

# **Política Pública Científica y el COVID-19 en Puerto Rico**

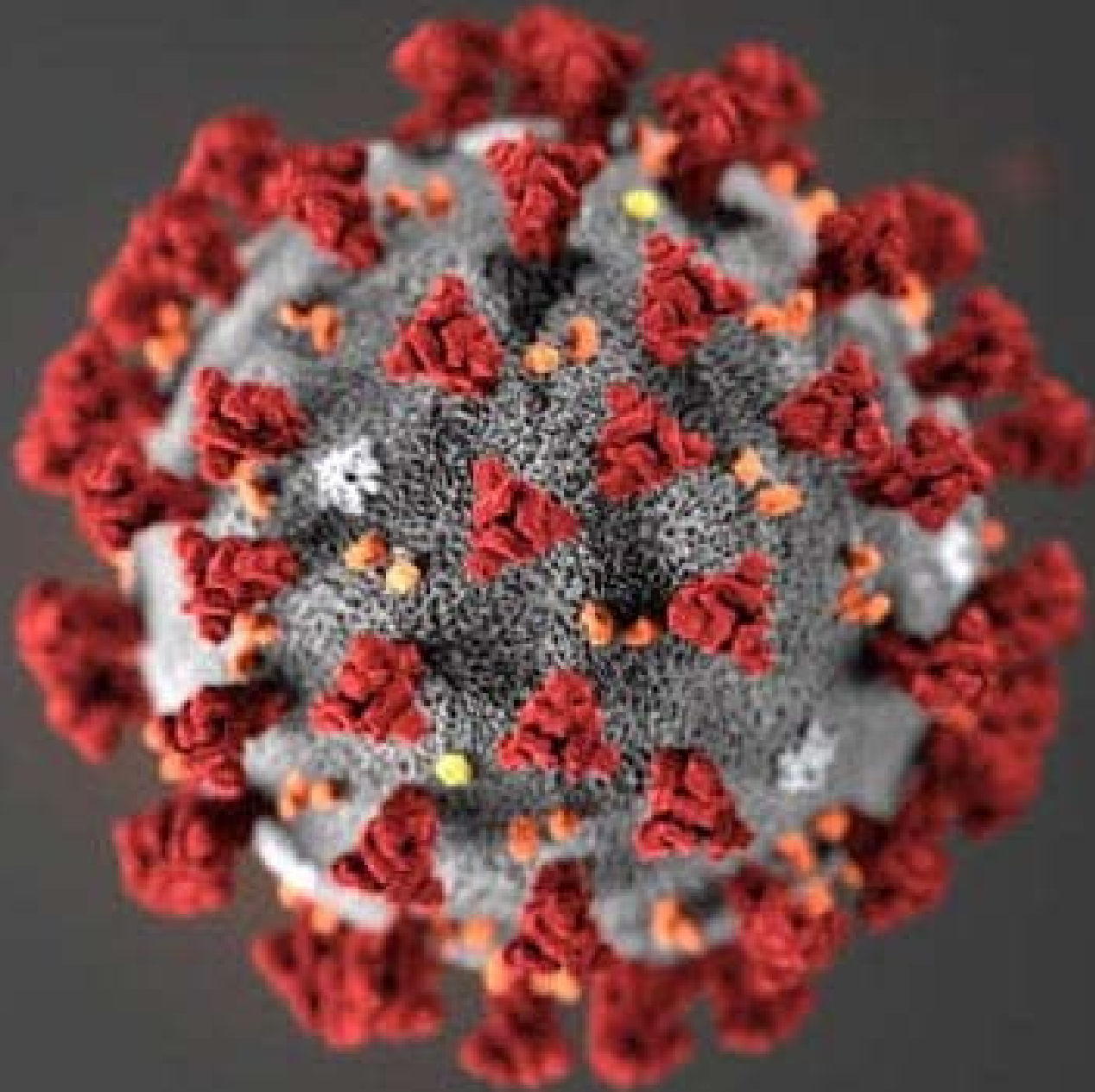
**Bianca N. Valdés Fernández B.Sc.**


**PhD candidate- Universidad de Puerto Rico  
Recinto de Rio Piedras**

**Co-Directora Puerto Rico Science Policy Action  
Network (PR-SPAN)**

# Objetivos

- **¿Qué es PR-SPAN?**
- **Iniciativas COVID-19**
- **¿Qué es Política Pública Científica y su importancia?**
- **COVID-19 en Puerto Rico y medidas de política pública**



 AAAS  
CARIBBEAN DIVISION

2018  
ANNUAL CONFERENCE

 /aaascaribbeandivision  
 /CienciaPR

**CIENCIA en  
ACCIÓN**

POLÍTICA PÚBLICA PUERTORRIQUEÑA  
BASADA EN EVIDENCIA

Sábado, 01 de septiembre — 8:30 AM  
Centro Criollo de Ciencia y Tecnología del Caribe  
59 Av. Gautier Benítez, Caguas, PR 00725

REGISTRATE: <https://cienciaenaccionpr.eventbrite.es>

 CIENCIA  
PUERTO RICO

 Union of  
Concerned Scientists  
Science for a Healthy Planet and Safer World

 CBTEC



Puerto Rico  
Science Policy  
Action Network  
cienciapr.org



CienciaPR

- **Iniciativa de Política Pública dentro Ciencia Puerto Rico.**

- **Buscamos aumentar la participación de la comunidad científica en la creación y la delibereación de políticas públicas basadas en evidencia.**



CIENCIA

## Investigadores alrededor del mundo identifican posibles rutas para una vacuna contra el COVID-19

El coronavirus actual comparte similitudes con los que causan el SARS y MERS

sábado, 21 de marzo de 2020 - 11:30 PM

Por ELNUEVEDIA.COM



martes, 17 de marzo de 2020

## Las gárgaras de sal no eliminan el coronavirus

El coronavirus ya ha infectado a más de 167 mil personas en el mundo. Agencias como los Centros para el Control y Prevención de Enfermedades (CDC, por sus siglas en inglés) ofrecen información actualizada y fundada en la evidencia científica sobre este virus para prevenir su propagación. A pesar de estos esfuerzos, **las redes sociales son tierra fértil para la promoción de mitos.**

viernes, 13 de marzo de 2020

## Saquemos la política de la salud pública

Esta semana hemos visto nuevamente el problema perenne del gobierno de Puerto Rico: **que siempre es reactivo y nunca proactivo ante las emergencias.** Lo vimos con el huracán María en el 2017, con los terremotos a principios de este año y ahora lo estamos viviendo con el coronavirus o COVID-19. La llegada del coronavirus a Puerto Rico es inminente, por no decir que ya debemos tener cientos de casos que no han sido confirmados.

jueves, 19 de marzo de 2020

## Soberanía alimentaria en tiempos de coronavirus

Nuestros agricultores y pescadores, más allá de ser agentes que pueden salvaguardar nuestros recursos naturales y agrícolas, son claves para fortalecer nuestra seguridad alimentaria. Lamentablemente, han pasado desapercibidos durante la emergencia que estamos atravesando en Puerto Rico, debido al coronavirus que causa COVID-19. **La pandemia por la que estamos atravesando nos debe hacer conscientes de nuestra precaria seguridad alimentaria y motivarnos a tomar acciones contundentes en pro de nuestro sistema agroalimentario.**

# Iniciativas Relacionadas al COVID-19 en Puerto Rico

- Columnas de Opinión en El Nuevo Día

# Iniciativas Relacionadas al COVID-19 en Puerto Rico

- **Petición Renuncia Dra. Carmen Deseda, Epidemióloga del Estado**
- ***Al 24 de marzo de 2020 185 personas firmaron la petición, de las cuales un 34% se identificaron como estudiantes graduados, 34% como profesionales con un PhD, Ms, MPH, Ms o DrPH y un 32% se identificó como otro (sector privado, sector público, contratistas, ciudadanos preocupados, etc.)***

## Exigimos la renuncia de la Dra. Carmen Deseda, Epidemióloga del Estado en Puerto Rico

La Dra. Carmen Deseda fue designada por el ex-gobernador Ricardo Rosselló como Epidemióloga del Estado en Puerto Rico en enero del 2017. Este puesto es responsable de proteger la salud de Puerto Rico mediante el monitoreo y control de las enfermedades y otros problemas de salud. Más aún, el puesto conlleva el valorar por encima de todo la recolección, el análisis y la interpretación sistemática de datos para avanzar el desarrollo y la diseminación de recomendaciones para el control y la prevención de las principales amenazas a la salud.

Desafortunadamente, la Dra. Deseda ha demostrado—en múltiples ocasiones—que no está a la altura de su puesto. Lo vimos durante el Huracán María y el manejo de los casos de leptospirosis. Es por eso que los miembros y amigos de la comunidad científica puertorriqueña exigimos su renuncia.

La Oficina de Epidemiología e Investigación liderada por la Dra. Deseda no tomó acción inmediata cuando el 30 de enero de 2020 la Organización Mundial de la Salud declaró una "Emergencia de Salud Pública de Interés Internacional" debido al nuevo coronavirus que causa COVID-19. Fue en aquel momento en el que la oficina de la Dra. Deseda, junto con el Departamento de Salud de Puerto Rico, debió ser pro-activa y comenzar a preparar todo lo

LOCALES

## Grupos de científicos pide la renuncia de la epidemióloga del Estado

Sostienen que Carmen Deseda no actuó con premura ante la pandemia del COVID-19.

Por: [Noticentro.tv](#) - hace 24 días

LOCALES

## Científicos piden la renuncia de la epidemióloga del Estado

Dicen en una carta abierta que la doctora Carmen Deseda "no está a la altura de su puesto"

Jueves, 19 de marzo de 2020 - 9:22 PM

Por [ELNUEVOVODIA.COM](#)



# ¿Qué es política pública científica?

## Política para la ciencia

- **Medidas de política para adelantar el conocimiento científico.**
- **El gobierno legisla para asignar presupuesto a las diferentes institutos nacionales.**



Fideicomiso para Ciencia,  
Tecnología e Investigación  
de Puerto Rico



Puerto Rico  
Public Health Trust



National Institutes  
of Health



The National  
Science Foundation

# Política para la ciencia

---



# ¿Qué es política pública científica?

## Ciencia para la creación de Política Pública

- Utilización de datos generados por científicos para la evaluación y creación de política pública.
- El gobierno legisla de igual forma para asignar presupuesto a estas entidades.



Ciencia para la creación de Política Pública

---

# ¿Porqué es importante la política pública científica?

EVERY  
DISASTER MOVIE  
STARTS WITH  
THE GOVERNMENT  
IGNORING  
A SCIENTIST.

## *He Warned of Coronavirus. Here's What He Told Us Before He Died.*

The death of a Chinese doctor who was silenced by the police for being one of the first to warn about the coronavirus set off an outpouring of grief and anger on social media. The New York Times interviewed him last week.



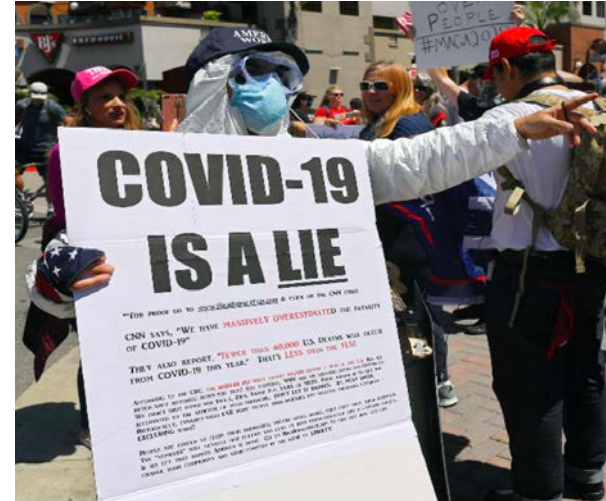
# ¿Porqué es importante la política pública científica?



## A new investigation reveals Trump ignored experts on Covid-19 for months

In the pandemic's early days, Trump heeded friends and political whims over his own medical and security experts.

By Aja Romano | @ajaromano | Apr 12, 2020, 6:00pm EDT



## Did Trump Suggest Injecting Disinfectants as COVID-19 Treatment?

The U.S. president's comments prompted doctors and the makers of household disinfectants to issue statements urging people not to ingest or inject cleaning products.

DAN EVON

PUBLISHED 24 APRIL 2020

# ¿Porqué es importante la política pública científica?



LOCALES

## Departamento de Salud insiste en que hay bajo riesgo de infección de coronavirus en Puerto Rico

Los Centros para el Control de Enfermedades, sin embargo, impusieron controles en el aeropuerto Luis Muñoz Marín

### Epidemióloga asegura no hay casos confirmados ni sospechosos de coronavirus

"Si no hay historial de viaje ya se descarta el caso", dijo la doctora Deseda.

Por: **NotiCentro.tv** - hace 2 meses

LOCALES

## El COVID-19 parece ceder en Puerto Rico

Un modelo estadístico centrado en mortalidad, pero también el número de nuevos contagios, apuntan a que la pandemia comienza a perder terreno en la isla

lunes, 20 de abril de 2020 - 11:40 PM

Por Joanisabel González



CORONAVIRUS

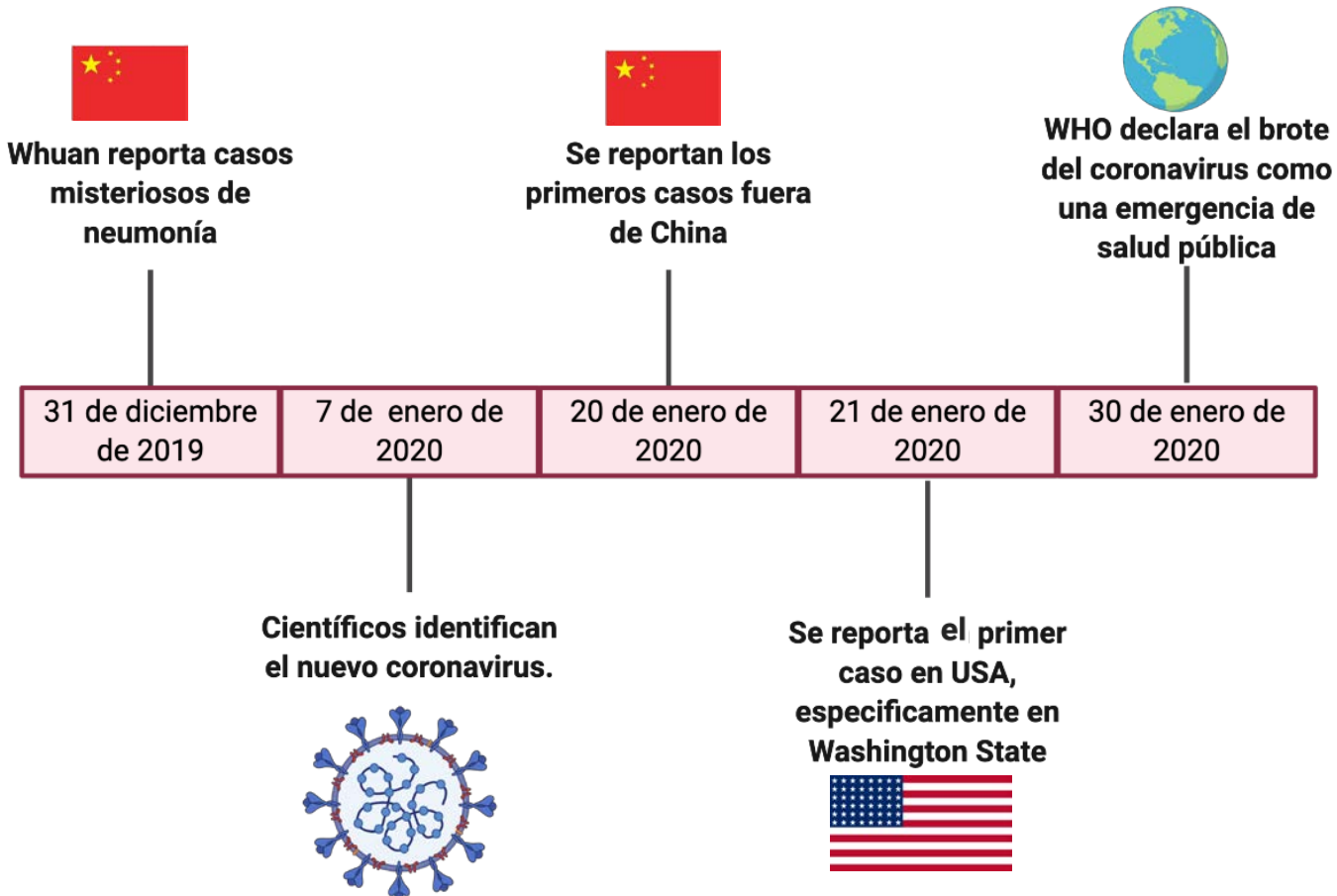
## Task force económico presenta alternativas para reapertura del sector privado

El plan está bajo evaluación.

Por **TELEMUNDO PR** • Publicado el 20 de abril del 2020 • Actualizado a las 8:23 am del 20 de abril del 2020



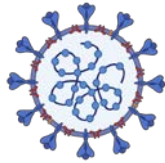
# COVID-19 TIMELINE



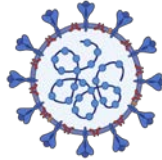
# COVID-19 : Puerto Rico



Departamento de Salud asegura que hay bajo riesgo de coronavirus en Puerto Rico



Turista Italiana del Crucero Costa Luminosa y su esposo son los primeros casos sospechosos en Puerto Rico



Se da a conocer el caso del médico panameño positivo al SARS-CoV-2 que estuvo en Puerto Rico desde el 4 de marzo.



Se declara estado de emergencia en Puerto Rico ante la llegada del coronavirus



Se confirman los primeros 3 casos de COVID-19 en Puerto Rico y la renuncia del Secretario de Salud



Se confirma la primera muerte por COVID-19. La turista italiana del Crucero Costa Luminosa

30 de enero de 2020

3 de marzo de 2020

8 de marzo de 2020

10 de marzo de 2020

12 de marzo de 2020

12 de marzo de 2020

13 de marzo de 2020

13 de marzo de 2020

15 de marzo de 2020

21 de marzo de 2020

Departamento de Salud asegura que el coronavirus puede llegar en cualquier momento a Puerto Rico



Se reportan 5 casos sospechosos adicionales en Puerto Rico



En la mañana se anuncian que hay 17 casos sospechosos en Puerto Rico



Se declara un Toque de Queda hasta el 30 de marzo del 2020



# ¿Qué hizo el Gobierno de Puerto Rico ante la llegada del COVID-19?

El 15 de marzo de 2020 se declara un Toque de Queda, como estrategia de contención y distanciamiento físico, que ha estado vigente hasta el día de hoy.



**Medida Proactiva**

El 19 de marzo de 2020 se nombra un Task Force Médico, compuesto en su mayoría por médicos. Este grupo tendría la función de asesorar con datos basados en evidencia científica las acciones de política pública.



**Excelente Iniciativa-  
Puede mejorar**

Sistema final y firme de rastreo de contagios o "contact tracing" y aumentar la cantidad de pruebas que se pueden realizar por día.



**Medida Reactiva y/o no  
realizado**

Colaboración con Instituto de Estadísticas, Organizaciones Científicas, Económicas, Sociales entre otros para manejo de datos, aumentar capacidad de pruebas moleculares y establecer un plan ordenado para reabrir el sector económico y distribuir ayudas económicas.

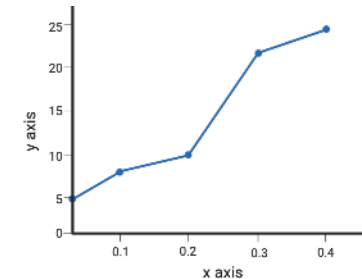
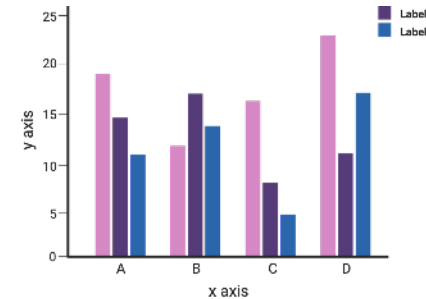
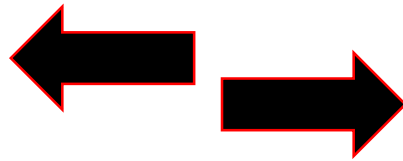
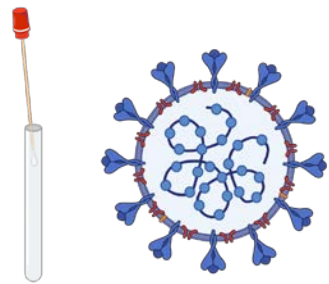


**Medida Reactiva y/o no  
realizado**



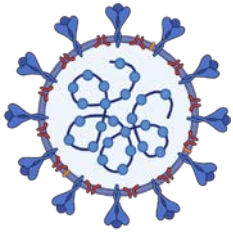
# ¿Qué necesita Puerto Rico para pasar a la próxima fase?

- Sistema eficiente de rastreo de contagios o “contact tracing” con el personal suficiente
- Aumentar la cantidad de pruebas moleculares que se pueden realizar por día
- Tener disminución de casos por 14 días consecutivos\*
- Asegurar que el Sistema de Salud esté robusto y realmente preparado



**SIN PRUEBAS, NO HAY DATOS, SIN DATOS NO HAY PROYECCIONES Y SIN PROYECCIONES NO PODEMOS REDACTAR UN PLAN PARA PASAR A LA PROXIMA FASE**

# Acciones que debió haber tomado el Departamento de Salud ante la llegada del COVID-19



**7 de enero 2020**  
**Identificación nuevo coronavirus**

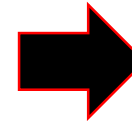


**21 enero 2020**  
**Primer caso en USA**

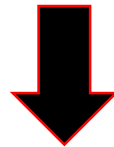


**30 enero 2020**  
**WHO declara el brote como emergencia de salud pública**

- **Inventario Equipo Médico-Ventiladores-Camas**
- **Inventario PPE**
- **Revisión Protocolos Aislamiento**

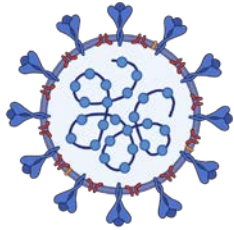


- **Conversaciones con Laboratorios Clínicos**
- **Compra de Pruebas , Reactivos y equipo necesario**



- **Administrar pruebas a casos sospechosos sin importar historial de viaje**
- **Comenzar Contact Tracing**

# Acciones que debió haber tomado el Gobierno de Puerto Rico ante la llegada del COVID-19



7 de enero 2020  
Identificación nuevo  
coronavirus

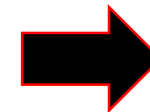


21 enero 2020  
Primer caso en USA



30 enero 2020  
WHO declara el brote como  
emergencia de salud pública

- Instrucciones a todas las agencias de gobierno de poner en vigor planes de contingencia
- Comenzar trabajos interagenciales para creación de Plataforma de Contact Tracing



- Comenzar monitoreo de vuelos provenientes de Europa y USA
- Campaña gubernamental de prevención



- Creación de Grupo Asesor Económico-Asociación De Economistas
- Creación de Grupo Asesor Científico-Fideicomiso de Ciencias, Organizaciones Científicas
- Creación Grupo Asesor Social

**“No podemos esperar a que la próxima epidemia nueva nos toque a la puerta para comenzar a desarrollar políticas públicas y protocolos de manejo y mitigación. Tampoco podemos continuar con “liderato” que una y otra vez que priorice su imagen e intereses políticos ante el bien del país. Ya los puertorriqueños sabemos que no hay nada más letal que combinar la política partidista con una emergencia.”**

# **GRACIAS**



***“SCIENCE IS THE PURSUIT OF KNOWLEDGE, KNOWLEDGE IS POWER, AND  
POWER IS POLITICS”***