayoría de docentes ya fueron vacunados y quienes aún faltan podrán ser atendidos en esta nueva etapa.

En cuanto a la población

estudiantil, el M. A. Pablo Oliva, indicó que está conformada por más de 200 000 personas, por ello se requirió una organización logística más elaborada. La base de datos fue enviada al MSPAS para que la procesara y habilitara el registro, posteriormente se realizó el calendario para el área metropolitana. En la ciudad capital la vacunación se llevará a cabo en los puestos del Campus Central y el Centro Universitario Metropolitano (CUM).

Se coordinará con los centros universitarios, el MSPAS y

el IGSS la vacunación de los estudiantes en cada departamento para evitar el traslado hacia la ciudad capital. Los trabajadores de estas unidades ya pueden registrarse en la página, el IGSS se encargará de proporcionarles los detalles para asistir a la vacunación.

Los centros universitarios que cuenten con la infraestructura necesaria podrán constituirse en puestos de vacunación y, en el caso de no tener las instalaciones adecuadas, el MSPAS asignará un sitio idóneo.

La cifra

420 000

vacunas

se necesitarán para completar el esquema de inmunización de la comunidad sancarlista.

El rector en funciones instó a la comunidad universitaria a acudir a la inmunización: "Ponernos la vacuna es la opción número uno, recomendamos aprovechar esta oportunidad, para el sector administrativo y de servicios es importante porque desde el año pasado han realizado labores presenciales, con esto estarán más seguros. Hay una buena recepción".

Vacunación del personal administrativo y de servicios

En la región metropolitana, la atención se brinda de 7:00 a 12:00 horas en el edificio S-12 del Campus Central, a cargo del Instituto Guatemalteco de Seguridad Social (IGSS). Se aplican las vacunas Sputnik V y Moderna.

Para poder inmunizarse es necesario inscribirse en la página del MSPAS y presentar el documento personal de identificación (DPI).

Los trabajadores de los centros universitarios deberán inscribirse en el portal web y el IGSS coordinará la vacunación en los puestos más cercanos a su localidad.

DIRECTORIO



Periódico de la USAC

Universidad de San Carlos de Guatemala

Universidad de San Carlos de Guatemala, División de Publicidad e Información, edificio de Rectoría, 3º nivel, Of. 310, Ciudad Universitaria. Teléfono: 2418-9638 periodicodelausac@gmail.com

M. A. Pablo Oliva Soto
Rector en funciones

M. V. Gustavo Taracena Gil
Secretario general

M. Sc. Francis Urbina
Jefa División de Publicidad e Información

M. Sc. Ingrid Cárdenas
Coordinadora del Periódico de la Usac / Redacción y estilo

Claudia Rodríguez
Corrección

Lic. Edwin Medina, Edson Lozano
Reporteros

Elio Morales
Fotografía

Amilcar Herrera
Diseño y diagramación

Apoyo a la población

La Universidad de San Carlos de Guatemala, con el objetivo de contribuir a agilizar el plan de vacunación, ofreció sus instalaciones para instaurar tres unidades de inmunización en mayo.

Según explicó el rector en funciones, en términos logísticos, se ha logrado incrementar el número de vacunados diarios. En el centro del CUM se busca pasar de un promedio diario de 500 para que ahora sea de 1000. En el vehicular, se pretende que el promedio diario de 1000 incremente a 1500 y, en el peatonal, se mantendrá la cantidad de 500.



Se espera completar la vacunación de todos los sancarlistas para retomar actividades presenciales en 2022.

Condiciones óptimas para el retorno

El M. A. Oliva indicó que el hecho de aplicar las vacunas no significa retomar por completo la presencialidad, deben evaluarse las circunstancias de las unidades académicas. Será el Consejo Superior Universitario quien analizará todas las condiciones para aplicar gradualmente el plan de regreso a la presencialidad de la USAC, elaborado el año pasado.

Calendario de agosto, trabajadores:

- 2: Dirección General de Administración/Servicios Generales.
- 3: Facultad de Ciencias Médicas, Facultad de Ciencias Químicas y Farmacia, Centro de Estudios Conservacionistas, Farmacia Universitaria, Facultad de Odontología.
- 4: Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, Facultad de Agronomía, Facultad de Arquitectura.
- 5: Facultad de Ingeniería y Facultad de Humanidades.



6: Facultad de Ciencias Económicas y Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales.

9: Escuela de Ciencias Psicológicas, Escuela de Historia, Escuela de Trabajo Social, Escuela de Ciencias Físicas y Matemáticas.

10: Escuela de Ciencia Política, Escuela Superior de Arte, Escuela de Ciencias Lingüísticas, EFPEM central.

En el Campus Central se ampliarán cuatro vacunatorios para inmunizar a 3000 estudiantes diarios y el CUM contará con dos mesas más para aplicar 500 vacunas diariamente.



Los docentes pendientes de inmunización pueden asistir al edificio S-12.

Primeros vacunados



"Esta oportunidad se debe aprovechar, ya que muchos no la tendrán, es importante vacunarse".
Karla Aguirre/ Biología



"Considero que es excelente esta oportunidad, asistan a vacunarse, es un beneficio para todos".
Adriana Ortiz/ Nutrición



"La posibilidad de vacunarse me parece bien, todo está organizado, vengán y vacúense".
Josué Ixcot /Ciencias Químicas



"A todos los estudiantes nos dieron la oportunidad, esto nos permitirá regresar a las actividades".
María Andrés/ Nutrición



USAC
TRICENTENARIA
Universidad de San Carlos de Guatemala

NUEVO CRONOGRAMA OFICIAL DE VACUNACIÓN PARA ESTUDIANTES

Ubicación	LUNES 9 de agosto	MARTES 10 de agosto	MIÉRCOLES 11 de agosto	JUEVES 12 de agosto	VIERNES 13 de agosto	SÁBADO 14 de agosto
Campus Central	Facultad de Ingeniería (Carnet 2018-2019)	Facultad de Ingeniería (Carnet 2020-2021)	Facultad de Agronomía y Facultad de Humanidades	Facultad de Arquitectura y Facultad de Humanidades	Facultad de Ciencias Económicas (Carnet 0-2013) Facultad de Humanidades	Facultad de Ciencias Económicas (Carnet 2014-2015) Facultad de Humanidades
CUM	Facultad de Ciencias Médicas	Facultad de Ciencias Médicas	Facultad de Ciencias Médicas	Facultad de Ciencias Médicas	Facultad de Ciencias Médicas	
Ubicación	LUNES 16 de agosto	MARTES 17 de agosto	MIÉRCOLES 18 de agosto	JUEVES 19 de agosto	VIERNES 20 de agosto	SÁBADO 21 de agosto
Campus Central		Facultad de Ciencias Económicas (Carnet 2016 -2017) Facultad de Humanidades	Facultad de Ciencias Económicas (Carnet 2018-2019) Facultad de Humanidades	Facultad de Ciencias Económicas (Carnet 2020) Facultad de Humanidades	Facultad de Ciencias Económicas (Carnet 2021) Facultad de Humanidades	Facultad de Ciencias Jurídicas (Carnet 0 -2013) Facultad de Humanidades
CUM		Facultad de Ciencias Médicas	Escuela de Ciencias Psicológicas	Escuela de Ciencias Psicológicas	Escuela de Ciencias Psicológicas	Escuela de Ciencias Psicológicas
Ubicación	LUNES 23 de agosto	MARTES 24 de agosto	MIÉRCOLES 25 de agosto	JUEVES 26 de agosto	VIERNES 27 de agosto	SÁBADO 28 de agosto
Campus Central	Facultad de Ciencias Jurídicas (Carnet 2014-2015)	Facultad de Ciencias Jurídicas (Carnet 2016-2017)	Facultad de Ciencias Jurídicas (Carnet 2018)	Facultad de Ciencias Jurídicas (Carnet 2019-2020)	Facultad de Ciencias Jurídicas (Carnet 2021)	EFPEM
CUM	Escuela de Ciencias Psicológicas	Escuela Superior de Arte	Escuela de Ciencia Política	Escuela de Ciencia Política	Escuela de Ciencia Política	
Ubicación	LUNES 30 de agosto	MARTES 31 de agosto	MIÉRCOLES 1 de septiembre	JUEVES 2 de septiembre	VIERNES 3 de septiembre	SÁBADO 4 de septiembre
Campus Central	Escuela de Ciencias Físicas y Matemáticas, CEMA y Escuela de Historia	Escuela de Trabajo Social	Estudiantes inscritos en el segundo semestre, todas las carreras	Inicio de segundas dosis de la vacuna Moderna (se publicará el calendario siguiendo el orden de la primera dosis).		
CUM	Escuela de Ciencias de la Comunicación	Escuela de Ciencias de la Comunicación	Escuela de Ciencias Lingüísticas			

"Id y enseñad a todos"

Todo lo que debes saber

sobre la vacunación de estudiantes sancarlistas

■ ¿Tienes dudas sobre la vacunación? Hemos hecho un listado de respuestas a las preguntas más frecuentes.

Recientemente se dio a conocer el cronograma de vacunación para estudiantes de las distintas unidades académicas del área metropolitana de la Universidad de San Carlos de Guatemala. En el caso de centros universitarios departamentales, aún se trabaja en el programa, el cual se estará informando a través de los canales oficiales de comunicación de la USAC.

Lo primero que debes saber es que la vacunación está dirigida a estudiantes regulares de reingreso y primer ingreso inscritos en el ciclo académico 2021. La base de datos que se tomó en cuenta y fue enviada al Ministerio de Salud está conformada por el sector descrito.

En total serán atendidos alrededor de 220 000 estudiantes. El rector en funciones, M. A. Pablo Ernesto Soto Oliva, durante una entrevista, explicó que la vacuna que se aplicará a los estudiantes es Moderna, misma que ha demostrado un 94.1 % de eficacia en la prevención de contagios.

El equipo de logística de la USAC también comentó que, dependiendo de la disponibilidad, se podría aplicar Sputnik V, la cual ha demostrado una eficacia del 97.6 % en la campaña de vacunación rusa. En la variante delta, la efectividad es de más del 90 %.

Estos son los pasos para vacunarse:

1. Registrarse en el portal: www.vacuna.gob.gt.
2. Seguir estrictamente el cronograma, dirigido a los estudiantes de la ciudad capital. La inmunización se realizará de 7:30 a 15:30 horas.
3. Los estudiantes de los centros universitarios deberán esperar el calendario específico (el cual se está trabajando).

Estas son algunas de las dudas frecuentes:

- **¿Qué deben presentar los estudiantes al momento de su vacunación?** Pueden presentar el carné universitario o imprimir la constancia de inscripción a través del portal de Registro y Estadística, pero para poder ser inmunizados basta presentar el documento personal de identificación (DPI).
- **¿Dónde será la vacunación de los estudiantes?** Los puestos habilitados para los estudiantes del área metropolitana son el Centro Universitario Metropolitano (CUM) y el Campus Cen-

tral. Las jornadas fueron separadas por unidades académicas en las distintas instalaciones designadas. Para conocer las fechas y el lugar en donde te podrás vacunar consulta el cronograma.

En el Campus Central se ampliarán 4 vacunatorios para poder inmunizar a 3000 estudiantes diarios. En el CUM se habilitarán 2 mesas para atender a un promedio de 500 estudiantes diarios.

En ambos centros se seguirá atendiendo a la población en general. Al llegar al área de vacunación, el personal de logística dará las indicaciones específicas de la mesa en donde cada estudiante deberá presentarse.

- **Soy estudiante del área metropolitana, pero vivo en un departamento, ¿qué proceso debo seguir para la vacunación?** Te puedes vacunar en cualquier puesto del Ministerio de Salud, pero debes tomar en cuenta que la logística, organización o existencia de vacunas no dependerá de la programación realizada por la USAC.

- **¿Pueden vacunarse los estudiantes de posgrado?** Sí, todos aquellos inscritos durante el primer semestre de 2021 fueron tomados en cuenta en la base de datos. Para saber cuándo y dónde es la vacunación deben revisar el cronograma y asistir en las fechas establecidas para la unidad académica a la que pertenecen.

- **¿Las personas que no se inscribieron en el primer semestre de este año, pero acaban de hacerlo durante el inicio del segundo semestre pueden vacunarse?** Deberán esperar a que concluya el período de inscripción, 31 de julio de 2021, y que se traslade la base de datos de estudiantes inscritos al Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social para su preinscripción. Posteriormente se publicará la fecha en que puedan efectuar el registro en la página www.vacuna.gob.gt y, consecutivamente, la fecha en que serán vacunados.

- **Llevo un año o más de no inscribirme en la universidad ¿si me inscribo ahora podré recibir la vacuna?** Ahora la vacunación está dirigida a estudiantes regulares de reingreso y primer ingreso inscritos en el ciclo académico 2021, se procederá de la misma forma que indica la respuesta anterior.

La USAC está comprometida con la salud de los sancarlistas y de la población en general. Está organizando la logística de los puestos



USAC, comprometida con la salud de los sancarlistas y demás población. Foto, cortesía de Alberto Cardona.

de vacunación, pero la administración de vacunas, la cantidad de dosis disponibles y el avance del Plan de Vacunación es responsabilidad del Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social.

- **¿Cómo se pueden vacunar los estudiantes extranjeros inscritos en la USAC?** Si eres estudiante extranjero regular de primer ingreso o reingreso, inscrito durante el primer semestre de 2021, para poder vacunarte, debes llegar a inscribirte en el puesto de registro ubicado en el quiosco de información, entre el edificio de la Dirección General de Administración (DIGA) y el Edificio de Bienestar Estudiantil, en el Campus Central, ya que al no contar con el documento personal de identificación (DPI), la plataforma no te permitirá hacer el registro virtual.

- **¿Los estudiantes de CALUSAC pueden vacunarse?** No. CALUSAC no fue incluido en la vacunación de estudiantes sancarlistas porque imparte cursos libres de idiomas, en los que están inscritos niños, trabajadores, extranjeros, personas de la sociedad civil en general y estudiantes regulares de la universidad.

- **Soy estudiante sancarlista menor de edad, la plataforma de registro no admite mis datos, ¿puedo vacunarme?** No, el Plan Nacional de Vacunación no contempla la inmunización de menores de edad.

- **Si soy estudiante, pero estoy realizando el EPS, tengo cierre**

de pensum, matrícula consolidada o estoy pendiente de graduación, ¿puedo ser vacunado?

En cualquiera de las variables la respuesta es que, si te inscribiste durante el primer semestre de 2021, formas parte de la base de datos trasladada al Ministerio de Salud; por lo tanto, sí podrás vacunarte.

- **¿Qué pasará con los estudiantes regulares que actualmente tie-**

nen la enfermedad COVID-19 y no podrán ser vacunados en las fechas programadas?

Los estudiantes que ya estén registrados se pueden vacunar en cualquier fecha, pero esto depende de la logística del Ministerio de Salud, así como la disponibilidad de vacunas.

Para mayor información: puedes escribir al correo usacvacunacion@gmail.com o llamar al 3058-9605.



Los estudiantes deberán estar pendientes del cronograma de vacunación para asistir en las fechas establecidas.

Estudio revela el impacto de la pandemia en la salud mental del personal médico

■ Mediante una encuesta pudieron evaluarse los cambios en la salud mental de quienes atienden casos de la enfermedad COVID-19.

Por Ingrid Cárdenas, fotos de archivo



El estudio tiene como objetivo identificar problemas de salud mental en el personal médico.

Entre julio y septiembre de 2020 se realizó la primera medición del “Estudio HEROES COVID-19” (conocido como “The COVID-19 HEalth caRe wOrkErS (HEROES)”) en Guatemala. Es un esfuerzo multinacional en el que participan universidades, centros de investigación e investigadores de más de 30 países, incluida la Facultad de Ciencias Médicas de la Universidad de San Carlos de Guatemala.

El primer informe de Guatemala, publicado en abril de 2021, describe el comportamiento y los desafíos que experimentan los trabajadores de salud en diferentes entornos durante las primeras fases de la pandemia. Está constituido por un tamizaje preliminar cuyo objetivo es examinar los problemas de salud mental, conductuales y sociales en el personal de salud.

Uno de los primeros síntomas evidenciados ha sido el agotamiento emocional, ocasionado por observar constantemente el dolor y sufrimiento de las personas, ya que a diario presencian la muerte de pacientes, incluso de colegas.

La afectación mental tiende a ser silenciosa, pero provoca un enorme impacto en la calidad de vida, explicó el epidemiólogo Dorian Ramírez Flores, coordina-

dor del Centro de Investigaciones de las Ciencias de la Salud, de la Facultad de Ciencias Médicas de la Universidad de San Carlos de Guatemala, quien forma parte del equipo que efectuó la muestra y explica los resultados.

Estudio de tamizaje

Sobre Guatemala, se informa que, de 1800 personas que ingresaron a la primera encuesta en línea, 1522 respondieron el cuestionario completo, o sea el 84.5 %. La población a la que estuvieron dirigidas las preguntas incluye a personal de la medicina, enfermería, odontología, química y farmacia, psicología, nutrición, trabajo social y otros, así como personal administrativo y de intendencia que laboran en hospitales y centros de atención de los sectores público y privado.

Se observó que la participación femenina fue mayoritaria, con un 67 %, y un 33 % de hombres. Un 30 % presentó síntomas de depresión leve y, aproximadamente, un 23 %, depresión moderada-grave.

El 59.34 % mostró algún tipo de malestar psicológico, en su orden, prevalecieron médicos, enfermeras y personal administrativo, seguidos por odontólogos, nutricionistas y trabajadores sociales.

El rango de edades analizado

fue de 18 a más de 60 años. Quienes tuvieron mayor número de participantes pertenecen al grupo de 18 a 49 años.

“El malestar psicológico y la depresión fueron más comunes en adultos menores de 34 años, entre los que están médicos, personas con licenciaturas o estudios de posgrado y trabajadores del sector público. Factores como el contacto con pacientes con la enfermedad COVID-19, insuficiente equipo de protección personal y temor a infectarse podrían estar asociados al malestar psicológico y la depresión”, explicó. Sin embargo, habrá que analizar los resultados de las mediciones de seguimiento para confirmarlo.

El instrumento de análisis aplicado (Cuestionario PHQ-9) permite evaluar la presencia de depresión y su nivel de intensidad. El porcentaje encontrado de depresión moderada a grave fue de 23.21, en edades de 18 a 34 años, con énfasis en el área metropolitana. En médicos, personal administrativo y enfermeras es en quienes predomina este problema.

“Que el 23 % del personal presente síntomas de depresión grave-moderada, es preocupante, ya que el bienestar mental es parte integral de la salud de todas las personas. No es normal que,

de la población encuestada, casi la cuarta parte tenga síntomas de depresión. Creo que estos datos preliminares indican que se debe hacer algo para proteger y apoyar a este grupo de trabajadores”, afirma Ramírez.

Al preguntar si están tomando algún tipo de medicamento para la salud mental, el 93 % respondió que no y más del 65 % teme contagiarse, lo cual provoca que la ansiedad se eleve.

La salud mental ha sido estigmatizada y desvalorizada por muchas sociedades; sin embargo, es un derecho y debe atenderse. “Cuando el bienestar no es el óptimo, el desempeño y la calidad de lo que se realiza se ven afectados, y esto no corresponde solo al área de salud, sino a todas”, explica.

Ramírez enfatiza que los hallazgos preliminares demuestran la imperante necesidad de continuar la evaluación de quienes participaron en la primera medición, para confirmar o refutar la hipótesis de que el problema irá aumentando.

“En un par de meses concluirá la medición de seguimiento que nos permitirá hacer un análisis comparativo desde abril de 2020”, indicó. Con esto se podrán conocer las condiciones del personal después de un año. El profesio-

Profesionales de varios países

El equipo de investigación cuenta con la intervención de profesionales guatemaltecos, así como de Chile y Estados Unidos. En el estudio participa la Facultad de Ciencias Médicas de la Universidad de San Carlos de Guatemala, investigadores de la Universidad de Harvard, Boston; Universidad de Columbia, Nueva York; Universidad de Tulane, Nueva Orleans; y la Universidad de Pensilvania, Filadelfia.

nal opina que el deterioro de la salud mental se convierte en un problema de elevada magnitud para quienes atienden los casos de la enfermedad COVID-19 en Guatemala.

Conclusiones del tamizaje

La mayoría de los síntomas reportados son leves y podrían ser abordados con programas locales o comunitarios para reducir el estrés, la ansiedad y el miedo.

Es importante informar a los trabajadores de salud que es normal sentirse afectado emocionalmente ante una crisis como la actual, y que hablar de estos sentimientos es parte de la terapia que les puede ayudar a afrontar situaciones de emergencia como esta.

Los trabajadores con síntomas graves pueden requerir servicios especializados u hospitalización.

Equipo investigador

Dr. Víctor Puac Polanco

Dra. Alejandra Paniagua Ávila

Dr. Dorian E. Ramírez

Dra. Aida Barrera Pérez

Dr. Erwin Calgua

Lcda. Claudia Castro

Dra. Ana Peralta García



PREGUNTAS FRECUENTES

La enfermedad COVID-19 ha afectado la salud humana, además de provocar millones de muertes en todo el mundo. Sin embargo, después de meses de pruebas y ensayos clínicos, los científicos desarrollaron vacunas para proteger a la población contra el virus.

¿Cómo funcionan las vacunas?

- Estas le enseñan al cuerpo a luchar contra un virus en particular. Estimulan al organismo para que desarrolle las células y defensas (anticuerpos) específicas de inmunidad para combatir el virus en el futuro.

¿Me puedo vacunar si tengo el virus?

- No. Las personas que tienen los síntomas de la enfermedad deben esperar para vacunarse hasta haberse recuperado y hasta que reúnan los criterios para suspender el aislamiento.

¿La vacuna evita el contagio?

- NO, la protección tiene cierto límite.

¿Qué tan alta es la efectividad de las dosis?

- En la vacuna Sputnik V es del 92 % y en AstraZeneca es de 72 a 76 %. Estos porcentajes se alcanzan con las dos dosis.

¿Por qué se requiere una segunda dosis?

- Se busca potenciar el efecto inmunitario. Con una dosis se logra un 50 % o 60 % de protección, de acuerdo con el límite que la Organización Mundial de la Salud (OMS) ha determinado como apropiado, pero si se quiere obtener hasta un 90 o 95 %, se necesita una segunda dosis.

¿Después de la vacuna se deben continuar las medidas de bioseguridad?

- Sí, es necesario seguir todas las medidas de seguridad personal, como el distanciamiento, el uso de la mascarilla y alcohol, así como el lavado de manos.

¿Quiénes tuvieron la enfermedad se pueden vacunar?

- Sí, lo pueden hacer sin ningún problema. Varios protocolos indican que 2 semanas después de no presentar síntomas pueden vacunarse y, 3 meses después, en los casos donde se ha recibido plasma de convaleciente.

¿Las personas con enfermedades crónicas se pueden vacunar?

- Quiénes padezcan de hipertensión, diabetes o VIH pueden optar por la vacuna, al igual que las personas con algún tipo de cáncer, pero es recomendable que el médico tratante dé las instrucciones correspondientes, ya que conoce todo el cuadro clínico.

¿Cuáles podrían ser los efectos secundarios?

- Cada persona reacciona de manera distinta. Los efectos secundarios más comunes han sido dolor en el brazo, de cabeza, muscular y articular; escalofríos o fiebre. Estas molestias, en su mayoría, desaparecen en pocas horas o días.

¿Por qué se recomienda vacunarse?

- De acuerdo con los estudios científicos se ha comprobado que la vacuna ha contribuido a reducir considerablemente el número de muertes y los síntomas severos de la enfermedad.

¿Tengo que pagar por vacunarme?

- No. Las dosis son gratuitas para todas las personas.

* Información consultada a:

- Dr. Otto Francisco Miranda, epidemiólogo del Instituto Guatemalteco de Seguridad Social (IGSS).
- Dr. Erwin Calgua, epidemiólogo clínico y coordinador del Centro de Investigaciones Biomédicas de la Facultad de Ciencias Médicas de la USAC.
- Dra. Dalia Lau Bonilla, catedrática de posgrado de la Facultad de Ciencias Químicas y Farmacia de la USAC.

USO CORRECTO DE LA MASCARILLA

Seguir determinadas instrucciones garantiza que esta herramienta sea más eficiente para evitar la propagación del virus.

La Organización Mundial de la Salud (OMS) proporciona los siguientes consejos:



- Lavarse las manos antes de usar la mascarilla.
- Inspeccionar la mascarilla para verificar que no tenga roturas. No utilizar mascarillas dañadas.
- Colocar la mascarilla con cuidado, asegurándose de que cubra la boca y la nariz, ajustarla al puente nasal y atarla firmemente para minimizar cualquier espacio entre la cara y la mascarilla. Si usa orejeras, hay que asegurarse de que no se crucen, ya que esto ensancha el espacio entre la cara y la mascarilla.
- Evitar tocar la mascarilla mientras se usa. Si la mascarilla se toca accidentalmente, debe lavarse las manos.
- Retirarse la mascarilla utilizando la técnica adecuada. No toque la parte delantera, desátela por detrás.
- Reemplazar la mascarilla tan pronto como se humedezca.
- Lavarse las manos inmediatamente después de desechar la mascarilla.
- No reutilizar las mascarillas de un solo uso, desecharlas adecuada e inmediatamente.
- No se quite la mascarilla para hablar.
- No comparta su mascarilla con otras personas.

imagen: www.esani.com.mx

**No olvide que el uso de la mascarilla es obligatorio.
Mantenga la distancia de 5 pies entre una persona y otra.**

PUESTOS DE VACUNACIÓN DE LA USAC

- **Vehicular:** Ciudad Universitaria, zona 12, entrada por el Periférico.
- **Peatonal:** Centro Universitario Metropolitano (CUM), 9ª avenida 9-45, zona 11; edificio S-12, a cargo del IGSS, Ciudad Universitaria, zona 12.
- **Polideportivo:** Campus Central, exclusivo para estudiantes.

Horario: de 08:00 a 14:00.

“Con la vacunación podríamos regresar a la presencialidad”

■ El M. V. Gustavo Enrique Taracena hace un llamado a acudir a los puestos de vacunación para proteger la vida y recuperar las actividades cotidianas.

Por Edson Lozano, foto de Elio Morales

El exdecano de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia de la USAC Gustavo Taracena asumió el pasado 26 de febrero de forma inesperada la rectoría de la USAC. Al culminar su período en ambos puestos, entregó el cargo de rector en funciones al decano más antiguo, de conformidad con las leyes universitarias.

Como rector en funciones, generó la estabilidad necesaria para mantener la institucionalidad y evitar una crisis interna. El 1 de julio fue nombrado secretario general por el Consejo Superior Universitario (CSU), el Periódico de la USAC platicó con él vía telefónica sobre el trabajo que desarrollará en beneficio de esta casa de estudios.

¿Cómo fue su experiencia como rector?

Al principio, complicada, de un día para otro; no teníamos experiencia. Fue un gran reto, con mucho aprendizaje. Me tocó asumir la rectoría cuando se estaba trabajando en la designación de magistrado titular y suplente por la USAC ante la Corte de Constitucionalidad (CC).

En ese momento había muchas cosas que se quedaron pendientes por el cambio tan abrupto de la rectoría, pero con el apoyo de mucha gente, gracias a Dios, logramos avances. Se hizo un trabajo de estabilidad para la universidad, que era justo lo que se necesitaba.

¿Cómo se siente al ocupar el cargo de secretario general?

También he tenido muchas enseñanzas en este nuevo reto. Tengo 21 años de trabajar como docente y administrativo. Como decano, fui parte del CSU por 4 años. He aprendido bastante, ahora hay una buena proyección de la administración central por el trabajo que estamos haciendo.

En este nuevo reto, me siento positivo, trabajando por la universidad, trato de apoyar al rector en funciones, M. A. Pablo Ernesto Oliva Soto, y al CSU. Ha sido el trabajo más fuerte que ha tenido la secretaría, pero me siento bastante bien.

¿Cuáles son los retos que afronta la institución ahora?

La pandemia es el reto más grande, poder iniciar el trabajo presencial, que demanda la mayoría de carreras universitarias. Se está trabajando fuerte, ahora que inició el proceso de vacunación para el personal administrativo, docente y



Con amplia experiencia como docente y administrativo, el M. V. Gustavo Taracena dirige la Secretaría General.

de servicios, contamos con un 95 % de trabajadores inmunizados.

En el caso de estudiantes, es un reto grande, hay una población de aproximadamente 220 000. Se espera tener la segunda dosis en septiembre u octubre, se prevé que toda la comunidad universitaria esté vacunada a fin de año.

El CSU decidirá cuándo iniciar la presencialidad, podría ser el próximo semestre, pero aún no se han definido fechas. También dependemos de cómo evolucione la pandemia.

En cuestiones administrativas, el reto sigue siendo el trabajo diario, mantener el orden y la estabilidad en la universidad, sobre todo, dentro del ámbito nacional y en esta coyuntura que cambia constantemente.

Se busca privilegiar el trabajo académico, eso estamos haciendo desde que asumí la rectoría y, ahora, con la secretaría. La visión del CSU ha sido trabajar más en lo académico.

¿Cuál será el enfoque de su plan de trabajo?

Para este año existe un plan operativo que ya fue pensado, se está dando continuidad al mismo. Básicamente es mantener el orden universitario y las sesiones del CSU, realizar lo más pronto posible el trabajo de diferentes solicitudes que ingresan, privilegiar el trabajo en casa, cuidar la salud de los trabajadores. Sin embargo, en Secretaría General, hay bastante trabajo que se debe realizar de forma presencial.

Para terminar este año, nuestro reto es ordenar muchos temas, lo relativo a las elecciones de las distintas unidades académicas y sus autoridades, por ejemplo. Se están realizando las gestiones para efectuar las elecciones lo más pronto posible, ya que en 2020 no hubo, por la pandemia.

Ahora se han estado dando más nombramientos en faculta-

des, escuelas y centros universitarios, que están haciendo sus elecciones tomando en cuenta todas las medidas de bioseguridad. También se busca mantener la respuesta a solicitudes sobre el tema de la magistratura de la CC.

¿Se logró notificar al Congreso el nombramiento de Gloria Porras?

Ya se realizó, no es una notificación, sino un informe. El CSU dio a conocer que decidió mantener su postura de la elección de la magistrada Gloria Porras.

¿Hubo una respuesta de parte del Congreso?

No, ellos no tenían que dar respuesta, deben ver el informe y darle continuidad al tema.

¿Ellos tendrían que juramentarla?

Nosotros ya cumplimos, eso es decisión de ellos, convocar y determinar qué van a hacer.

Perfil

El actual secretario general se desempeñó como rector en funciones de la USAC, es exdecano de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, período 2017-2021. Egresado de esta casa de estudios, cuenta con una Especialización en Epidemiología Aplicada y una Maestría en Gestión de la Calidad con Especialidad en Inocuidad de los Alimentos.

¿Han planificado la modalidad para la elección de rector el próximo año?

Por el momento, no. Se tiene contemplado, con una actitud bastante positiva, que la vacunación de todo el personal administrativo, docente, de servicios y estudiantes finalice, entonces consideramos que el otro año se podría regresar a la presencialidad.

El CSU lo decidirá, tal vez se pueda iniciar de una forma híbrida, con algunos protocolos de prevención. Creo que en cuanto a las elecciones de rectoría no habrá ningún problema para realizarlas de forma presencial.

Mucha gente aspira volver a la presencialidad...

Los estudiantes lo necesitan para poder aprender. Hay bastantes deseos de regresar. Con la vacunación, creo que tendremos un panorama más positivo para 2022.

Por el momento, lo más importante es hacer el llamado a toda la comunidad sancarlista para que acudan a los puestos de vacunación. Esta es una forma de privilegiar la vida.

No podemos mantenernos de forma virtual siempre, tenemos que buscar la presencialidad, pero para eso la vacunación es sumamente importante. Tomen en cuenta que la inmunización no da la libertad de dejar de usar la mascarilla, debemos mantener los protocolos de bioseguridad.

También los invito a que sean prudentes, que no se dejen engañar, que se informen a través de nuestros medios oficiales. Cualquier anuncio importante, como el retorno a la presencialidad, por ejemplo, se dará a conocer a través de nuestros canales de comunicación oficiales.

La importancia de la representación de la USAC ante la Junta Directiva del IGSS

■ Este noviembre la USAC deberá designar a sus dos nuevos representantes, quienes deben contar con una amplia perspectiva de planificación social.

Por Edson Lozano



La Academia debe ser un apoyo técnico y científico para la toma de decisiones, por ello, debe elegir a los mejores profesionales, coherentes con los valores de esta casa de estudios. Foto de internet.

La Universidad de San Carlos de Guatemala es única en el mundo, tiene incidencia y participación en el Estado, así como un rol activo en las decisiones de recreo, trabajo, salud, demografía, economía, infraestructura y educación.

Según el mapa de poder elaborado por la Dirección General de Investigación (DIGI) en 2014, la USAC ocupa 53 representaciones con voz y voto en las instituciones estratégicas más importantes del Estado, entre estas, la Junta Directiva del Instituto Guatemalteco de Seguridad Social (IGSS).

La USAC debe elegir a los mejores profesionales para que sean coherentes con los valores de esta casa de estudios y que contribuyan a la solución de los problemas nacionales.

En ese contexto, ¿cuál es la importancia de los integrantes designados por la USAC? El IGSS es uno de los logros obtenidos con la Revolución de 1944, junto con la autonomía universitaria. “Ambas instituciones simbolizan la responsabilidad del Estado guatemalteco frente a la sociedad”, comenta Crithians Castillo, del área de Análisis Sociopolítico en el Instituto de Problemas Nacionales (IPNUSAC).

Por la pandemia, la salud es una prioridad mundial. Los afiliados del IGSS necesitan que la ins-

titución les brinde la protección médica adecuada, con servicios de calidad y buena atención. Este instituto requiere descentralizarse, eliminar la burocracia e impulsar el desarrollo tecnológico para su óptimo funcionamiento.

Edgar Balsells, actual segundo vicepresidente de la Junta Directiva, nombrado en octubre de 2015 por la universidad, explica que el trabajo en este órgano directivo es complejo, porque existen intereses y visiones diferentes. “Hay gente del CACIF, sindicatos, personas ligadas a la banca y a los negocios de medicamentos, entre otros”.

Sobre los fondos que maneja el IGSS, el Dr. Erwin Humberto Calgua Guerra, catedrático titular de la Facultad de Ciencias Médicas e investigador destacado, opina que las reservas que provienen de todos los afiliados llegan a los bancos del país. “Ejercen un papel muy importante en el sostenimiento del sistema financiero nacional y la Junta Directiva toma decisión sobre esos fondos”.

El IGSS dispone de un presupuesto de más de 15 000 millones de quetzales. Cuando Balsells asumió el cargo en la Junta Directiva, la institución estaba envuelta en escándalos de corrupción, como el caso IGSS-PISA, por la muerte de 51 pacientes a causa de malos procesos de diálisis peritoneal. Esto

evidencia las consecuencias que puede existir si la Junta Directiva del IGSS se corrompe o no toma las decisiones acertadas.

Un perfil estratégico

Tanto Castillo como Balsells y Calgua coinciden en que los representantes de la universidad ante la Junta Directiva del IGSS deben desempeñar un papel estratégico, tener un enfoque social y humanista congruente con los ideales de la universidad.

Según la Ley Orgánica del IGSS, los integrantes de la USAC deben ser versados en asuntos económicos y financieros.

Para Balsells, la persona que ocupe el cargo debe entender de temas financieros, políticas y administración públicas, tener una perspectiva vinculada a la economía de salud y del trabajo.

“Debe contar con una amplia perspectiva de planificación social, porque no se trata solo de medicina, tiene que ver también con todos los temas que involucran a los trabajadores”, expone.

Para Castillo, el objetivo de la universidad es equilibrar los debates económicos y sociales que se dan en la Junta Directiva del IGSS, porque es indispensable tener un contrapeso ante los intereses de empresarios, empleadores y trabajadores que participan allí. “Por eso es fundamental que

la universidad nombre profesionales con conocimiento sobre el funcionamiento de la institución y con experiencia en la gestión pública”.

La USAC debe ser un apoyo científico y técnico para la toma de decisiones y, a la vez, aportar su perspectiva académica. Por ello, se necesitan capacidades muy específicas: “Una persona sin el adecuado conocimiento sobre aspectos epidemiológicos tendrá problemas para entender cómo enfrentar los retos futuros de la seguridad social en Guatemala, porque la pandemia está incidiendo en las agendas económicas y de salud en todos los países”, señala el Dr. Erwin Calgua.

Parte de la agenda de trabajo de Edgar Balsells en la actual JD del IGSS

- **Compra de medicamentos:** trabajó sobre la forma en la que se adquirirían y se reconfiguró el listado básico.
- **Plan estratégico:** desempeñó labores en el plan estratégico institucional del IGSS junto a la Coordinadora de Planificación de la USAC, para buscar vincular el trabajo del instituto a los Objetivos de Desarrollo Sostenible. Hizo una serie de propuestas relacionadas con la ampliación de cobertura del servicio.

• **Observatorio de la Seguridad Social:** es una propuesta que ya está en el Consejo Técnico y fue analizada una vez en la Junta Directiva. Se persigue una relación más estrecha entre la sociedad civil y los asociados.

• **Temas económicos y financieros:** contribuyó al desarrollo del Plan Operativo Anual y las modalidades de financiamiento de la seguridad social. Trabajó en las comisiones con finanzas públicas que buscan propuestas en conjunto para que pueda incrementarse la contribución de estas para la seguridad social, entre otros temas.

• **Fiscalización:** ha habido un mayor control a las partes gerenciales de las actividades de la Junta Directiva, para generar más competencia de proveedores. “Ha existido mucha concentración de proveedores, medicamentos, equipo médico y quirúrgico, he hecho propuestas para evitar los proveedores exclusivos”, comenta.

• **Judicialización de la salud:** existen casos laborales relacionados con medicamentos. Se han hecho propuestas para ampliar los medicamentos genéricos y estructurar alternativas terapéuticas para enfermedades crónicas y raras.

Decanos inician período 2021-2025

Por Edwin Medina, fotos de Elio Morales

La democracia universitaria permite que existan procesos de elección con regularidad. Este hecho se traduce en oportunidades para plantear nuevas metas que fortalezcan la academia.

Recientemente tres profesionales asumieron el cargo de decano en las facultades de Medicina Veterinaria y Zootecnia, Odontología, Ciencias Jurídicas y Sociales. Tomaron posesión este año y su administración concluirá en 2025.

El Periódico de la USAC consultó a cada uno de ellos cuál es su compromiso al frente de las unidades académicas y los desafíos que enfrentarán durante los cuatro años de gestión.



Rodolfo Chang Chung

Decano de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia

Zootecnista, con una Maestría en Administración Pública con Énfasis en Formulación de Proyectos de Desarrollo en Costa Rica, en el Instituto Centroamericano de Administración Pública. Decano en el período 1997-2001, secretario adjunto de la facultad en dos ocasiones. Ocupó diversos cargos en el Ministerio de Agricultura, Ganadería y Alimentación (MAGA).

“Considero que debemos retomar las riendas de la facultad para poder actualizarla a través de un plan estratégico o de desarrollo que tenga visión hacia el futuro.

Tenemos que enfrentar nuevos retos. Por ejemplo, la educación virtual ante la pandemia, encajar la formación profesional de la carrera de Medicina Veterinaria y Zootecnia en esta modalidad, ya que ha sido netamente práctica.

Otro reto es que las carreras velen por la seguridad alimentaria de nuestra nación, esto es importante para el desarrollo del país y se logra fortaleciendo la docencia y extensión”.

Plan de trabajo

“Proyectaremos nuestra unidad académica a 20 años, para establecer el esquema que nos permita formar a los futuros egresados con una estructura sólida que incluya prácticas de campo, clínicas y hospitalarias.

Se tiene como plan permanente modernizar la unidad académica, para no pasar más años con el mismo equipo e infraestructura, así como la actualización constante a través de la acreditación institucional.

Participemos en el proceso de cambio, la inclusión de docentes, estudiantes, trabajadores administrativos y egresados es indispensable para la modernización y actualización”.



Kenneth Pineda Palacios

Decano de la Facultad de Odontología

Médico clínico, docente e investigador de la Facultad de Odontología, con Maestría en Investigación en Materiales Dentales, Maestría en Endodoncia y Doctorado en Odontología por la Universidad de Cataluña.

Retos

“Hemos sido una de las facultades más afectadas durante la pandemia. Sin embargo, tenemos grandes retos y grandes oportunidades al mismo tiempo, tomamos esta situación con una gran actitud; solo unidos, como comunidad facultativa, saldremos adelante.

Lo principal es la apertura de las clínicas de grado, ya que han estado cerradas un año y medio. Iniciar los servicios tiene el objetivo de que los estudiantes avancen en la carrera profesional, pero principalmente, atender las necesidades de salud bucal de la población.

Otro gran reto será la tecnología, ponerla en marcha con una plataforma en donde todos, como facultad, tengamos acceso a esta. El atraso virtual es de unos 17 años, hoy es el momento oportuno para cambiar y avanzar.

Se fortalecerá la investigación, se debe hacer ciencia, no solo desarrollar la parte técnica, para darnos a conocer internacionalmente. En los departamentos de la República, tenemos planificado proyectar nuestro trabajo mediante el Ejercicio Profesional Supervisado (EPS), pero también se buscará tener impacto internacional con acciones multicéntricas en diferentes facultades a nivel mundial. Son grandes retos, pero tenemos un equipo con gran capacidad.

Durante esta gestión se priorizan dos plataformas virtuales: *Blackboard Collaborate*, *Canvas*, con planes de contingencia como *Classroom*, de *Google*; estas eran una necesidad.

Buscamos una facultad moderna, con tecnología y acreditación internacional. Juntos saldremos de los problemas que atañen a nuestra facultad, tengo la certeza de que vamos a lograrlo”.



Henry Arriaga

Decano de la Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales

Profesor universitario por 20 años en los cursos de Derecho Constitucional y Derecho Administrativo, con Maestría en Derecho Constitucional. Tiene experiencia en temas de gestión administrativa en instituciones del Estado.

Desafíos

“Lo que se busca es mejorar la atención a los estudiantes para que la forma de graduación sea más rápida. Hay un problema muy serio, nuestros estudiantes cierran pensum, pero no se gradúan por diversas razones, entre estas, un proceso de tesis complicado y exámenes privados arcaicos. Las universidades privadas están tomando esto como un negocio, los estudiantes cierran pensum en la USAC, pero se van a graduar a instituciones privadas, con lo cual se pierde la vinculación del estudiante con su verdadera alma mater.

Se están promoviendo procesos como la tesis por maestría, que permitirá que los estudiantes, al cerrar pensum, puedan optar el siguiente año a estudiar un posgrado y, al concluir el primer año de maestría, este valga como tesis.

Otro objetivo es facilitar el acercamiento con los estudiantes, se están haciendo gestiones con municipalidades alrededor de la Ciudad de Guatemala para abrir secciones de derecho, especialmente en la jornada nocturna, con el fin de que puedan quedarse cerca de sus lugares de trabajo o residencia y no tener que viajar hasta el Campus Central.

Otro plan es crear técnicos, para que a la mitad de la carrera, se pueda tener un título universitario, lo cual abriría nuevas oportunidades laborales.

Son necesarios los procesos de convocatoria de profesores titulares nuevos, desde hace 20 años, la facultad no hace concursos de oposición. Hay más interinos que titulares, eso es un problema estructural.

También se contempla establecer un ambiente laboral agradable, donde los docentes y trabajadores administrativos tengan procesos de actualización.

A nuestros futuros licenciados les digo que van a salir a competir con abogados y notarios de diez universidades privadas, buscar la excelencia académica les abrirá las puertas laborales”.



Lcda. Isabel Amorín

Graduada de Licenciatura en Química de la Facultad de Ciencias Químicas y Farmacia de esta casa de estudios. Creadora de un filtro con restos de crustáceos que reduce entre un 90 y 95 % la contaminación de aguas con colorantes, ha destacado internacionalmente y continúa cosechando logros.

Obtuvo apoyo de Young Water Solutions, Suiza, para perfeccionar su proyecto. Becada por la Universidad de Edimburgo, Escocia. Ha vinculado la ciencia con la proyección social, para promover el desarrollo y el cuidado del medioambiente; como fundadora de INDEQUI, brinda distintas capacitaciones.

Este año fue reconocida por The Scottish Institute for Enterprise y, en la edición de la Revista Forbes de julio/agosto, se encuentra entre las "100 mujeres poderosas de Centroamérica 2021".



Dra. María Eugenia Cabrera Catalán

La científica es egresada de Licenciatura en Física Aplicada de la USAC. Primera y única mujer doctora del plantel docente de la Escuela de Física y Matemática de esta casa de estudios, realizó el Diplomado Predoctoral en Física de Altas Energías en el Centro Internacional de Física Teórica Abdus Salam. Tiene un Doctorado en Física Teórica de la Universidad Autónoma de Madrid.

Efectuó su primera estancia postdoctoral en GRAPPA Institute, de la Universidad de Ámsterdam, y la segunda estancia postdoctoral en la Universidad de Sao Paulo. Es reconocida por su interés en la fenomenología de física más allá del modelo estándar, modelos supersimétricos, materia oscura y física de colisionadores.

A principios de febrero fue ganadora del OWSD-Elsevier Foundation Award, que pertenece a la UNESCO, y reconoce a nivel mundial a las mujeres destacadas en la ciencia en países en vías de desarrollo.

Sancarlistas egresadas son reconocidas internacionalmente

■ La Revista Forbes incluyó en el listado de "100 mujeres poderosas centroamericanas" a tres destacadas científicas y una deportista.



Ing. Ana Lucía Martínez Maldonado

Ha tenido una destacada carrera en el fútbol nacional e internacional, al mismo tiempo, ha sabido equilibrar el deporte y la academia. Es egresada de Ingeniería Química en la Universidad de San Carlos de Guatemala, cuenta con un máster en Economía, Finanzas y Computación con Especialidad en Marketing y Big Data de la Universidad de Huelva (UHU), en España.

Es la primera futbolista guatemalteca que ha jugado de forma profesional a nivel internacional, en varios equipos europeos. Actualmente es delantera en el Roma C. F. de la Serie B italiana. Anteriormente fue integrante del Napoli de la Serie A, jugó dos temporadas para Madrid Club de Fútbol Femenino de primera división. En el Sporting de Huelva estuvo dos temporadas, fue parte de El Rayo Vallecano y el Dínamo de Guadalajara, equipo de primera liga de España.

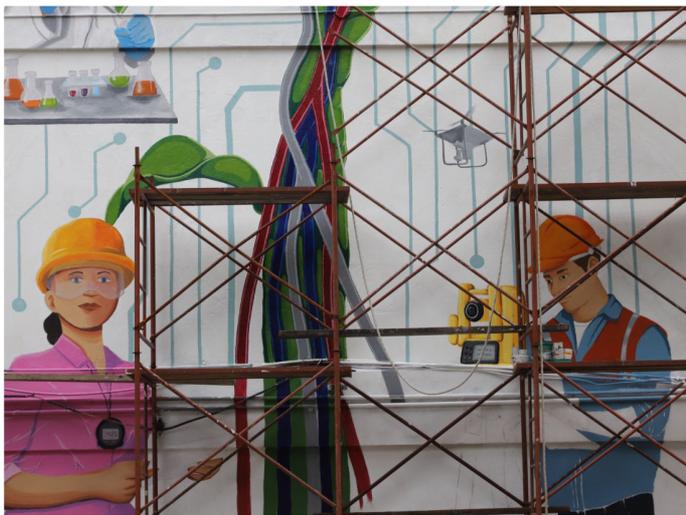


Ing. Agr. África Flores

Egresada de la Facultad de Agronomía de la Universidad de San Carlos de Guatemala, en la especialidad de Recursos Renovables, y de la Universidad de Alabama in Huntsville.

Se ha dedicado a la investigación científica, desempeñándose como coordinadora regional de Ciencia de la NASA y coordinadora regional de SERVIR-Amazonia. En 2019 trabajó en un proyecto financiado por National Geographic y Microsoft, para pronosticar floraciones algales nocivas a través de inteligencia artificial (AI) para mitigar los impactos ambientales en el Lago de Atitlán.

En 2020 recibió el premio "Mujer Campeona Geoespacial del Año", por ser una líder indiscutible en su campo de trabajo y desarrollar las capacidades de observación de la Tierra.



Mural en el edificio T-3

La Facultad de Ingeniería ahora luce un nuevo mural, en alusión a las áreas del conocimiento que se imparten en esta unidad académica.



Ampliación de la ciclovía

Se ha ampliado el espacio para los ciclistas, contiguo a las facultades de Ciencias Económicas, Odontología y la Escuela de Ciencias de la Comunicación.



Quiosco de registro de vacunación

La USAC habilitó un área para registrar a las personas que estén en el rango de edad autorizado para aplicar la vacuna, este se encuentra paralelo al edificio de Bienestar Estudiantil.



Laboclip brinda servicio en línea

El Laboratorio Clínico Popular (LABOCLIP) está atendiendo a pacientes de lunes a viernes de 7:00 a 10:00 a. m. Para información de precios y exámenes, escribir al correo electrónico citaslaboclip@gmail.com. Los resultados se proporcionarán únicamente en línea.



Apertura de comercios

Los comercios formales en el interior de la Universidad de San Carlos de Guatemala se comienzan a activar de forma escalonada, específicamente los que proveen alimentos.



Catálogo bibliográfico en línea

Visita las bases de datos bibliográficas en línea que la universidad pone a tu disposición para trabajar desde casa, a través de www.bibliotecausac.edu.gt