SESIÓN SOLEMNE DE ENTREGA DEL PREMIO JUAN MANUEL CAGIGAL Y PREMIO VICENTE MARCANO EDICIONES 2023

RESEÑA

El pasado martes 17 de junio de 2025 se realizó en el salón Francisco Pencieri del Módulo 1 de la Universidad Metropolitana de Venezuela, la Sesión Solemne de la Academia Nacional de la Ingeniería y el Hábitat, ANIH, para entregar el premio anual a los mejores libros en sus ediciones *"JUAN MANUEL CAGIGAL" y VICENTE MARCANO*. La primera a los mejores libros de texto, de investigación y de aportes históricos y de ciencias sociales y la segunda, en ciencias básicas aplicadas a la ingeniería, la arquitectura y el urbanismo.

El acto estuvo presidido por el presidente de la ANIH Rafael Isidro Quevedo Camacho y la rectora de la UNIMET Dra. María Isabel Guinand de Patiño, la Vicerrectora Académica de la Universidad Central de Venezuela, UCV y los decanos de Ingeniería Doris Baptista de la UNIMET y Julio Molina de la UCV, actuó como secretario alterno el Académico José Luis López Sánchez y Coordinador del programa el vicepresidente de la ANIH Académico José Ochoa Iturbe.

La rectora de la UNIMET María Isabel Guinand de Patiño abrió el acto con un motivador saludo alusivo a la naturaleza del evento, la significación de la entrega de estos premios a los mejores libros, la presencia de los autores y de profesores tanto de la UNIMET, como de la UCV y de la UCAB, así como la estrecha colaboración entre esta universidad y la Academia.

Seguidamente intervino el presidente de la ANIH, Dr. Rafael Isidro Quevedo Camacho con un discurso en el cual agradeció la hospitalidad de la UNIMET, el trabajo conjunto en el marco del convenio de cooperación, la semblanza de los personajes epónimos Juan Manuel Cagigal y Vicente Marcano, la importancia de la publicación de libros como instrumentos de gestión del conocimiento, así como un perfil de la Academia en su papel rector de la vida nacional en las áreas de su competencia y el papel de las universidades en la vida nacional.

Seguidamente el Académico Jorge Baralt Torrijos en nombre del Jurado del premio Cagigal, procedió a leer el veredicto, según el cual el primer premio se otorga al libro **"FUNDAMENTOS DE INGENIERÍA AMBIENTAL"** de los autores compiladores, Griselda Ferrara de Giner, Manuel Torres Parra, Eduardo Buroz y Rafael Lairet y en el cual participaron, además, dieciocho autores en este importante libro de texto, cuyo diseño editorial digital estuvo a cargo del Académico Carlos Machado Allison.

Igualmente, se concedió MENCIÓN HONORIFICA en esta categoría al libro **"LA PROBLEMÁTICA HÍDRICA DE LA CUENCA DEL LAGO DE VALENCIA"** de los autores Abel Mejía, Germán Uzcátegui y Armando Coronel.

En la categoría mejor libro de investigación, al título **"RIESGO SÍSMICO EN CARACAS Y ESTRATEGIAS DE MITIGACIÓN"** de los autores Oscar Sánchez y Gustavo Coronel, también en una compilación donde participaron un numeroso grupo de profesores investigadores en varias especialidades y temas.

La mención honorífica en esta categoría de la investigación correspondió al libro **"MADERAS Y ALGUNAS GRAMÍNEAS PARA EL ECODISEÑO Y LA CONSTRUCCIÓN SOSTENIBLE EN VENEZUELA"** de los autores Wilver Contreras, Mary Owen de Contreras, Williams León, Eric Barrios, Ángel Contreras y Axel Contreras.

En la categoría de las ciencias sociales, históricas o documentales asociados a la ingeniería y el hábitat se hizo merecedor del premio el libro **"TRES EPISODIOS DE LA HISTORIA PETROLERA VENEZOLANA: PEDERNALES, ESCUQUE Y PERIJÁ"** del académico Franco Urbani Patat.

La mención honorífica en esta categoría correspondió al libro: **"LA FACULTAD DE AGRONOMÍA DE LA UNIVERSIDAD CENTRAL DE VENEZUELA"** del académico Rafael Isidro Quevedo Camacho.

En cuanto al PREMIO VICENTE MARCANO, el veredicto fue leído por el Académico José Ochoa Iturbe y fue concedido al libro **"BANANA PRODUCTION IN VENEZUELA: NOVEL SOLUTIONS TO PRODUCTIVITY AND PLANT HEALTH"** del Doctor e ingeniero Berlin Orlando Olivares Campos, como mejor libro de ciencias exactas y naturales con aplicaciones a la Ingeniería.

La presentación de un resumen de los textos laureados estuvo a cargo del Académico Oscar López Sánchez en relación con los ganadores del "JUAN MANUEL CAGIGAL", quien además hizo una amplia exposición del libro sobre Riesgo sísmico en Caracas y Estrategias de mitigación y por el Dr. Orlando Berlin Olivares el vinculado con el premio "VICENTE MARCANO".

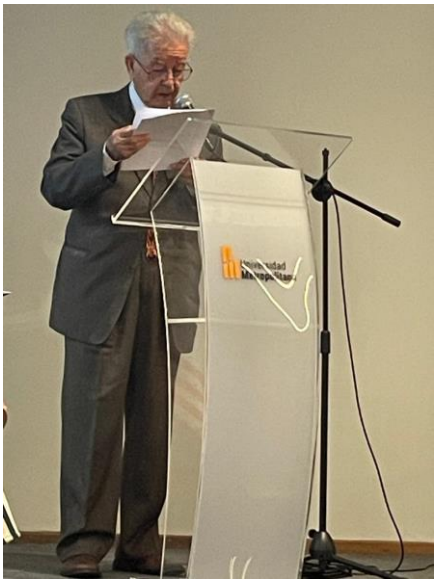
El salón "Francisco Pencieri" se llenó de participantes, académicos y profesores universitarios e igualmente pudo ser visto a través de internet mediante la transmisión remota en la plataforma zoom.

Para quienes no tuvieron oportunidad de asistir a la Sesión Solemne de entrega del Premio Juan Manuel Cagigal y Premio

Vicente Marcano, edición 2023 ANIH, a través de nuestro canal de YouTube en el siguiente link podrán ver y escuchar el acto.

https://youtu.be/nTFJ4Gdm6JA

Fotografías del evento



El presidente de la ANIH, Rafael Isidro Quevedo pronuncia su discurso. A la izquierda la Rectora María Isabel Guinand de Patiño

Invitados en el Salón " Francisco Pencieri" y en el Presídium de derecha a izquierda la Rectora de la UNIMET María Isabel Guinand de Patiño, en el pódium de oradores; y Rafael Isidro Quevedo presidente de la ANIH; María Fátima Garcés, Vicerrectora Académica de la UCV y Julio Molina Decano de la Facultad de Ingeniería.

Reciben el Diploma del Premio al mejor texto los Académicos Eduardo Buroz Castillo y Rafael Lairet, en nombre de todos los autores

Reciben el diploma al Mejor libro de Investigación en ingeniería el Académico Oscar López Sánchez y el profesor Gustavo Coronel

Entrega del Diploma Mención Honorífica por el premio Maderas y algunas Gramíneas para el Ecodiseño y la Construcción Sostenibleven Venezuela

Los padres de Berlin Orlando Olivares Campos recibiendo el Diploma del premio Vicente Marcano al mejor libro de ciencias Básicas aplicadas a la Ingeniería.

Entrega del Diploma por el libro de mejor investigación en el campo de la Ingeniería y el Hábitat de Abel Mejía, Germán Uzcátegui y Armando Coronel

Entrega del Diploma dela premio al mejor libro en Ciencias Sociales e Históricas aplicadas a la Ingeniería del Académico Franco Urbano Patat lo recibe por el, el Acad Eduardo Buroz

El vicepresidente Jose Ochoa Iturbe entrega el Diploma de Mención Honorífica a Rafael Isidro Quevedo por su libro La Facultad de Agronomía de la UCV.

VEREDICTO
PREMIO JUAN MANUEL CAGIGAL
Edición 2023

El Jurado del Premio Juan Manuel Cagigal designado por la Junta de Individuos de Número en su sesión Nº 311 del 20 de febrero de 2024, se reunió el día de hoy para compartir sus evaluaciones de los libros presentados como candidatos al Premio en su Edición 2023.

Tales libros fueron:

1. Griselda Ferrara de Giner, Manuel Torres P., Eduardo Buroz y Rafael Lairet (Eds.) (2019). Fundamentos de Ingeniería Ambiental. 665 pp.
2. Abel Mejía B., Germán Uzcátegui B. y Armando Coronel B. (2022). La Problemática hídrica de la cuenca del Lago de Valencia. 217 pp.
3. Oscar A. López y Gustavo Coronel D. (Eds.) (2024). Riesgo Sísmico en Caracas y Estrategias de Mitigación. 511 pp.
4. Wilver Contreras M., Vicente A. Cloquell B., Mary E. Owen de Contreras, Cristina Santamarina S., Axel A. Contreras O. (2023). La vivienda social hispanoamericana en el contexto integral de la sostenibilidad. 233 pp.
5. Wilver Contreras M., Mary E. Owen de Contreras, Williams J. León H., Eric J. Barrios P., Angel S. Contreras, Axel A. Contreras O. (2022). Maderas y algunas gramíneas para el ecodiseño y la construcción sostenible en Venezuela. 195 pp.
6. Franco Urbani P. (2022). Tres Episodios de la Historia Petrolera Venezolana: Pedernales, Escuque y Perijá. 400 pp.
7. Rafael I. Quevedo C. (2020). La Facultad de Agronomía de la Universidad Central de Venezuela. 636 pp.

De acuerdo al Artículo 2 del Reglamento del Premio, se consideró que había material para cubrir las tres categorías: 1) libros de texto (libros 1 y 2), 2) libros de investigación en el campo de la ingeniería, el hábitat y especialidades afines (libros 3 a 5), y 3) libros de investigación en el campo de las ciencias sociales, históricas o documentales asociadas a la ingeniería y el hábitat (libros 6 y 7).

Igualmente, de acuerdo al Artículo 6 del Reglamento del Premio, la evaluación de estos libros se hizo con base a las características siguientes: a) contenido, b) contribución al estudio de la ingeniería y el hábitat en el país, c) recursos didácticos empleados, modelos, gráficos, problemas y ejercicios entre otros, d) claridad en la exposición y e) estética.

Hubo consenso entre los miembros del Jurado con relación a la premiación de todas las categorías, y sus resultados se presentan a continuación. Por los altos méritos de los libros, el Jurado decidió dar adicionalmente una mención honorífica en las categorías 1, 2 y 3.

1. LIBRO DE TEXTO.

1. 1. MEJOR LIBRO DE TEXTO: **Griselda Ferrara de Giner, Manuel Torres P., Eduardo Buroz y Rafael Lairet (Eds.).** ***Fundamentos de Ingeniería Ambiental.***

Este valioso libro presenta un análisis profundo de la Ingeniería Ambiental en 20 capítulos temáticos que van desde la definición de los diferentes recursos, la exploración de los diversos ambientes destacando los efectos tales como las contaminaciones y el cambio climático hasta las herramientas de ordenación y gestión ambiental. De esta manera, el libro representa un sobresaliente material didáctico para estudiantes de pregrado y postgrado universitario y una referencia básica de consulta para el ejercicio profesional de la ingeniería, elaborado con la colaboración de 22 autores. Su edición, diagramación, ilustración y montaje digital son excelentes, y muy bien lograda la concatenación de los diferentes capítulos.

1.2. MENCIÓN HONORÍFICA CATEGORÍA LIBRO DE TEXTO: **Abel Mejía B., Germán Uzcátegui B. y Armando Coronel B.** ***La Problemática hídrica de la cuenca del Lago de Valencia.***

En este libro, editado por el Grupo Orinoco, se evalúan de una manera integrada los problemas en la gestión de los recursos hídricos de la cuenca del lago de Valencia, que constituye uno de los principales desafíos ambientales de Venezuela. Brinda un análisis profundo de aspectos como población, uso y calidad del agua, infraestructura, inundaciones, marco legal y financiero y escenarios de actuación con soluciones. De esta manera servirá como documento base para un consenso de actuación entre los diferentes actores profesionales, sociales y políticos en la búsqueda de una solución a los múltiples problemas hídricos en la cuenca del lago de Valencia.

2. LIBRO DE INVESTIGACIÓN EN EL CAMPO DE LA INGENIERÍA, EL HÁBITAT Y ESPECIALIDADES AFINES.

2.1. MEJOR LIBRO DE INVESTIGACIÓN EN EL CAMPO DE LA INGENIERÍA, EL HÁBITAT Y ESPECIALIDADES AFINES: **Oscar A. López y Gustavo Coronel D. (Eds.). Riesgo** ***Sísmico en Caracas y Estrategias de Mitigación.***

Los autores de este libro recopilan en 5 partes y 23 capítulos los resultados de 15 años de investigaciones sobre el riesgo sísmico en Caracas y las estrategias para su mitigación. Inician con una evaluación general del riesgo sísmico en Caracas y desempeño de edificaciones para presentar ejemplos de evaluación estructural de edificaciones esenciales, hasta los proyectos detallados de refuerzo estructural. El libro refleja los resultados de varios proyectos de investigación interdisciplinarios e interinstitucionales con una metodología completa elaborada por 23 autores. Sus resultados forman la base para la actuación que favorece la mitigación del riesgo

sísmico en Caracas. El aporte más importante del libro es la identificación de las edificaciones que no cumplen con las especificaciones técnicas actuales, e incluye propuestas de soluciones concretas para la mitigación de su riesgo sísmico.

2.2. MENCIÓN HONORÍFICA CATEGORÍA INVESTIGACIÓN EN EL CAMPO DE LA INGENIERÍA, EL HÁBITAT Y ESPECIALIDADES AFINES: **Wilver Contreras M., Mary E. Owen de Contreras, Williams J. León H., Eric J. Barrios P., Ángel S. Contreras, Axel A. Contreras O.** ***Maderas y algunas gramíneas para el ecodiseño y la construcción sostenible en Venezuela.***

Este libro presenta un resumen de las potencialidades que tiene el país en el novedoso ámbito de la construcción sostenible, presentando un panorama amplio de las especies forestales maderables y gramíneas comerciales existentes. El aporte principal del libro es ofrecer al lector una guía desde la Filosofía del Ecodiseño y la Construcción Sostenible por el uso de los materiales ecológicos en el diseño y la construcción, considerando la necesidad de su implementación en Venezuela.

3. LIBRO DE INVESTIGACIÓN EN EL CAMPO DE LAS CIENCIAS SOCIALES, HISTÓRICAS O DOCUMENTALES ASOCIADOS A LA INGENIERÍA Y EL HÁBITAT.

3.1. MEJOR LIBRO DE INVESTIGACIÓN EN EL CAMPO DE LAS CIENCIAS SOCIALES, HISTÓRICAS O DOCUMENTALES ASOCIADOS A LA INGENIERÍA Y EL HÁBITAT: **Franco Urbani P.** ***Tres Episodios de la Historia Petrolera Venezolana: Pedernales, Escuque y Perijá.***

El autor describe en este libro minuciosamente la historia de la exploración petrolera desde sus inicios en el siglo 19 a través de 3 ejemplos (Pedernales, Escuque y Perijá), por muchos desconocido ante el éxito de "Petrolia del Táchira" y el boom petrolero desde los inicios del siglo 20. Es altamente ilustrado y detallista, con la presentación de personajes de la exploración petrolera del país, las relaciones comerciales, mapas, etc. Está ampliamente documentado y destaca aspectos interesantes de orden sociológico, dignos de reseñar en un trabajo de naturaleza histórica.

3.2. MENCIÓN HONORÍFICA CATEGORÍA LIBRO DE INVESTIGACIÓN EN EL CAMPO DE LAS CIENCIAS SOCIALES, HISTÓRICAS O DOCUMENTALES ASOCIADOS A LA INGENIERÍA Y EL HÁBITAT. **Rafael I. Quevedo C.** ***La Facultad de Agronomía de la Universidad Central de Venezuela.***

Este libro pasa revista a los 80 años de existencia de la Facultad de Agronomía de la Universidad Central de Venezuela (UCV) y su aporte a la educación universitaria. Da un recorrido desde sus orígenes y su ubicación en el contexto de la UCV, los programas de estudio, institutos, laboratorios y estaciones experimentales. En el libro se puede presenciar un recorrido por la educación rural en Venezuela y los acontecimientos que resultaron en la fundación de la Facultad de Agronomía de la UCV. Además, se caracteriza de una manera global la complejidad estructural y el funcionamiento de la Facultad de Agronomía, considerando sus diversas actividades como pregrado y postgrado, investigación, extensión y servicios.

Habiendo cumplido con la honrosa tarea encomendada, nos suscribimos de ustedes:

Michael Schmitz

JAGomezM

Jesús Gómez

Alonso Romero

Ana Colina

VEREDICTO
PREMIO VICENTE MARCANO.
Edición 2023

Quienes suscriben, miembros del jurado designado por la Junta de Individuos de Número de la Academia Nacional de la Ingeniería y el Hábitat, en su sesión Nº 310 del 24 de enero de 2024 para revisar y evaluar las obras de texto o científicas de autores individuales o colectivos, en las ciencias exactas y naturales con aplicaciones a la ingeniería que optan al premio Vicente Marcano, Edición 2023, dejan constancia de lo siguiente:

1. Se presentaron tres libros en esta edición del Premio Vicente Marcano. A saber:
   a) *Fundamentos Teóricos en el Tratamiento del Agua Residual***.**

Autores**:** Estefanía Freytez Boggio, Nelly Esther Flores Tapia, María José Andrade Albán y Paúl Roberto Pino Falconí.

b) *Sistemas de Tratamiento y Valorización de Residuos*.
Autores: Patricia Vladimir Méndez Zambrano, Jessica Paola Arcos Logroño, Rogelio Estalin Ureta Váldez y Estefanía Freytez Boggio.

c) *Banana production in Venezuela: Novel solutions to Productivity and Plant Health*
Autor: Barlin Orlando Olivares Campos.

2. Los tres libros fueron leídos y evaluados por cada uno de los tres Jurados designados y adicionalmente por Asesores Externos seleccionados como expertos en la temática tratada por los libros, atendiendo a la recomendación del Comité Directivo de la ANIH.

3. Los Asesores se discriminan de la siguiente manera:

3.1 Para el libro: Fundamentos Teóricos en el Tratamiento del Agua Residual
- MSc. María Virginia Najul
- MSc. Henry Blanco

3.2 Para el libro: Sistemas de Tratamiento y Valorización de Residuos.
- MSc. Fabio Williams
- MSc. José Rúnfola Medrano.

3.3 Para el libro: Banana production in Venezuela: Novel solutions to Productivity and Plant Health.
- Dr. Franklin Paredes
- Prof. Fernando Delgado Espinoza

4. Una vez leídos los libros que optan al Premio Vicente Marcano, tanto por el Jurado designado como por los Asesores seleccionados, cada uno aplicó el Baremo preparado al efecto con base al Artículo 6 del Reglamento del Premio y adicionalmente expresaron alegatos sobre los méritos de las obras presentadas.

5. Podemos destacar, entre las opiniones expresadas por los evaluadores que el libro "Banana production in Venezuela: Novel solutions to Productivity and Plant Health" del Dr. Barlin Orlando Olivares Campos es una excelente publicación sobre un tema de actualidad en el país, particularmente en momentos en que la producción sostenible del cultivo del banano se encuentra expuesto a serias amenazas por problemas fitosanitarios, relacionados con el manejo inadecuado del cultivo y el libro presenta soluciones prácticas y específicas a estos problemas. El libro realiza un aporte muy valioso al utilizar metodologías rigurosas y herramientas tecnológicas de última generación para los análisis y comprobaciones estadísticas. La combinación de datos de campo, análisis estadístico y modelación ofrece una base sólida para la toma de decisiones y la gestión de los cultivos. Aborda el tema en orden lógico y con absoluta coherencia temática y usando recursos didácticos y estética impecables y con una redacción excelente que hace muy amena su lectura.

6. Con base a la aplicación del baremo y a los alegatos sobre los méritos, el Jurado decidió por unanimidad, declarar al libro:

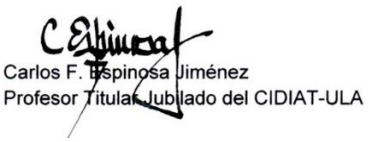
Banana production in Venezuela: Novel solutions to Productivity and Plant Health del Dr. Barlin Orlando Olivares Campos

Ganador
Del premio Vicente Marcano, edición 2023

El presente veredicto, redactado y aprobado por unanimidad por el Jurado designado, se suscribe el 14 de agosto del año 2024.

Acad. Griselda Ferrara de Giner
(coordinadora del Jurado)

Dra.Suher Carolina Yabroudi



Acad. Carlos Espinosa Jiménez

PALABRAS DEL ACADÉMICO RAFAEL ISIDRO QUEVEDO CAMACHO PRESIDENTE DE LA ANIH

Señora Rectora María Isabel Guinand de Patiño, Señora Doris Baptista, Decana de la Facultad de Ingeniería, Directores y profesores de la Universidad Metropolitana

Señora Viceretora Académica María Fátima García, y Señor Decano de la Facultad de Ingeniería Julio Molina y demás autoridades de la Universidad Central de Venezuela y universidades del país

Académicos miembros del Comité Directivo de la ANIH, Individuos de Número, Miembros Correspondientes, Honorarios y Comisionados.

Representantes de otras academias nacionales, invitados especiales, profesores y estudiantes.

Distinguidos autores de los libros premiados en la edición 2023 de los premios "*Juan Manuel Cagigal" y "Vicente Marcano".*

Señoras y Señores,

Hoy asistimos con gran regocijo a esta Sesión Solemne, la cual se celebra todos los años para reconocer la producción científica, tecnológica y cultural de autores de libros e innovaciones, fruto del trabajo creador de nuestros intelectuales, académicos, profesores universitarios y profesionales de los campos de la ingeniería, la arquitectura y el urbanismo.

Mis primeras palabras están dirigidas a expresar nuestro agradecimiento a la Universidad Metropolitana, a sus autoridades, encabezadas por la ilustre Rectora María Isabel Guinand de Patiño, institución con la cual la Academia de la Ingeniería y el Hábitat mantiene un Convenio de Cooperación e Intercambio, que ha permitido a lo largo de los años la realización de seminarios, talleres y otros eventos en los salones de la universidad y la publicación de documentos de interés sobre temas educativos y culturales en general. Con la rectora además nos une el vínculo del recuerdo imperecedero de su padre el Académico Alfredo Guinand Baldó, Individuo de Número y miembro fundador de nuestra corporación, quién jugó un destacado papel en el establecimiento y consolidación de la misma, y cuya memoria nos acompaña en el testimonio ejemplar de su vida y trayectoria profesional.

Es significativo que así como hoy, celebramos esta Sesión Solemne en el seno de la Universidad Metropolitana, el año pasado se realizó en la Universidad Central de Venezuela, en el auditorio de la Escuela de Mecánica de la Facultad Ingeniería y el 2023, tuvo lugar en la Universidad Católica Andrés Bello, en el auditorio "Guido Arnal", equipado también con sistemas de comunicación a distancia e internet.

Con estas instituciones, a cuyas autoridades y personal académico nos acercamos, y con las cuales igualmente, la Academia tiene convenios de cooperación suscritos, aspiramos que sus profesores se interesen, no solo en participar en estos concursos, sino también en el seno de los grupos de trabajo de la Academia, las comisiones especiales temáticas, que en número de veinte, de acuerdo a las diversas especialidades, presididas por un Académico y en las cuales también participan un vicepresidente y un secretario de su seno, puedan incorporarse primero como invitados por un período de seis meses y luego como miembros plenos, aquellos profesores o profesionales de la ingeniería, la arquitectura y el urbanismo que tengan interés en vincularse a nuestra corporación y que hayan alcanzado los niveles de maestría y doctorado, de tal manera que al cabo de dos años, también pueden optar por ingresar al baremo de aspirantes a miembros correspondientes nacionales y en la oportunidad de sillones vacantes, a individuos de número, en cuyo caso la Comisión Calificadora que establece la Ley, propone a la Junta de Individuos de Número, al primero de la lista que reúna los requisitos establecidos por la Ley. En nuestra página web *www.acading.org.ve* se pueden consultar tanto el perfil y los reglamentos de los premios, como la Ley y los reglamentos de ingreso y de funcionamiento de nuestra corporación.

Los galardones de los premios, se han concebido para motivar y reconocer el desarrollo del pensamiento y la creatividad de nuestros profesionales, profesores e investigadores, y tienen como finalidad destacar la gestión del conocimiento científico y tecnológico y fomentar los aportes a la docencia, a la investigación, a los procesos de producción y desarrollo y a privilegiar la preminencia de la inteligencia, del estudio, de la educación y de la vinculación con la sociedad, como instrumentos para propiciar el desarrollo nacional.

En mis palabras de ediciones anteriores, he destacado la singular trayectoria vital de quiénes, cuyos nombres y vidas honran con sus epónimos, los premios que hoy se otorgan. El *Juan Manuel Cagigal*, creado el año 2009, reconoce el mérito de libros publicados en las áreas de competencia de nuestra Academia con el nombre de un profesor, ingeniero, matemático, militar, diplomático y escritor, quién fue designado por el Congreso de la República, por recomendación del Rector de la Universidad de Caracas, Dr. José María Vargas, para dirigir la Academia de Matemáticas, que sucede a la Cátedra del mismo nombre, entonces regentada por el maestro José Rafael Acevedo y creada por Decretos del 26 de octubre de 1.830 y luego su puesta en marcha por el del 28 de noviembre de 1.831, del General Presidente José Antonio Páez, quién más allá de sus hazañas militares y su condición de estadista, demostró interés por los campos de la ciencia y la cultura.

Mientras que el Premio *"Vicente Marcano",* de más reciente creación está dirigido a reconocer el mérito a aquellos libros asociados con las ciencias básicas, en las cuales se fundamentan nuestras profesiones y tienen sus aplicaciones. Su epónimo, cuya vida más bien breve como también lo fue la de Cagigal, transcurrió entre 1.848 y 1891, graduado en estudios superiores en química y mineralogía en París, se constituyó en un gran investigador y extensionista de la ciencia, fundando laboratorios y desarrollando metodologías para la prospección del oro y el cobre, materiales de gran importancia en todos los tiempos de la humanidad.

Estos concursos, están orientados a motivar la participación y estimular la producción de textos que contribuyan a enriquecer el acervo de conocimientos y que puedan también servir de material bibliográfico para apoyar el proceso educativo y ampliar o actualizar el dominio científico y tecnológico de nuestros profesionales y estudiantes, estimulando la excelencia. Igualmente tienen el propósito de incentivar el aporte de las innovaciones que permitan avanzar en la frontera del conocimiento y aplicarse en el diseño de tecnologías para apuntalar el desarrollo, proteger el medio ambiente o mejorar el desempeño profesional.

Su contenido y calidad es analizada por un jurado, cuerpo designado en cada caso con un equipo de especialistas asesores de acuerdo a los temas, que elabora los veredictos que cada año informan del resultado. Invitamos a los profesores universitarios y a quienes ejercen las profesiones en estos campos, a inscribir sus libros en estos concursos, que más allá del diploma y las menciones honoríficas que se otorgan, sirven para que la Academia sea una tribuna calificada en el más alto nivel, para posicionar los textos que compiten y para divulgar sus contenidos, motivando el interés por los conocimientos que estos contienen y también permiten establecer lazos de intercambio entre los autores y con sus instituciones de adscripción.

Es necesario igualmente que los libros presentados cumplan con los requisitos básicos de diseño y organización estructural, con sus componentes esenciales de registro en el International System Book Number o ISBN y el Depósito Legal, para preservar su identificación y registro universal, así como los derechos de autor, y que contenga como debe ser, una tabla de contenido, un resumen en español y en inglés, una introducción motivadora, una estructura orgánica de capítulos, su bibliografía, y demás requisitos de calidad como por ejemplo un índice con enlaces de búsqueda para facilitar su lectura digital, las tablas y gráficos con sus títulos claros, unidades de medición y especificación de la fuente de datos, y cualquier otro elemento que contribuya a facilitar su lectura y a cautivar al lector para continuar hasta el final.

En el tiempo en que vivimos, dominado por la cultura digital, por la lectura rápida de datos en las computadoras, por los programas de búsqueda y captura de información, por los celulares, tabletas y ordenadores a la mano, para comunicarse y para consultar información, donde se puede llevar en un chip de memoria una biblioteca entera, o consultar instantáneamente por internet cualquier tema, dato o material bibliográfico e incluso mediante la llamada Inteligencia Artificial pretender la redacción de textos, conferencias o discursos bien documentados;.

Es necesario que el mundo intelectual y muy especialmente los profesores universitarios hagamos un esfuerzo especial de imaginación y creatividad para hacer nuevos aportes al conocimiento y saberlos presentar, ya no solo en papel como ha sido tradicional por las editoriales de todo el mundo, sino también de manera digitalizada y posicionarlos en las grandes plataformas a través de la internet, para que tengan la suficiente penetración, y vayan dirigidas no solo los lectores inmediatos o cercanos, que pueden tener acceso a un tiraje de mil ejemplares, cuya circulación es muy limitada y en el mejor de los casos destinada a permanecer en algunas bibliotecas especializadas, sino que pueda llegar a los lectores de todo el mundo, ser consultado por los buscadores de internet, registrado y posicionado en las grandes plataformas de prestigio mundial como Researchgate, Academia.Edu, la nueva Biblioteca de Alejandría que se da el lujo de contar con cerca de diez millones de libros en físico y muchos más digitalizados, Amazon, y muchas otras, o como las nacionales de las universidades y otros institutos de investigación y desarrollo a través de los cuales su divulgación puede llegar a miles de lectores y llevarse una estadística de los mismos para evaluar el interés sobre los temas tratados.

Debemos motivarnos a la publicación de libros. Los profesores tenemos la obligación y también el privilegio de poder hacerlo con más facilitad que otros, para dejar el legado de lo que aprendimos en la vida y sabemos hacer mejor. Escribir un libro no debe parecernos una tarea inalcanzable. Cuando hacía mi maestría en la Universidad Católica de Chile, allá por los primeros años de la década de los setenta del siglo pasado, en un posgrado combinado de las Facultades de Economía y Agronomía, había todos los miércoles una conferencia abierta a profesores y estudiantes de posgrado de algún famoso profesor visitante.

Una vez me encontré con uno que visitaba Chile de la famosa Escuela de Economía de Chicago, autor de uno de nuestros libros de consulta en microeconomía, muy didáctico pero a la vez sintético en su contenido y con algunos capítulos que parecían más bien inacabados. Me le acerqué al salir para hacerle una consulta y le pregunté porque no ampliaba el tema tal o cual, que parecía incompleto. Se sonrió de mi pregunta y con mucha candidez me rexpidió que era la primera edición, que se trataba de los apuntes que había hecho para la clase del año pasado y estaba esperando el "feed back" de los estudiantes para ampliar sus capítulos y publicar la segunda edición. Y me agregó, *"Así hacemos algunos profesores en nuestras universidades y al final de nuestras carreras dejamos dos o tres libros bien editados, cuyas ventas pueden asegurarnos la jubilación"*. Digo esto, porque a veces nuestros libros se quedan en un proyecto o engavetados por temor a la crítica, a creer que no son un aporte significativo o porque solemos ser muy perfeccionistas, sin darles oportunidad de que vean la luz y se enfrenten a los lectores. que en definitiva son nuestros admiradores o nuestros verdugos, pero que nos dan la oportunidad de corregir y mejorarlos como una contribución a la gestión del conocimiento.

En esta edición del premio hay también un libro mío. Se trata del que escribí como resultado de una investigación sobre el perfil histórico, académico y estructural de la Facultad de Agronomía de la Universidad Central de Venezuela en su octagésimo aniversario. En aras a la verdad, lo presenté al concurso después de haber renunciado a la Presidencia de la Comisión Editora de la Academia, para evitar un conflicto de intereses y mucho antes de asumir la Presidente de la ANIH. Cuando entré en este cargo caí en cuenta de que ya los libros del concurso estaban en manos de los jurados y me pareció desconsiderado retirarlo. Me alegro mucho de que en ese género haya ganado el ameno e interesante libro del Doctor Franco Urbani sobre las primeras exploraciones petroleras del país en Pedernales, Escuque y Perijá. Un libro encantador, cuyo borrador tuve el placer de leer por bondad del autor. Agradezco al jurado la generosidad que tuvo de otorgarle una mención honorífica al mío, que cuando lo anoté en el concurso solo pretendía contribuir a motivar en los autores a su participación y a enaltecer la memoria de una institución, que como la primera facultad de agronomía del país, había llegado

a la madurez de su desarrollo y empezaba a sentir el estrujón que a las universidades públicas les ha dado el actual régimen.

La vida y actividades de las Academias, si bien gozan de un prestigio universal, suelen mantener un bajo perfil en la opinión pública, sin embargo en los tiempos que vivimos es necesario hacer sentir su presencia en la vida nacional. En el caso de la nuestra, tal como lo establece la Ley, es una *"corporación de carácter público, con personalidad jurídica, patrimonio distinto al Fisco Nacional, autonomía académica, organizativa y económica, con sede en la Capital de la República"*…con lo cual está garantizada su independencia de cualquier poder y asegurada su libertad de actuar y fijar posición sobre las materias de su competencia y también de organizarse y administrase de acuerdo al sano criterio de sus integrantes. Mas autonomía y discrecionalidad es casi imposible. Su misión esta orientada *"con el objeto de contribuir al desarrollo de las ciencias, la tecnología y las artes vinculadas a la disciplina de la ingeniería y el hábitat"*.

En el desarrollo de estos fines, detalla un amplio conjunto de competencias y facultades, las cuales ejerce por intermedio de su máxima autoridad que es la *Junta de Individuos de Número, la JIN* y su *Comité Directivo*, así como los órganos específicos de su accionar tales como la *Comisión Calificadora* de sus miembros, la Comisión Electoral para elegir al *Comité Directivo* y fundamentalmente sus *Comisiones Especiales e Inter académicas*, las cuales constituyen grupos especializados de trabajo académico, cada una de las cuales tienen un plan de acción y en cuyo seno se realiza el trabajo de la academia mediante investigaciones, estudios, elaboración de libros, artículos científicos y tecnológicos, proyectos de declaraciones y pronunciamientos, documentos a la nación venezolana, publicaciones a través de libros, el Boletín científico, tecnológico y de asuntos de la Academia, donde se publica bajo criterios de arbitraje y normas de presentación y anti plagio, reconocido por índices y registros nacionales e internacionales.

La Academia está facultada para tomar iniciativas y elevar su opinión razonada sobre el desarrollo nacional, proyectos, iniciativas y programas del ejecutivo, leyes y otros instrumentos jurídicos, prestar su colaboración a actividades públicas, promover un fondo bibliográfico y en general "*realizar y fomentar todas aquellas actividades cónsonas con su naturaleza y fin"*.

Junto con los 35 individuos de número que dirigen la Academia, también forman parte de la corporación los Miembros Correspondientes, que pueden ser tres por cada entidad federal, con la misma categoría académica, mas no están obligados a asistir a las reuniones ni a votar y los miembros honorarios, quienes son designados entre los venezolanos de más de 70 años, que se han distinguido excepcionalmente en el campo de acción de nuestra corporación. Todos los años se realiza un llamado a presentarse a calificación de quienes son doctores y profesores titulares que consideren tener méritos para ingresar en estas categorías.

A través de los rectores se hace llegar este llamado, lo cual no significa un ingreso automático sino una presentación como candidato a ser evaluado por la Comisión Calificadora y a incorporarse como invitado o miembro de las Comisiones Especiales, cuyo trabajo es calificado como credencial de mérito para mejorar su puntuación en el baremo clasificatorio. Invitamos al profesorado que reúna tales requisitos a participar, para fortalecer la Academia con su participación.

Asistimos a este acto en una coyuntura dura y difícil para las universidades. En Venezuela la situación de nuestras máximas instituciones de educación, investigación y proyección cultural y social, que habían crecido en número y calidad a lo largo del siglo XX, han sufrido una profunda crisis acompañando al país en esta caída. En el reciente acto académico en el Aula Magna de la Universidad Central de Venezuela, el Académico Alfredo Cilento Sarli, al recibir el premio Alma Mater hizo una descarnada caracterización de esta situación. La literal eliminación de los aportes presupuestarios para funcionamiento, para renovar o equipar laboratorios, adquisición de material bibliográfico, para financiar proyectos de investigación y desarrollo, los miserables sueldos de los profesores, que no alcanzan ni para pagar el transporte diario a través del metro, la desaparición de las providencias y becas estudiantiles y el financiamiento de los servicios de bienestar estudiantil, todo lo cual ha obligado a casi la mitad de nuestros profesores a migrar en una diáspora que se ha llevado al talento humano mas calificado de las instituciones y la reducción de la matricula estudiantil a la cuarta parte de la que entonces tenían las universidades y junto con ello, la negativa de los poderes públicos a permitir la renovación por la vía autónoma y electoral de las autoridades en casi todas, a excepción de la Universidad Central, todo lo cual significa un retroceso que seguramente impactará profundamente el desarrollo presente y futuro de la nación.

Frente a esta desoladora situación, varias universidades privadas, han logrado sostenerse y consolidarse. Entre ellas la Universidad Metropolitana, gracias al apoyo del sector privado nacional, a la posibilidad que tuvieron de invertir en su planta física y su equipamiento con aportes de benefactores del mundo empresarial y a su modelo de organización y gestión, han logrado mantener sus actividades y constituirse en centros de formación profesional de alto nivel a tono con los avances que la ciencia y la técnica están logrando en un acelerado proceso de innovaciones y gestión del conocimiento.

En este contexto, las universidades enfrentan en muchos países del mundo un panorama de riesgos e incertidumbres, a los cuales ya ni siquiera escapan aquellas de países altamente desarrollados con una gran tradición histórica y un prestigio mundial reconocido, como por ejemplo la Universidad de Harvard, la de Pensilvania, la de Nueva York y muchas otras no solo en los Estados Unidos de América sino también en algunos países de Europa y no digamos en África y Asía y en la propia América Latina, donde las presiones autoritarias intentan imponer condiciones, limitaciones y controles en el desarrollo de su autonomía académica y administrativa y obligarlas a asumir posiciones que afectan el ejercicio de los derechos humanos de sus comunidades.

Tales amenazas debe hacer frente la fuerza de la inteligencia y de la razón para encontrar garantías a la sociedad del conocimiento, al crecimiento intelectual y educativo de nuestros países, partiendo de la base, comprobada en múltiples investigaciones, de que el desarrollo de los pueblos es directamente proporcional al crecimiento de su nivel educativo en cantidad y en calidad y a las innovaciones y a la creatividad que las comunidades de intelectuales que se anidan en las universidades y en las academias pueden aportar en sintonía con el mundo productivo, con el sector empresarial y con las grandes redes y plataformas internacionales de investigación y educación superior con las cuales debemos estar en permanente relacionamiento.

Apreciados autores, reciban el cálido saludo de la Academia y la expresión de reconocimiento en el Diploma que hoy les otorga por la publicación de sus libros. Que esta distinción constituya un estímulo para continuar en esa hermosa labor creativa que signifique el mejor legado que podemos dejarle a nuestra sociedad.

Muchas gracias

Caracas, 17 de junio de 2025.