

ACFIMAN en cumplimiento de la cuarentena nacional mantiene sus sesiones semanales de forma virtual garantizando la continuidad de sus actividades, atenta ante el acontecer nacional y mundial, particularmente en lo relacionado con la COVID-19. Esta modalidad ha permitido la incorporación activa de académicos residenciados en el exterior, extraordinaria ocasión para seguir fortaleciendo los lazos de la Corporación con todos sus académicos. Acfiman tiene ahora canal de YouTube: <https://www.youtube.com/channel/UCyL8zQAwfihGSrmKtIbbPng> y cuenta en Instagram: @acfimanve

## Covid-19 en Venezuela: Actualización

Evaluaciones recientes indican que el número de casos nuevos de Covid-19 en Venezuela se mantiene dentro del rango proyectado y señalado en el informe II de esta Academia. La epidemia no está controlada como lo sugieren los reportes oficiales. Los modelos que predicen posibles escenarios epidemiológicos deben actualizarse con los reportes diarios de nuevas infecciones diagnosticadas por PCR. En Venezuela, en donde la cobertura de las pruebas está por debajo de los estándares recomendados por la OMS, los escenarios deben entonces proyectarse con base en indicadores indirectos: la transmisión de infecciones respiratorias y cambios en la movilidad registrados a través de teléfonos celulares (datos de movilidad publicados por Google). Las proyecciones de nuestros modelos matemáticos a partir de datos de infecciones respiratorias difieren en el número de casos nuevos que se producen diariamente y que desde fines de octubre se ha vuelto a registrar un ascenso en el número de casos diarios el cual coincide con un aumento en la movilidad de las personas. De mantenerse esta movilidad, podría generarse un nuevo aumento exponencial en la incidencia de casos, tal como se predijo para el mes de diciembre en el informe anterior. Preocupa el anuncio de una flexibilización total para el mes de diciembre en un momento en el cual el diagnóstico, imprescindible para la vigilancia epidemiológica, pareciera haberse reducido aún más. Evitar el contagio es la única estrategia disponible actualmente. Insistimos en el compromiso personal de mantener la distancia física (>2 m), usar correctamente la mascarilla, lavarse las manos y evitar espacios cerrados concurridos o con poca ventilación. <https://acfiman.org/covid-19/>

**AYUDENOS A RECUPERAR LA  
MAJESTUOSIDAD  
DE NUESTRO**

*Palacio de las Academias*

Para donativos: Fundación Palacio de las Academias J-30296700 Banco Venezolano de Crédito Cuenta n° 0104-0001-55-0010237513

## EVENTOS



ACFIMAN felicita calurosamente a la AsoVAC por sus 70 años y la celebración de su LXX Convención en este año jubilar.

Nuestros Miembros participantes:

- Inauguración de la Convención Anual: El Dr. Claudio Bifano fue Orador de Orden
- Fronteras de la Ciencia. Premios Nobel de Medicina. Descubridores del virus de la hepatitis C: Dra. Flor Pujol.
- Fronteras de la Ciencia. La COVID-19. ¿Qué hay de nuevo en Venezuela? Dras. Flor Pujol y María Eugenia Grillet.

ACFIMAN en alianza con la Academia Nacional de Ingeniería y el Hábitat, y la Cátedra Libre de Cambio Climático de la Universidad Central de Venezuela organizó la conferencia «Cambio Climático. Una visión desde la Academia». La Dra. Alicia Villamizar presentó la ponencia. “Una institucionalidad para el Cambio Climático en Venezuela.”



El Dr. José Rafael León Ramos, Miembro Correspondiente de ACFIMAN, profesor de la Escuela de Matemática – UCV y actual profesor en la Universidad de la República, Uruguay (IMERL/UDELAR), participó en el Seminario Internacional de Matemáticas de la Academia de Ciencias de América Latina. Su ponencia: *Sobre las raíces de polinomios aleatorios.*

ACFIMAN felicita calurosamente a los estudiantes venezolanos Ricardo Carrillo, Mariángeles y Mariely Mavárez, del estado Zulia, por ganar las medallas de Plata y de Bronce, en la XXII Olimpiada Matemática de Centroamérica y El Caribe, organizada por la Fundación Olimpiada Matemática Panameña, y a los profesores Rafael Sánchez Lamonedá, José Nieto y Rubmary Rojas.

ACFIMAN evalúa el Informe elaborado para el International Development Research Center (IDRC) y el Global Development Network (GDN): Capacidades de Ciencia, Tecnología e Innovación para Superar la Crisis en Venezuela. Se reactivará el Comité de Asesoría de Ciencia y Tecnología.

## ACADÉMICOS EN ACCIÓN

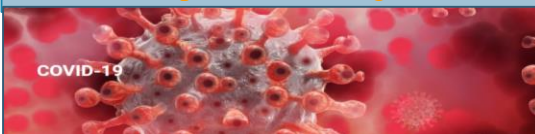
- \* La Dra Mireya Rincón de Goldwasser fue entrevistada por [Noticiero Digital](#) en referencia al Informe de Actualización sobre COVID-19.
- \* Las doctoras Gioconda San Blas y María S. Tapia aparecieron entre las venezolanas consideradas en la 4ª edición de Mujeres Divulgadoras de Ciencia de America Latina., del [Proyecto de Social Media en Investigación](#) 2020.

## PUBLICACIONES

Antonio Machado-Allison. 2020. Los peces de los llanos de Venezuela. Un ensayo sobre su historia natural. CDCH-UCV. Coedición con ACFIMAN

ACFIMAN estrenó un nuevo diseño para su página web:

<https://acfiman.org/>



ACFIMAN, en consonancia con lo dispuesto en su Ley Fundacional se ha mantenido activa evaluando la evolución de la pandemia Covid-19 en Venezuela, ofreciendo recomendaciones a la población y organismos del Estado.

En los informes científicos de nuestros expertos resalta la importancia del modelaje matemático como herramienta efectiva para proyectar el tamaño de la epidemia a fin de establecer estrategias de control a mediano y largo plazo.