

A large, stylized graphic of a pink leaf or branch with several smaller leaves, positioned on the right side of the page. The leaves are layered and have a soft, rounded appearance.

INFORME MENSUAL AL SENADO ACADÉMICO

ESTADO DE SITUACIÓN

PANDEMIA – COVID-19

Presentado por: Aurora M. Sotográs Saldaña

Decana de Administración

15 de noviembre de 2021

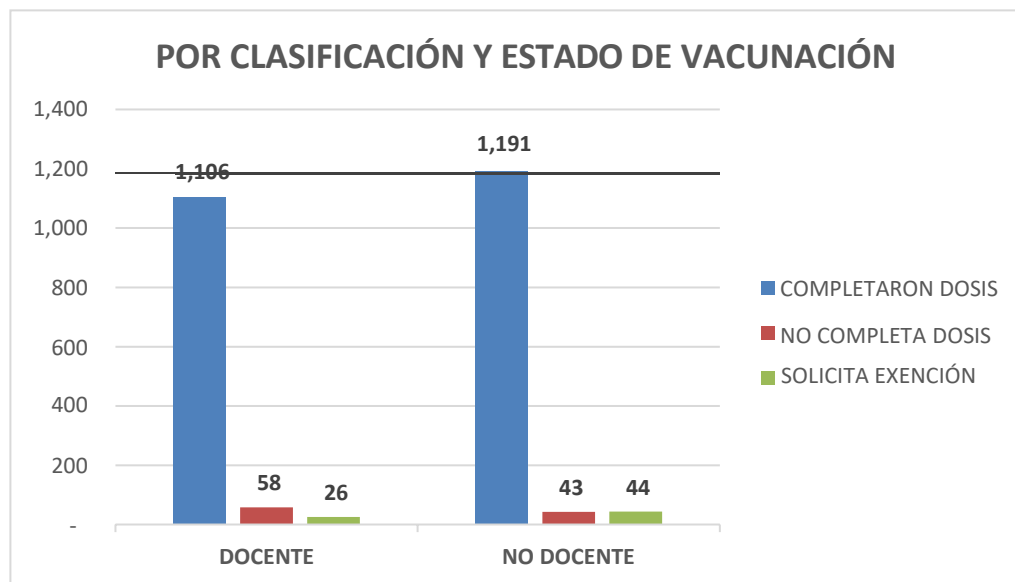
I. ESTADÍSTICAS DE VACUNACIÓN

Nuevamente comunicamos que nos sentimos sumamente satisfechos y agradecidos de la respuesta de nuestra comunidad universitaria a la vacunación completa contra el COVID-19. Al 9 de noviembre de 2021 un **93%** de nuestro empleados docentes y no docentes y un **96%** de los estudiantes completaron las dosis de vacunación.

Estadísticas Empleados

CLASIFICACIÓN EMPLEADO	CANTIDAD
Docente	1,190
No docente	1,278

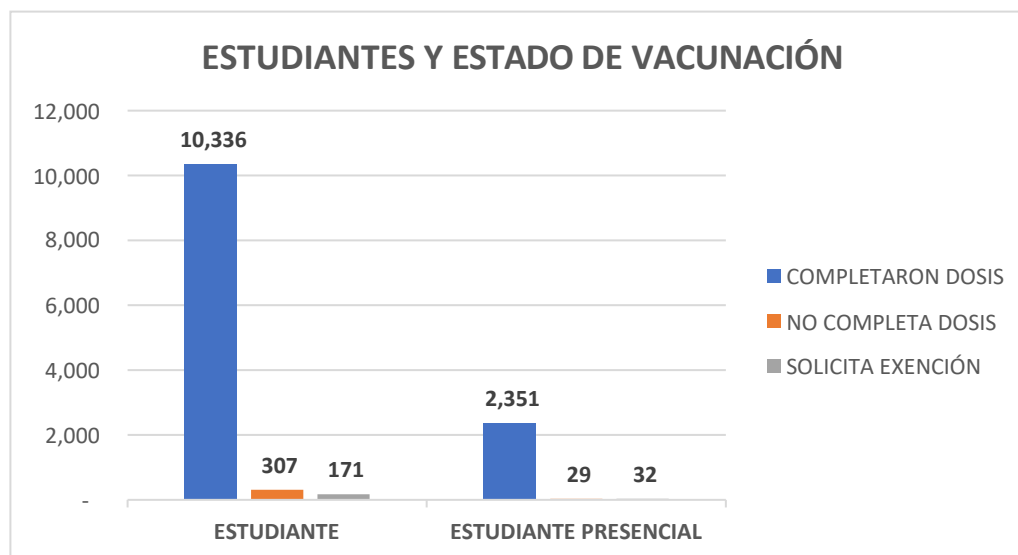
CANTIDAD DE DOSIS	DOCENTE	NO DOCENTE
Completaron dosis	92.94%	93.19%
No completaron dosis	4.87%	3.36%
Solicitaron exención	2.18%	3.44%



Estadísticas Estudiantes

	CANTIDAD
Estudiante	10,184
Estudiante en cursos presenciales	2,412
Total	13,226

CANTIDAD DE DOSIS	
Completaron dosis	95.58%
No completaron dosis	2.87%
Solicitaron exención	1.58%



II. RECOMENDACIÓN PARA ESTABLECER DISTANCIAMIENTO Y OTRAS MEDIDAS DE SALUD Y SEGURIDAD

Gracias a las altas tasas de vacunación, el uso consistente de mascarillas en lugares públicos y el apoyo de la comunidad estudiantil y universitaria, en Puerto Rico se ha documentado muy poca transmisión o brotes de COVID-19 en los planteles escolares y recintos universitarios del país <<https://Covid19datos.Salud.gov.pr/#Informes>>.

Conforme al análisis recibido por parte del epidemiólogo del Recinto, la reanudación de la instrucción presencial durante este primer semestre 2021-2022 no se ha asociado con un aumento proporcional de COVID-19 entre los niños de edad escolar en PR y las hospitalizaciones por COVID-19 en PR no están aumentando en este momento y probablemente seguirán disminuyendo a medida que continuemos aproximándonos a la meta de **inmunizar** totalmente más del **85%** de nuestra **población en la isla**.

Ante este escenario y conforme a las recomendaciones recibidas por parte del epidemiólogo del Recinto, se establecen las siguientes guías que enmiendan el Plan de Respuesta al COVID-19 del Recinto:

1. **Se flexibiliza el distanciamiento físico a 2-3 pies**, mientras se mantiene el uso de **mascarillas** en todo momento:
 - En **salones de clases, oficinas o bibliotecas** donde se confirma que más del 85% de las personas completaron sus dosis de vacunación contra el COVID-19 y se requiere el uso compulsorio en todo momento de mascarilla.
2. Se debe mantener una distancia de al menos **6 pies** en los **siguientes escenarios**:
 - **Cuando no es posible** usar **mascarillas**, por ejemplo, **al comer**.
 1. Durante el **almuerzo o merienda** con supervisión y en espacios **al aire libre** preferiblemente, o en interiores con una buena ventilación.
 - Durante actividades con más exhalación de aire, como **cantar, gritar, ensayos de bandas o deportes y ejercicios**.
 1. Se deben trasladar estas actividades a espacios **al aire libre** o, si son interiores, que sean grandes y estén bien ventilados, siempre que sea posible.

Es importante recalcar la necesidad de continuar con:

- el uso compulsorio de la mascarilla
- el lavado de manos de forma constante

Desde el pasado 1 de junio de 2021, se instruyó al componente administrativo a estar 100% presencial. En estos momentos, los datos de vacunación en el Recinto de Río Piedras y las medidas de seguridad permiten aumentar la oferta académica presencial

para el segundo semestre 2021-2022.

Es responsabilidad de todos procurar nuestra protección personal y de cumplir con las medidas de salud y seguridad.

III. SISTEMA DE INVESTIGACIÓN DE CASOS POSITIVOS Y SOSPECHOSOS

A. Resumen de casos positivos (confirmados)

PERIODO	EMPLEADOS	ESTUDIANTES	TOTAL
Acumulado hasta el 24 de octubre de 2021	82	26	108
25-31 de octubre de 2021	0	1	1
			109

IV. RESPUESTAS PREGUNTAS DRA MARIA MEDINA SOBRE MANTENIMIENTO UNIDADES DE AIRE ACONDICIONADO

RESPUESTAS A PREGUNTAS PRESENTADAS POR LA DRA. MARÍA MEDINA AL INFORME DEL RECTOR

En el primer Informe al Senado del 31 de agosto de 2021, titulado **Informe sobre la Implementación del Plan de Trabajo para el manejo de la pandemia en el Recinto – Estado de situación agosto 2021**, presentado por el Decanato de Administración se incluyó un detalle sobre las acciones llevadas a cabo para atender los sistemas de aires acondicionados en el Recinto (ver sección II.C -página 9).

Respuesta a las preguntas presentadas por la Dra. María Medina.

1. ¿Cuándo se van a limpiar los conductos de los aires acondicionados?

Respuesta del grupo OPASO, PCE, OCIU - La limpieza de las unidades de aire acondicionado se lleva a cabo y se ha continuado llevando a cabo, aun en tiempos de pandemia, según lo establecido en el plan de mantenimiento preventivo establecido y contratado con de las compañías privadas que

le dan servicio a las unidades de la Planta Central de Enfriamiento. Adjunto plantilla de la frecuencia de estos trabajos. El presupuesto para estos trabajos está contemplado en los contratos multianuales de las compañías que fueron a subastas públicas y están debidamente certificados por la OPEP. En cuanto a las unidades que no forman parte del sistema de la Planta Central de Enfriamiento, la brigada de refrigeración de OCIU cuenta con 16 empleados para realizar la limpieza de los aires acondicionado durante todo el año, según el plan de trabajo interno. Los equipos que trabajan en la División de Refrigeración son aires de ventana, mini split, split unit y manejadoras.

Por otra parte, la OPASO se activa y evalúa los conductos en las distintas áreas cuando surgen situaciones como problemas con los sistemas de aire acondicionado, problemas con energía eléctrica y largos periodos de tiempo sin entrar al área, entre otros. De acuerdo con la condición en que se encuentren los conductos se realizan limpiezas y desinfecciones en los mismos. No obstante, semestralmente, en acuerdo con los decanos de administración de distintas facultades se realizan proceso de asperjación para desinfección de las distintas áreas.

2. ¿Cuál es el plan de mantenimiento y limpieza de estos?

Respuesta del equipo de OPASO, PCE, OCIU – la frecuencia de cambio sugerida o recomendada para estos filtros según OSHA y ASHRAE es anualmente. Según informamos previamente (ver Informe del 31 agosto de 2021) todos los edificios bajo el sistema de la Planta Central de Enfriamiento cuyas unidades conllevan filtros de alta eficiencia (HEPA) tienen el cambio de filtros realizado. En cuanto a las unidades que no están bajo la PCE, el plan de trabajo está dividido en tres (3) brigadas donde se agrupan por zonas para mantener la información y atender las ordenes de trabajo de mantenimiento y reparación. Adicional por la situación de la pandemia han solicitado la implementación de filtros que cumplan con un 80 a 85 por ciento de filtración para cumplir con el protocolo de COVID19. Estos filtros se cambian mensual para mantener la calidad del aire y no afecte el funcionamiento del equipo evitando la condensación. Comenzamos la instalación de los filtros en las escuelas elemental, superior, Edificio Rivera y se continúa con los demás edificios. Es importante señalar que el Plan de Respuesta al COVID-19 y según las recomendaciones del Departamento de Salud y el CDC se dispone que para ayudar a reducir la concentración de partículas virales en el aire y mejorar la ventilación en los edificios de UPR-RP el administrador de cada edificio es quien deberá identificar qué combinación de herramientas son las adecuadas para cada facilidad a lo largo del año, tales como:

- Aumentar la introducción de aire del exterior abriendo puertas y ventanas, cuando las condiciones climáticas lo permitan, para aumentar el flujo de aire del exterior. Incluso una ventana apenas abierta puede incorporar aire beneficioso del exterior. Las puertas y ventanas no deben abrirse si hacerlo representa un riesgo de salud o seguridad (ej., riesgo de caer, riesgo de provocar síntomas de asma) para los ocupantes del edificio.
- Usar abanicos o ventiladores de manera segura. Aunque los abanicos por sí solos no pueden compensar la falta de aire del exterior en espacios cerrados, los ventiladores pueden usarse para aumentar la efectividad de las ventanas abiertas. Se evitará ubicar los abanicos de manera tal que puedan provocar que el aire contaminado fluya directamente de una persona a otra. Una estrategia útil es usar un ventilador de ventana, ubicado de manera segura en una ventana, para extraer el aire de la habitación hacia el exterior. Esto ayudará a incorporar aire puro a la habitación a través de las ventanas y puertas abiertas sin generar corrientes de aire muy fuertes. Es posible obtener resultados similares en establecimientos más grandes mediante el uso de otros sistemas de ventilación, como abanicos de pedestal

y abanicos de techo.

- Verificar que los extractores de aire de los baños funcionen con capacidad total cuando el edificio está ocupado.

3. ¿Cuál es la partida de fondos destinada a estas labores y la rutina con que se realizarán?

UNIDAD	COMPAÑÍA	PRESUPUESTO	Total
Planta Central	NALCO	20110.692.139.616X.0(12).22	\$ 87,360.00
	ACR Systems	20110.692.139.616X.0(12).22	\$ 178,800.00
	ACR Systems	20110.692.139.616X.0(12).22	\$ 178,000.00
	Air Chiller	20110.692.139.616X.0(12).22	\$ 220,680.00
	PSI Solutions	20110.692.139.616X.0(12).22	\$ 166,800.00
	Teksol Integration Group	20110.692.139.616X.0(12).22	\$ 246,720.00
OPASO			
	Perfect Integrated Solutions (Escuelas modelo) PO420087000	20237.683.000.6121.430.201600650121.00	\$ 41,120.00
	Perfect Integrated Solutions (Recinto)-- - PO420087394	20237.683.000.6121.430.201600650121.00	\$ 179,989.95
	InViro Care----- PO420087391	20237.683.000.6331.430.201600650121.00	\$ 109,480.00
	Indoor Environmental Solutions----- PO420087392	20237.683.000.6331.430.201600650121.00	\$ 3,760.00
TOTAL-----			
-			\$ 1,412,709.95

La rutina con que se llevarán a cabo los trabajos se responde en la pregunta 2.

4. ¿Qué compañía se encargará de esta labor y que tiempo le tomará realizarla?

Ver respuesta en preguntas 2 y 3

ANEJOS

TAREAS PREVENTIVAS: Estrategias para las buenas prácticas del servicio, la ronda de *rutina preventiva* a todas las Áreas se debe realizar a diario

ITEM	CUARTOS DE MAQUINA	TUBERIAS AGUA HELADA	BOMBAS
1	Limpieza cuarto: Remover polvo, pintar piso y tubería cercana.	Limpieza Reloj Presion/Temperatura, strainer y reparar Aislación cerca bombas	Limpieza unidad: Remover polvo de unidad, lavar y pintar carcasa externa, reparar base de motor y pintar de necesitar.
2	Aplicar Flowshing y limpiar strainer según se solicite, reparar Aislación cerca maquina	Corregir condensación, y corregir aislación deteriorada, reportar y/o destapar drenajes.	Lubricación de rodamientos, y/o Reemplazar rodamientos.
3	Registrar valores: análisis vibración motor, valores de presión y temperatura.	Aplicar Flowshing y limpiar strainer según se solicite.	Verificar y/o corregir sellos mecánicos , evitar liqueo.
4	Verificar condiciones elementos eléctricos y remplazar si es necesario	Mantener y ajustar válvulas manuales	Corregir vibración y Reporte de análisis de vibraciones.
5	Corregir condensación, destapar drenajes	Verificar el funcionamiento de las válvulas (open & close)	Alineamiento de la bomba-motor

EDIFICIOS	#	ENERO-21					FEBRERO-21					MARZO-21					ABRIL-21					MAYO-21				
		01	04-10	11-17	18-24	25-31	01-07	08-14	15-21	22-28	01	01-07	08-14	15-21	22-28	29-31	01-04	05-11	12-18	19-25	26-30	01	03-09	10-16	17-23	24-31
1	Carmen Rivera Alvarado	X					X					X				X						X				
2	Ramón Emeterio Betances	X					X					X				X						X				
3	Ana María Oneí'l	X					X					X				X						X				
4	Juan José Osuna		X					X					X				X						X			
5	Complejo Deportivo		X					X					X				X						X			
6	Generales –Domingo Marrero		X					X					X				X						X			
7	Generales-Jaime Benitez			X					X					X				X						X		
9	Teatro			X					X					X				X						X		
11	Arquitectura Nueva				X					X					X				X						X	
12	Centro de Estudiante				X					X					X				X						X	
13	cNaturales – Facundo Bueso					X					X					X					X*	X*				X*
14	Bellas Artes					X					X					X					X*	X*			X	X*

EDIFICIOS	#	JUNIO-21					JULIO-21					AGOSTO-21					SEPTIEMBRE-21					OCTUBRE-21				
		01-06	07-13	14-20	21-27	28-30	01-04	05-11	12-18	19-25	26-31	02-08	09-15	16-22	23-29	30-31	01-05	06-12	13-19	20-26	27-30	01-03	04-10	11-17	18-24	26-31
1	Carmen Rivera Alvarado	12	X				X				X						X					X				
2	Ramón Emeterio Betances	55	X				X				X						X					X				
3	Ana María Oneíl	2	X				X				X						X					X				
4	Juan José Osuna	45		X				X				X						X					X			
5	Complejo Deportivo	20		X				X				X						X					X			
6	Generales –Domingo Marrero	25		X				X				X						X					X			
7	Generales-Jaime Benitez	44			X				X			X						X					X			
9	Teatro	67			X				X			X						X					X			
11	Arquitectura Nueva	31				X				X				X						X				X		
12	Centro de Estudiante	17				X				X				X						X				X		
13	cNaturales – Facundo Bueso	38	X*								X				X*	X*										X
14	Bellas Artes	9	X*							X					X*	X*										X

EDIFICIOS	#	NOVIEMBRE-21					DICIEMBRE-21					ENERO-22					FEBRERO-22					MARZO-22				
		01-07	08-14	15-21	22-28	29-30	01-05	06-12	13-19	20-26	27-31	01-02	03-09	10-16	17-23	24-31	01-06	07-13	14-20	21-27	28	01-06	07-13	14-20	21-27	28-31
1	Carmen Rivera Alvarado	12	X				X					X					X					X				
2	Ramón Emeterio Betances	55	X				X					X					X					X				
3	Ana María Oneíl	2	X				X					X					X					X				
4	Juan José Osuna	45		X				X					X					X					X			
5	Complejo Deportivo	20		X				X					X					X					X			
6	Generales –Domingo Marrero	25		X				X					X					X					X			
7	Generales-Jaime Benitez	44			X				X				X						X					X		
9	Teatro	67			X				X				X						X					X		
11	Arquitectura Nueva	31				X				X				X						X				X		
12	Centro de Estudiante	17				X				X				X						X				X		
13	cNaturales – Facundo Bueso	38					X				X*	X*			X*	X*										X
14	Bellas Artes	9					X				X*	X*			X*	X*										X

TAREAS PREVENTIVAS: Estrategias para las buenas prácticas del servicio, la ronda de *rutina preventiva* a todas las Áreas se debe realizar a diario

ITEM	AHU - CUARTOS DE MAQUINA	FAN COILS – TUBERIAS	UNIDAD EXPANSION DIRECTA - REJILLAS
1	Limpieza unidad/cuarto: Remover polvo, lavar bandejas y coil; pintar piso y tubería.	Limpieza unidad: Remover polvo, lavar bandejas y coil.	Limpiar condensadora y evaporadora
2	Limpieza Reloj Presion/Temperatura, strainer y reparar Aislación cerca maquina	Repara Aislación de bandeja, reportar y/o corregir condensación, destapar drenajes	Limpiar Difusores y rejillas de retorno
3	Reemplazar filtros Polly, Pre-pleat, el Reemplazo de filtros HEPA es anual.	Reparar bandejas y/o coil, según necesidad	Verificar y corregir Balanceo de flujo
4	Lubricar rodamiento, verificar y corregir tensión y/o cambiar correas.	Lubricar rodamiento, verificar y corregir tensión de correas, según sea el caso.	Verificar y corregir fugas de refrigerantes
5	Aplicar Flowshing y limpiar strainer según se solicite, reparar Aislación cerca maquina	Verificar/Corregir ruidos y vibración, y corregir Balanceo de flujo.	Limpiar y/o Reemplazar filtros
6	Limpieza de Aspa del Blower; verificar y enderezar aspas, corregir Balanceo de flujo.	Aplicar Flowshing y limpiar strainer según se solicite.	Reportar y/o corregir condensación y/o licoes.
7	Registrar valores: análisis vibración motor, valores de presión y temperatura.	Reemplazar filtros Polly, Pre-pleat, el Reemplazo de filtros HEPA es anual.	Verificar/Corregir ruidos-vibración

EDIFICIOS		#	Enero - 2021				Febrero - 2021				Marzo - 2021				Abril - 2021				Mayo -2021								
			01	04-10	11-17	18-24	25-31	01-07	08-15	16-22	23-28	01	01-07	08-14	15-21	22-28	29-31	01-04	05-11	12-18	19-25	26-30	01	03-09	10-16	17-23	24-31
1	Arquitectura Nueva	31		X		X					X	X				X	X				X	X				X	X
2	Bellas Artes	9	X		X		X				X				X					X						X	
3	Beatriz Lasalle	8		X		X		X					X					X					X				
4	DTAA – Plaza Universitaria	52	X		X		X		X				X					X							X		
5	Cooperativa PU																										
6	Centro de Estudiantes																										

EDIFICIOS		#	Junio - 2021					Julio-2021					Agosto-2021					Septiembre - 2021					Octubre-2021				
			01-06	07-13	14-20	21-27	28-30	01-04	05-11	12-18	19-25	26-31	02-08	09-15	16-22	23-29	30-31	01-05	06-12	13-19	20-26	27-31	01-06	07-13	14-20	21-27	28-31
1	Arquitectura Nueva	31				X	X				X	X				X	X				X	X				X	X
2	Bellas Artes	9			X					X					X					X					X		
3	Beatriz Lasalle	8	X					X					X					X					X				
4	DTAA – Plaza Universitaria	52		X					X				X					X						X			
5	Cooperativa PU																										
6	Centro de Estudiantes																										

EDIFICIOS	#	Noviembre-2021					Diciembre- 2021					Enero -2022					Febrero - 2022					Marzo-2022						
		01-07	08-14	15-21	22-28	29-30	01-05	06-12	13-19	20-26	27-31	01-02	03-09	10-16	17-23	24-31	01-06	07-13	14-20	21-27	28	01-06	07-13	14-20	21-27	28-31		
1	Arquitectura Nueva	31				X	X				X	X				X	X				X	X					X	X
2	Bellas Artes	9			X					X						X			X							X		
3	Beatriz Lasalle	8	X					X						X				X					X					
4	DTAA – Plaza Universitaria	52		X					X						X				X						X			
5	Cooperativa PU																											
6	Centro de Estudiantes																											

TAREAS PREVENTIVAS: Estrategias para las buenas prácticas del servicio, la ronda de *rutina preventiva* a todas las Áreas se debe realizar a diario

ITEM	AHU - CUARTOS DE MAQUINA	FAN COILS – TUBERIAS	UNIDAD EXPANSION DIRECTA - REJILLAS
1	Limpieza unidad/cuarto: Remover polvo, lavar bandejas y coil; pintar piso y tubería.	Limpieza unidad: Remover polvo, lavar bandejas y coil.	Limpiar condensadora y evaporadora
2	Limpieza Reloj Presion/Temperatura, strainer y reparar Aislación cerca maquina	Repara Aislación de bandeja, reportar y/o corregir condensación, destapar drenajes	Limpiar Difusores y rejillas de retorno
3	Reemplazar filtros Polly, Pre-pleat, el Reemplazo de filtros HEPA es anual.	Reparar bandejas y/o coil, según necesidad	Verificar y corregir Balanceo de flujo
4	Lubricar rodamiento, verificar y corregir tensión y/o cambiar correas.	Lubricar rodamiento, verificar y corregir tensión de correas, según sea el caso.	Verificar y corregir fugas de refrigerantes
5	Aplicar Flowshing y limpiar strainer según se solicite, reparar Aislación cerca maquina	Verificar/Corregir ruidos y vibración, y corregir Balanceo de flujo.	Limpiar y/o Reemplazar filtros
6	Limpieza de Aspa del Blower; verificar y enderezar aspas, corregir Balanceo de flujo.	Aplicar Flowshing y limpiar strainer según se solicite.	Reportar y/o corregir condensación y/o licoes.
7	Registrar valores: análisis vibración motor, valores de presión y temperatura.	Reemplazar filtros Polly, Pre-pleat, el Reemplazo de filtros HEPA es anual.	Verificar/Corregir ruidos-vibración

EDIFICIOS	#	Enero -2021					Febrero-2021					Marzo-2021					Abril-2021					Mayo-2021				
		01	04-10	11-17	18-24	25-31	01-07	08-14	15-21	22-28	01	01-07	08-14	15-21	22-28	29-31	01-04	05-11	12-18	19-25	26-30	01	03-09	10-16	17-23	24-31
1	Biología (cNaturales)	X					X					X				X						X				
2	Luis Pales Matos (Humanidades)	X					X					X				X						X				
3	Anfiteatro Julia d Burgos	X					X					X				X						X				
4	Antonio Pedreira		X					X					X				X						X			
5	Sebastián González (Humanidades)		X					X					X				X						X			
6	Rectoría		X					X					X				X						X			
8	Teatro			X					X					X				X						X		
9	Residencia Campus			X					X					X				X						X		
10	Radio Universidad CEDME				X					X					X				X						X	
11	Antigua Escuela Arquitectura				X					X					X				X						X	
12	Felipe Janer				X					X					X				X						X	

EDIFICIOS	#	Junio-2021					Julio-2021					Agosto-2021					Septiembre-2021					Octubre-2021				
		01-06	07-13	14-20	21-27	28-30	01-04	05-11	12-18	19-25	26-31	02-08	09-15	16-22	23-29	30-31	01-05	06-12	13-19	20-26	27-30	01-03	04-10	11-17	18-24	25-31
1	Biología (cNaturales)	46	X			X	X					X					X				X	X				
2	Luis Pales Matos (Humanidades)	47	X				X				X					X				X	X					
3	Anfiteatro Julia d Burgos	4	X				X				X					X				X	X					
4	Antonio Pedreira	6		X				X				X					X					X				
5	Sebastián González (Humanidades)	63		X				X				X					X					X				
6	Rectoría	61		X				X				X					X					X				
8	Teatro	67			X				X				X					X					X			
9	Residencia Campus	56			X				X				X					X					X			
10	Radio Universidad CEDME	54				X				X				X					X					X		
11	Antigua Escuela Arquitectura	5				X				X				X					X					X		
12	Felipe Janer	40				X				X				X					X					X		

EDIFICIOS	#	Noviembre-2021					Diciembre-2021					Enero-2022					Febrero-2022					Marzo-2022					
		01-07	08-14	15-21	22-28	29-30	01-05	06-12	13-19	20-26	27-31	01-02	03-09	10-16	17-23	24-31	01-06	07-13	14-20	21-27	28	01-06	07-13	14-20	21-27	28-31	
1	Biología (cNaturales)	46	X				X					X				X				X			X				
2	Luis Pales Matos (Humanidades)	47	X				X					X				X				X			X				
3	Anfiteatro Julia d Burgos	4	X				X					X				X				X			X				
4	Antonio Pedreira	6		X				X					X				X				X			X			
5	Sebastián González (Humanidades)	63		X				X					X				X				X			X			
6	Rectoría	61		X				X					X				X				X			X			
8	Teatro	67			X				X					X				X						X			
9	Residencia Campus	56			X				X					X				X						X			
10	Radio Universidad CEDME	54				X				X				X					X						X		
11	Antigua Escuela Arquitectura	5				X				X				X					X						X		
12	Felipe Janer	40				X				X				X					X						X		

TAREAS PREVENTIVAS: Estrategias para las buenas prácticas del servicio, la ronda de *rutina preventiva* a todas las Áreas se debe realizar a diario

ITEM	AHU - CUARTOS DE MAQUINA	FAN COILS – TUBERIAS	UNIDAD EXPANSION DIRECTA - REJILLAS
1	Limpieza unidad/cuarto: Remover polvo, lavar bandejas y coil; pintar piso y tubería.	Limpieza unidad: Remover polvo, lavar bandejas y coil.	Limpiar condensadora y evaporadora
2	Limpieza Reloj Presion/Temperatura, strainer y reparar Aislación cerca maquina	Repara Aislación de bandeja, reportar y/o corregir condensación, destapar drenajes	Limpiar Difusores y rejillas de retorno
3	Reemplazar filtros Polly, Pre-pleat, el Reemplazo de filtros HEPA es anual.	Reparar bandejas y/o coil, según necesidad	Verificar y corregir Balanceo de flujo
4	Lubricar rodamiento, verificar y corregir tensión y/o cambiar correas.	Lubricar rodamiento, verificar y corregir tensión de correas, según sea el caso.	Verificar y corregir fugas de refrigerantes
5	Aplicar Flowshing y limpiar strainer según se solicite, reparar Aislación cerca maquina	Verificar/Corregir ruidos y vibración, y corregir Balanceo de flujo.	Limpiar y/o Reemplazar filtros
6	Limpieza de Aspa del Blower; verificar y enderezar aspas, corregir Balanceo de flujo.	Aplicar Flowshing y limpiar strainer según se solicite.	Reportar y/o corregir condensación y/o licoes.
7	Registrar valores: análisis vibración motor, valores de presión y temperatura.	Reemplazar filtros Polly, Pre-pleat, el Reemplazo de filtros HEPA es anual.	Verificar/Corregir ruidos-vibración

EDIFICIOS	#	ENERO-2021					FEBRERO -2021					MARZO-2021					ABRIL - 2021					MAYO 20-21				
		01	04-10	11-17	18-24	25-31	01-07	08-14	15-21	22-28	01	01-07	08-15	16-22	23-29	30-31	01-04	05-11	12-18	19-25	26-30	01	03-09	10-16	17-23	24-31
1	Ciencias naturales Fase I	X					X					X					X					X				
2	Ciencias Naturales Fase II	X					X					X					X					X				
3	Facundo Bueso (Ciencias Naturales)		X					X					X					X					X			
4	Biblioteca Lázaro		X					X					X					X					X			
5	Domingo Marrero			X					X				X						X					X		
6	Jaime Benítez			X					X				X						X					X		
7	Escuela de Derecho				X					X				X						X					X	
8	Centro de Estudiantes				X					X				X						X					X	
9	Educación					X					X				X						X					X

EDIFICIOS	#	JUNIO 2021					JULIO- 2021					AGOSTO - 2021					SEPTIEMBRE - 2021					OCTUBRE - 2021				
		01-06	07-13	14-20	21-27	28-30	01-04	05-11	12-18	19-25	26-31	01-08	09-15	16-22	23-29	30-31	01-05	06-12	13-19	20-26	27-30	01-03	04-10	11-17	18-24	25-31
1	Ciencias Naturales Fase I	18	X				X				X					X					X					
2	Ciencias Naturales Fase II	19	X				X				X					X					X					
3	Facundo Bueso	38		X				X				X					X					X				
4	Biblioteca Lázaro	10		X				X				X					X					X				
5	Domingo Marrero	25			X				X				X					X					X			
6	Jaime Benítez	44			X				X				X					X					X			
7	Escuela de Derecho	33				X				X				X					X					X		
8	Centro de Estudiantes	17				X				X				X					X					X		
9	Educación	37					X				X				X					X					X	

EDIFICIOS	#	NOVIEMBRE - 2021					DICIEMBRE- 2021					ENERO - 2022					FEBRERO - 2022					MARZO- 2022					
		01-07	08-14	15-21	22-28	29-30	01-05	06-12	13-19	20-26	27-31	01-02	03-09	10-16	17-23	24-31	01-06	07-13	14-20	21-27	28	01-06	07-13	14-20	21-27	28-31	
1	Ciencias Naturales Fase I	18	X				X				X				X					X				X			
2	Ciencias Naturales Fase II	19	X				X				X				X					X				X			
3	Facundo Bueso	38		X				X				X					X				X				X		
4	Biblioteca Lázaro	10		X				X				X					X					X					
5	Domingo Marrero	25			X				X				X					X						X			
6	Jaime Benítez	44			X				X				X					X						X			
7	Escuela de Derecho	33				X				X				X					X						X		
8	Centro de Estudiantes	17				X				X				X					X						X		
9	Educación	37					X				X				X					X						X	

12 de agosto de 2021

Aurora Sotográs Saldaña
Decana Administración

***INFORME DE STATUS DE REMPLAZO DE FILTROS(ALTA EFICIENCIA, "HEPA")
E INSTALACION DE LUCES ULTRAVIOLETA EN LAS UNIDADES DE AIRE DEL
RECINTO***

Estimada Decana,

Según solicitado, a continuación el listado de edificios en el que hemos realizado de los filtros de alta eficiencia:

<i>Edificio</i>	<i>Fecha de Reemplazo</i>
<i>Jaime Benítez</i>	<i>6/9/2021</i>
<i>Domingo Marrero</i>	<i>5/28/2021</i>
<i>Ciencias Naturales I</i>	<i>6/2/2021</i>
<i>Ciencias Naturales II</i>	<i>6/3/2021</i>
<i>Escuela de Leyes</i>	<i>6/22/2021</i>
<i>Biblioteca Lázaro</i>	<i>7/7/2021</i>
<i>Educación</i>	<i>5/1/7521</i>
<i>Facundo Bueso</i>	<i>7/1/2021</i>
<i>Teatro</i>	<i>7/9/2021</i>
<i>Antonio Pedreira</i>	<i>6/15/2021</i>
<i>Radioemisora</i>	<i>7/6/2021</i>
<i>Anfiteatro Julia de Burgos</i>	<i>7/9/2021</i>
<i>Felipe Janer</i>	<i>7/30/2021</i>
<i>Arquitectura</i>	<i>7/6/2021</i>
<i>Beatriz Lasalle</i>	<i>6/7/2021</i>
<i>Bellas Artes</i>	<i>6/6/2021</i>
<i>Oficina CIAV</i>	<i>6/7/2021</i>
<i>Plaza Universitaria</i>	<i>5/15/2021</i>



OFICINA DE PLANIFICACIÓN Y DESARROLLO FÍSICO
UPRRP

Universidad de Puerto Rico
Recinto de Río Piedras
Unidad de Apoyo Técnico
e Infraestructura

PO Box 23338
San Juan, PR 00931-3338
787.764.0000 ext. 84534

<http://www.uprrp.edu>

En cuanto al proyecto de instalación de luces ultravioleta en las unidades de aire acondicionado, ya hemos podido impactar las siguientes unidades:

Edificio Lázaro, unidades de aire; 1. AHU1N, 2. AHU2N, 3. AHU3N Y 4. AHU4N, estas cuatro unidades son las de mayor capacidad en la Biblioteca e impactan a las áreas comunes más amplia, sala de referencia en el primer piso y la sala de circulación en el segundo piso.

Ciencias Naturales I y II, ya se ha completado el 80% del proyecto de instalación de luces ultravioletas para todas las unidades y esperamos por completar el 100% del mismo para finales de este mes de agosto de 2021.

Por último en este momento nos encontramos en el proceso de subasta para el proyecto de instalación de luces en las unidades de aire del resto de los edificios del recinto, la apertura de la misma esta programada para el próximo 17 de agosto de 2021 y esperamos que antes de finalizar el próximo semestre de clases el proyecto este completado.

Cualquier duda o pregunta estamos a su disposición.

Atentamente,



Ramón A. Canto Ruiz, PE
Director