



Academia Nacional
de la Ingeniería y el Hábitat

NotiACADING

*Noticiero Digital Mensual
de la ANIH*

Caracas, marzo 2025-No.3

Pág. 1 de 12

EDITORIAL

El mundo reacciona a los **aranceles 'trumpianos'** que **Estados Unidos** ha impuesto al mundo. El presidente **Donald Trump** habló de "aranceles recíprocos", aunque realmente esa tasa se construye a través de una fórmula basada únicamente en el **déficit comercial**. El jefe de la Casa Blanca ha desatado un terremoto económico con **consecuencias**, la primera ya se ha hecho visible. **Wall Street se ha desplomado** en la apertura de la sesión posterior al 'Día de la Liberación'.

Durante ese día en el que Trump anunció las tasas arancelarias, el selectivo **Dow Jones de Industriales** salvó la sesión con un avance del 0,56%. Sin embargo, este jueves arrancaba con un retroceso de casi el 3%. **Nasdaq** abría la sesión del jueves con una corrección del 4,6%, aunque al pasar los minutos llegaba a bajar un 4,73%.

Los valores más castigados tras el arranque en Wall Street han sido los descensos del 12% de **Nike y Lululemon**. Las acciones de **Apple** cedían casi un 9% y **American Express y Goldman Sachs** casi un 8%. Mientras, los líderes mundiales reaccionan a la política del presidente estadounidense. **Bruselas usará todas las herramientas a su disposición**, así lo ha confirmado la presidenta de la Comisión Europea (CE), **Ursula von der Leyen**. "Todas las empresas lo van a sentir desde el día uno" y las consecuencias "serán inmensas", asegura la líder comunitaria. "No hay orden en el caos", añadió, refiriéndose al desorden que provocarán las decisiones unilaterales de Washington.

Mientras sectores productivos afectados por la imposición de Trump, prácticamente la mayoría, han urgido a forzar una negociación llevada desde Bruselas con Estados Unidos, la cautela todavía se apodera de ellos para cifrar el **impacto económico** que tendrá en las empresas. EEUU impuso un **nuevo arancel del 20 %** a las importaciones de la Unión Europea (UE).

“El agua es el vehículo de la naturaleza”.

Leonatdo Da Vinci

Consejo Editorial

Acad. Rafael Isidro
Quevedo Camacho

Equipo de Redacción:

Acad. Manuel Torres Parra

Editor Jefe

Lic. Gladys Corredor Ochoa

Comisión de Relaciones y Comunicación:

Acad. Rafael Lairer C.

Acad. Carmelo Ecarri H.



Academia Nacional
de la Ingeniería y el Hábitat

NotiACADING

*Noticiero Digital Mensual
de la ANIH*

Caracas, marzo 2025-No.3

Pág. 2 de 12

EFEMÉRIDES

El mes de marzo es rico en acontecimientos importantes: nacimientos, fallecimientos de grandes figuras del mundo cultural, económico y político del país, batallas, fundación de ciudades, entre otros; por razones de espacio y tiempo sólo se destacan los principales eventos históricos.

1 de marzo: Día Mundial para la Cero Discriminación.

2 de marzo: **Primer Congreso de Venezuela (1811)**, La Revolución de Queipa (1898).

3 de marzo: **Día Mundial de la Vida Silvestre.**

3 y 4 de marzo: Carnaval.

4 de marzo: Fallecimiento de Arístides Rojas (1894).

5 de marzo: Revolución de Marzo (1858), Día del Campesino,

8 de marzo: **Día Internacional de la Mujer.**

10 de marzo: Nacimiento de Juan José Landaeta (1780), Nacimiento de José María Vargas (1786), Día del Médico.

18 de marzo: Creación de la Provincia de Margarita (1525),

22 de marzo: **Día Mundial del Agua.**

25 de marzo: Fundación de Valencia (1555), Fallecimiento de Antonio Ricaurte (1814).

26 de marzo: Fundación de La Asunción (1536), Terremoto (1812),

27 de marzo: **Día Mundial del Teatro.**

28 de marzo: **Nacimiento de Francisco de Miranda (1750).**

31 de marzo: Fundación de San Cristóbal (1561), Batalla de Bocachica.

Frases

1. ***“El agua es la fuerza motriz de toda la naturaleza”.*** Así definía el elemento Leonardo Da Vinci. Y este genio no se equivocaba. La vida en la tierra sería inconcebible sin agua y, por lo tanto se convierte en el motor más potente del mundo.

2. ***“El agua, el aire y la limpieza son los principales productos de mi farmacia”.*** Napoleón Bonaparte sabía que el agua era fuente de salud, y lo dejaba patente en afirmaciones como esta. Hoy en día continúa siendo así, beber la cantidad adecuada de agua puede repercutir directamente en tener una [buena salud](#).

3. ***“No se aprecia el valor del agua hasta que se seca el pozo”.*** Este proverbio inglés nos invita a reflexionar sobre el ahorro y cuidado del agua y a no dar por sentado ningún recurso natural, aunque también caben otras interpretaciones menos literales.

4. ***“Si hay magia en este planeta, está contenida en el agua”.*** El antropólogo Loran Eisely pone el foco de atención en la esencia del elemento, su grandeza, su origen y sobre su cara más mística.

5. ***“Miles de personas han sobrevivido sin amor, ninguna sin agua”.*** Seguro que si a muchos nos preguntan que es lo más importante de nuestra vida digamos que el amor por y de nuestros seres queridos. Pues el poeta y ensayista W. H Auden nos invita a elevar hasta esa misma posición el agua.



Academia Nacional
de la Ingeniería y el Hábitat

NotiACADING

*Noticiero Digital Mensual
de la ANIH*

Caracas, marzo 2025-No.3

Pág. 3 de 12

Día Mundial del Agua, 22 de marzo

El **Día Mundial del Agua** se celebra el 22 de marzo de cada año, proclamado por la Asamblea General de la ONU en su Resolución A/RES/47/193 de 22 de diciembre de 1993. Su principal objetivo es generar conciencia acerca de la importancia de cuidar los recursos de agua en el planeta, un elemento vital para la vida de todas las especies de la Tierra.

Con la celebración de esta efemérides se pretende dar a conocer la crisis mundial del agua y la problemática que afrontan millones de personas que no tienen acceso al suministro de agua potable, así como las medidas urgentes que se deben tomar al respecto.

Imagina que abres el grifo y no sale ni una gota de agua, ¡sería imposible realizar la mayoría de las tareas diarias que son necesarias para una familia! Lavar los alimentos, nuestra higiene, cocinar y muchas otras **actividades de la vida cotidiana. En muchos países del mundo, el agua es un recurso muy escaso, o bien está contaminada. El acceso al agua es un derecho humano básico y toca pensar en cómo solucionar estas situaciones tan injustas a las que se tienen que enfrentar muchas familias en distintas partes del mundo.**

Celebración: Día Mundial del Agua.

En la celebración de esta efemérides anualmente se selecciona un lema o tema central. El Día Mundial del Agua 2024 tiene como tema: **Agua para la Paz**;. Se reflexiona a cerca de la idea de que el agua puede crear paz o desencadenar conflictos. En muchas ocasiones el agua está contaminada, o escasea, o depende de las fronteras entre diferentes países, y todo ello crea tensiones.

Por nuestro bien y el del planeta, los países tienen que cooperar para proteger y conservar el tesoro más preciado de la Tierra: el agua. La gestión y el uso del agua influyen directamente en la salud pública, la alimentación, la energía y la productividad económica. La ONU redonda en la idea de que cuando cooperamos en materia de agua creamos un efecto en cascada positivo.

Origen del Día Mundial del Agua

El Día Mundial del Agua fue proclamado por la Organización de las Naciones Unidas (ONU) en 1992. Ese año se celebró en Río de Janeiro la Conferencia de las Naciones Unidas sobre el Medio Ambiente y el Desarrollo. De allí surgió la propuesta, siendo 1993 el primer año de celebración.

Posteriormente tuvieron lugar otras menciones como el Año Internacional de Cooperación en la Esfera del Agua 2013 y el Decenio "Agua para el Desarrollo Sostenible" 2018-2028. Todo esto remarca la idea de la ONU de que el agua es fundamental para el desarrollo y la paz mundial.

El agua es un recurso natural compuesto por moléculas de hidrógeno y oxígeno, que es indispensable para la vida. Es un bien considerado como el oro líquido del planeta y que hace posible que todas las especies terrestres continúen creciendo y desarrollándose cada día.



Imagen: Somos Comunidad

Continúa en la página siguiente



NotiACADING

Noticiero Digital Mensual de la ANIH

Caracas, marzo 2025-No.3

Pág. 4 de 12

Viene de la página anterior

De ahí la importancia de evitar su despilfarro. Es un recurso limitado, en el que hace falta una mayor toma de conciencia para su preservación, porque si algún día llegara a escasear, traería consecuencias irreversibles para la humanidad.

El Agua: un derecho fundamental para la vida

El agua es un derecho fundamental para la preservación de la vida, en todas sus formas. Considerada como un derecho humano, este valioso e indispensable recurso natural no llega de forma segura a un gran número de personas en distintos países, sobre todo a los más pobres, donde el agua potable no es accesible.

De acuerdo a la ONU la población más afectada es la carente de recursos económicos, donde el saneamiento de las aguas es un verdadero lujo, sólo posible para las sociedades más avanzadas y los países desarrollados.

Más de un tercio de la población mundial no goza de los servicios de agua potable segura, lo que se traduce a más de 2.000 millones de personas que no reciben el agua de calidad en sus hogares. Por esta razón mueren hombres, mujeres y niños cada año.

Para los refugiados, personas sin hogar y todos los que viven en pobreza extrema no hay ninguna posibilidad de gozar de este recurso, tan vital para la vida.

Para erradicar la miseria y todas las consecuencias que acarrea, la Organización de las Naciones Unidas busca alternativas para hacer de este mundo un lugar más viable para todos. Esto sólo se alcanzará a través del llamado desarrollo sostenible.

El tema del agua en la Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible

El ODS número 6 pretende garantizar agua dulce y saneamiento para todo el mundo. Uno de los temas centrales que ha ocupado a la Organización de las Naciones Unidas es el relacionado con el cuidado y preservación del agua dulce en todo el mundo, como parte del desarrollo sostenible. Esto ha quedado plasmado en la Agenda 2030.

Actualmente existe mucha preocupación en todo lo que concierne a los recursos hídricos de todo el planeta, ya que en los últimos años se ha venido notando una disminución significativa de los mismos, por el uso indebido y el despilfarro debido a los siguientes factores:

Un crecimiento acelerado de la población en todo el mundo: esta ha sido una de las principales causas, donde se prevé que para el año 2050 esta cifra rondará los 10.000.000 en todo el globo.

- Un incremento en la explotación de los acuíferos.
- Contaminación y cambio climático: un fenómeno que ha provocado el desplazamiento masivo de millones de personas que han perdido sus hogares.
- Las guerras entre los pueblos y naciones: no solamente se limita a conflictos políticos, sino también a intereses más particulares como el dominio de los recursos naturales, siendo uno de ellos el agua.

En tal sentido, para el año 2030 se estima como uno de los objetivos de desarrollo sostenible garantizar el acceso, saneamiento y gestionamiento sostenible del agua potable, libre de contaminación. Para ello se contemplan las siguientes metas:

- Lograr el acceso universal del agua potable a la población, de manera equitativa.
- Mejorar la calidad del agua mediante la reducción de elementos contaminantes, como el vertimiento, emisión de productos químicos y materiales peligrosos.

Continúa en la página siguiente



NotiACADING

Noticiero Digital Mensual de la ANIH

Caracas, marzo 2025-No.3

Pág. 5 de 12

Viene de la página anterior

Incrementar el uso eficiente de los recursos hídricos, garantizando la extracción y abastecimiento de agua dulce.

- Proteger y reestablecer todos los ecosistemas relacionados con el agua, incluyendo bosques, humedales, ríos, lagos y acuíferos.

¿Sabías Que? Curiosidades acerca del Agua

Con motivo de la celebración de esta efeméride, a continuación mostramos algunos datos curiosos e interesantes sobre el agua. Es de vital importancia tomar conciencia acerca de este tema:

- Se estima que más de 2.000 millones de personas alrededor del mundo no tienen acceso directo a fuentes de agua potable.
- Se calcula que unas 4.500 millones de personas no disponen de un sistema de saneamiento seguro para el consumo de agua, contribuyendo a la propagación de enfermedades.
- Desde el año 2010 la Organización de las Naciones Unidas reconoce al agua como un derecho humano.
- Anualmente fallecen 3,5 millones de personas debido a enfermedades relacionadas con la calidad del agua.
- El 97% del agua se encuentra en los océanos.
- El 2,5% del agua del planeta es dulce y proviene de aguas subterráneas. Sin embargo, no toda es apta para el consumo humano, ya que una gran parte se encuentra congelada en los glaciares.
- Diariamente mueren unos 700 niños alrededor del mundo, debido a diarreas relacionadas con la escasez o falta de saneamiento del agua.

El agua de las piscinas se puede reutilizar para la limpieza de pisos, escaleras y zonas comunes.

- El agua es el principal componente químico del cuerpo humano, que equivale entre un 50 al 70% del peso corporal de una persona adulta.
- Se proyecta que dentro de dos décadas se incrementará más del 50% la demanda de agua a nivel mundial.
- Al bañarnos en una ducha durante 5 minutos se gasta entre 95 y 190 litros de agua.
- En los jardines y zonas verdes se recomienda utilizar elementos ornamentales que sean resistentes a la sequía, como piedras, grava o corteza. Asimismo, utilizar sistemas de riego, tales como el goteo o la microaspersión.
- El 80% de las aguas residuales por consumo humano son vertidas sin el adecuado tratamiento, contaminando ríos y mares.
- Algunas sustancias como los pesticidas y los nitratos comprometen la calidad de las aguas subterráneas.
- El cambio climático genera destrucción, contaminación y sequía en las fuentes de agua naturales.
- De acuerdo a cifras de la ONU solo el 60% de la población mundial tiene acceso a una instalación básica para el lavado de manos.
- El 90% de los recursos hídricos del planeta se encuentra en la Antártida.
- Unas 4.000 millones de personas no tienen acceso a servicios básicos, tales como letrinas y retretes.

Continúa en la página siguiente



NotiACADING

Noticiero Digital Mensual de la ANIH

Caracas, marzo 2025-No.3

Pág. 6 de 12

Viene de la página anterior

¿Cómo celebrar el Día Mundial del Agua?

El Día Mundial del Agua es una fecha oportuna para que todos, de manera individual o colectiva empecemos, a partir de hoy, a cuidar, valorar y racionar el agua que utilizamos en nuestras múltiples actividades diarias.

Es mucho lo que podemos hacer desde nuestra casa, comunidad o cualquier área donde no desenvolvamos. Empecemos por educar a nuestros niños, para que sean los guardianes y protectores del agua, de la cual se beneficiarán en el futuro, si aprenden a cuidarla y racionarla de la forma correcta.

Nuestro aporte también es fundamental. Por esto te invitamos a crear conciencia valiéndote de las distintas redes sociales con una opinión, idea o sugerencia sobre este interesante tema.

Comparte información útil e interesante sobre el Día Mundial del Agua, a través del hashtag #DíaMundialdelAgua.

Histórico de temas del Día Mundial del Agua

Tema 2023: Sé el cambio

El lema del Día Mundial del Agua 2023 fue: "Acelerar el cambio" con una llamada a la acción para la sociedad: "Se el cambio". Se trata de poner de relieve la necesidad urgente de acelerar el cambio para conseguir que el agua llegue a todos los rincones del planeta, incluso a los más pobres. Se ha creado una campaña mundial para animar a las personas a tomar medidas para cambiar la forma en la que usan el agua.

Con el lema "Se el cambio que quieres ver en el mundo" se traslada la responsabilidad de la gestión del agua a cada uno de **nosotros**.

Gráficos campaña 2023

Tema 2022: Agua Subterránea: Haciendo Visible lo Invisible

Para el año 2022 el tema seleccionado fue "Agua Subterránea: Haciendo Visible lo Invisible".

Con ello se pretende destacar la importancia de las aguas subterráneas, así como destacar la necesidad de generar acciones para evitar su sobre-explotación y procurar su disponibilidad en todo el mundo. Se estima que el 97% del agua dulce se ubica en acuíferos o formaciones geológicas, compuestas por capas de rocas y sedimentos que conservan agua en su interior.

Son una fuente vital de sustento para la provisión y suministro de agua potable, el mantenimiento de ecosistemas, así como para el sostenimiento de la agricultura y la industria.

Por otra parte, se pretende visibilizar el impacto del cambio climático en las aguas subterráneas. Se requiere aunar esfuerzos para gestionar de forma sostenible el preciado líquido.

Se invita a las personas y comunidades a realizar un video de 60 segundos que muestre cómo afecta el agua subterránea nuestras vidas, utilizando los hashtags #MyGroundwaterStory y #WorldWaterDay. Puedes subirlos a YouTube o Vimeo y enviar el enlace a mygroundwaterstory@un-igrac.org.



Imagen: Actitud News

Continúa en la página siguiente



NotiACADING

Noticiero Digital Mensual de la ANIH

Caracas, marzo 2025-No.3

Pág. 7 de 12

Viene de la página anterior

Tema 2021: Agua para frenar el coronavirus

En la campaña del año 2021 se resaltó la importancia del agua para frenar epidemias y enfermedades infecciosas. Lavarse las manos es fundamental para frenar la transmisión del COVID-19 y otras enfermedades.

Si dispones de agua y jabón para lavarte las manos, eres privilegiado. Casi tres mil millones de personas no tienen cómo hacerlo. Se creó la campaña #ManosLimpias (#SafeHands en inglés).

Tema 2020: Agua y Cambio Climático

El agua está estrechamente vinculada al cambio climático. Es por ello que la campaña de 2020 se centró en la importancia de reducir las inundaciones, sequías, la contaminación del agua y su escasez.

Si controlamos los recursos hídricos, seremos capaces de reducir los gases de efecto invernadero. Es importante buscar soluciones sostenibles para el acceso al agua potable y al saneamiento. Todos tenemos un papel en esta lucha, porque la ejecución de pequeñas acciones se traducen en grandes cambios.

Fuente: Internet.

Asociación Latinoamericana de Est. de Ing. Civil y Arquitectura

¡Frases que inspiran desde la ingeniería civil!

En honor al [#MesDeLaMujer](#), celebramos el talento y la visión de las mujeres en la ingeniería civil. [#MujeresEnIngeniería](#) [#InspiraciónFemenina](#)

"La ingeniería no es solo estudio; es la manera en que aplicamos los conocimientos para el beneficio de la humanidad." - Emily Warren Roebling, ingeniera civil estadounidense reconocida por su papel en la construcción del Puente de Brooklyn.

"El verdadero éxito es lograr que un grupo de personas trabaje hacia un objetivo común y haga que ese objetivo sea un éxito." - Nora Stanton Barney, ingeniera civil y sufragista estadounidense, la primera mujer en graduarse en ingeniería civil en Estados Unidos.

"En la ingeniería civil, cada proyecto es una oportunidad para dejar una huella positiva en el mundo, mejorando la calidad de vida de las comunidades." - Kate Gleason, ingeniera civil y empresaria estadounidense, reconocida por su trabajo en la industria de la ingeniería



NotiACADING

*Noticiero Digital Mensual
de la ANIH*

Caracas, marzo 2025-No.3

Pág. 8 de 12

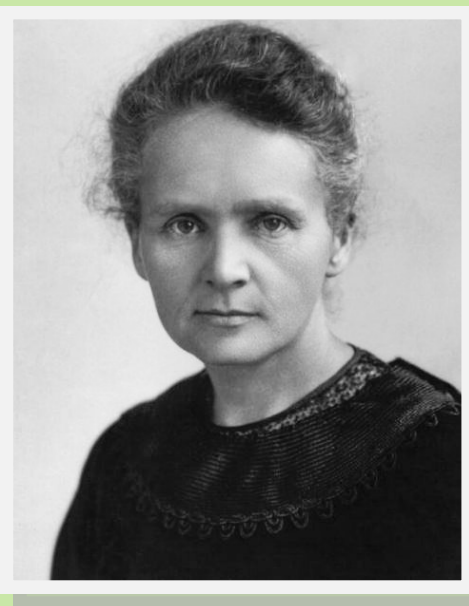
Marie Curie

Maria Salomea Skłodowska-Curie, más conocida como **Marie Curie** o **Madame Curie** ([Varsovia](#), 7 de noviembre de 1867-[Passy](#), 4 de julio de 1934), fue una [física](#) y [química](#) de origen [polaco](#). Pionera en el campo de la [radiactividad](#), es la primera y única persona en recibir dos [premios Nobel](#) en distintas especialidades científicas: [Física](#) y [Química](#). También fue la primera mujer en ocupar el puesto de profesora en la [Universidad de París](#) y la primera en recibir sepultura con honores en el [Panteón de París](#) por méritos propios en 1995.

Nació en Varsovia, en lo que entonces era el [Zarato de Polonia](#) (territorio administrado por el [Imperio ruso](#)). Estudió clandestinamente en la «universidad flotante» de Varsovia y comenzó su formación científica en dicha ciudad. En 1891, a los 24 años, siguió a su hermana mayor [Bronisława Dłuska](#) a París, donde culminó sus estudios y llevó a cabo sus trabajos científicos más sobresalientes. Compartió el premio Nobel de Física de 1903 con su marido [Pierre Curie](#) y el físico [Henri Becquerel](#). Años después, ganó en solitario el premio Nobel de Química de 1911. Aunque [recibió la ciudadanía](#) francesa y apoyó a su nueva patria, nunca perdió su [identidad](#) polaca: enseñó a sus hijas su [lengua materna](#) y las llevaba a sus visitas a Polonia. Nombró el primer elemento químico que descubrió, el [polonio](#), como su país de origen.

Sus logros incluyen los primeros estudios sobre el fenómeno de la radiactividad (término que ella misma acuñó), técnicas para el aislamiento de [isótopos](#) radiactivos y el descubrimiento de dos elementos —el polonio y el [radio](#)—. Bajo su dirección, se llevaron a cabo los primeros estudios en el tratamiento de [neoplasias](#) con isótopos radiactivos. Fundó el [Instituto Curie en París](#) y [en Varsovia](#), que se mantienen entre los principales centros de investigación médica en la actualidad. Durante la [Primera Guerra Mundial](#) creó los primeros centros radiológicos para uso militar.

Murió en 1934 a los 66 años, en el sanatorio Sancellemoz en Passy, por una [anemia aplásica](#) causada por la exposición a la radiación de tubos de ensayo con radio que guardaba en los bolsillos en el trabajo y en la construcción de las unidades móviles de [rayos X](#) de la Primera Guerra Mundial.



Fuente: Wikipedia, La enciclopedia libre.

La Academia Nacional de Ingeniería y el Hábitat tiene dos medios de comunicación, los cuales es muy recomendable ver para obtener información importante, éstos son:

<https://acading.org.ve> y <https://youtube.com/@anihven>



NotiACADING

Noticiero Digital Mensual de la ANIH

Caracas, marzo 2025-No.3

Pág. 9 de 12

Gestiones:

El lunes 3 de marzo se realizó la Sesión de Instalación de la PLATAFORMA IBEROAMERICANA DE PROSPECTIVA AGRICOLA, PROAGRO, auspiciada por la Comisión Académica de España y en la cual participan instituciones de 18 países iberoamericanos, universidades e institutos de investigación, para constituir una Red de intercambio sobre esta temática. El presidente de la ANIH cedió la palabra al Académico Carmelo Ecarri a fin de que expusiera un perfil de la caracterización de este instrumento de cooperación técnica, lo cual realizó.

Se efectuó la segunda reunión del equipo de trabajo que conforma el Comité Organizador del Centro de Promoción de la Innovación “Carlos Raúl Villanueva”, en cuya reunión hizo una amplia exposición sobre algunas ideas en relación a las expectativas que se tienen sobre esta iniciativa para gestionar proyectos y establecer las bases de emprendimientos vinculados con la innovación, el desarrollo tecnológico, estudios, investigaciones y asistencia técnica que con apoyo de las comisiones especiales, permita realizar convenios y contratos con organismos e instituciones nacionales e internacionales con el apoyo como brazos científicos y técnicos de las comisiones especializadas y con financiamiento derivado de tales organismos y donde se pueda derivar un ingreso para la ANIH, como resultado del apoyo institucional que para la ejecución de estas actividades prestará la corporación.

El 5 de marzo se realizó la Sesión Solemne de incorporación del miembro correspondiente extranjero por el Reino de España del Dr. José Manuel Martínez, un distinguido Ingeniero Eléctrico y en Informática con Doctorado en Desarrollo, cuya labor profesional fue realizada en Venezuela y como profesor de las Universidades Central y Simón Bolívar. El acto fue presencial en el Palacio de la Real Academia de España, RAI. El discurso de respuesta estuvo a cargo del Dr. Frank Marcano y contó con la presencia como Secretario Alterno del Dr. Antonio Colino, Martínez y los Académicos Carmelo Ecarri y Asdrúbal Romero en la imposición de la Medalla y la entrega del Diploma y en línea para Venezuela, con las palabras del presidente Acad. Rafael Isidro Quevedo Camacho.

Se envió una correspondencia personalizada a todos los académicos y una circular a los comisionados solicitando aportes voluntarios para cubrir el financiamiento de los gastos operacionales de la ANIH, la cual no cuenta con aportes del sector público nacional para cubrir tales gastos.

Se están haciendo gestiones ante el Banco Mercantil con la finalidad de solicitar un aporte para la reparación del nuevo local de la ANIH, ya que se ha reparado el techo con la impermeabilización; pero es necesario proceder a repararlo internamente para poder trabajar allí con comodidad y mudar el mobiliario.

Eventos:

Incorporación de Daniel Salcedo como Individuo de Número para ocupar el sillón IX que ocupó Alfredo Guinad Baldó.

Próximas actividades:

El 29 de abril 2025 de realizará el Mensaje Anual de la ANIH.

***“La arquitectura debe de ser la expresión de nuestro tiempo
y no un plagio de las culturas pasadas”.***

Las obras de Le Corbusier marcaron historia de la arquitectura moderna y el diseño.



Academia Nacional
de la Ingeniería y el Hábitat

NotiACADING

*Noticiero Digital Mensual
de la ANIH*

Caracas, marzo 2025-No.3

Pág. 10 de 12

Marianela Lafuente Sanguinetti, siempre presente

En el mes de marzo cuando se celebra el Día Internacional de la Mujer, es propicia la ocasión para rendirle un merecido tributo a la Ingeniero Marianela Lafuente, quien es Individuo de Número de la Academia Nacional de la Ingeniería y el Hábitat, ocupando el Sillón XXV. Dentro del selecto grupo femenino de la ANIH, Marianela Lafuente, siempre está presente, prestando su valioso apoyo y colaboración. Además de su simpatía y don de gente, sus compañeros, colegas y amigos destacan su gran inteligencia, su inagotable tesón y laboriosidad, enmarcados dentro de una gran sencillez y humildad. Para la ANIH es un privilegio y orgullo contarla entre sus filas.

Reseña Curricular

Áreas de trabajo principales: Reducción de riesgos de desastres, ingeniería sísmica, mampostería estructural, ciencia, tecnología e innovación, infraestructura, vivienda.

Dr. Sc. Institut National des Sciences Appliquées, Francia (1991). Ingeniero Civil Universidad Central de Venezuela-UCV, 1980, (summa cum laude). M.Sc. U. Federal Rio de Janeiro (1981). Lic. Letras Modernas, U. Toulouse (1992). Estudios post-doctorales ÉNS, Université Paris 6, Francia e INSA-Toulouse Francia (1992-1997). Lic. Filosofía UCV (1998).

Profesora Universidad Central de Venezuela (UCV) en el Instituto de Materiales y Modelos Estructurales (1979-2008), del cual fue Directora. Actualmente es profesora titular jubilada de la misma institución. Cofundadora de 7 cátedras de pre o post grado. Fue coordinadora académica del Postgrado de Ingeniería Sísmica, miembro de la Comisión de postgrado de la Facultad de Ingeniería y Editora en jefe del Boletín Técnico del IMME. Autora o coautora de alrededor de 150 artículos científicos, 300 de opinión y 11 libros sobre ingeniería sísmica, prevención de desastres y ciencia y tecnología. Ha sido profesora invitada o visitante en universidades de Francia, España, Italia, Brasil y EEUU. Ha dictado más de 200 conferencias.

En el sector público fue Viceministro de Planificación y Desarrollo del Ministerio de Ciencia y Tecnología en Venezuela (1999-2002). Colaboró con la creación y funcionamiento de ese ministerio y con instituciones y programas como el FONACIT, el Centro Nacional Tecnologías de Información, Fondo investigación y desarrollo en telecomunicaciones, la Autoridad Única del Estado Vargas, el Plan Nacional de Ciencia y Tecnología, Programa de Infocentros en Venezuela, la red nacional sísmológica de FUNVISIS, entre otros, y la creación de leyes como Ley Orgánica de Ciencia y Tecnología, la ley de Firmas Digitales, entre otras. Miembro del directorio de CONICIT, FONACIT y FUNVISIS.

Es cofundadora y directora del Centro Citeci desde 2006. Algunos proyectos realizados asesorías a empresas en áreas de ingeniería civil, sísmica, tecnología, certificaciones “verdes”, proyectos de agricultura orgánica, Programa Cyberciteci de creación de centros de internet para personas de muy bajos recursos económicos, programa de becas para estudiantes universitarios de bajos recursos y con limitaciones visuales, programas de formación online, entre otros. Ha sido consultor de multilaterales como el BID y de la CAF. Ha participado en proyectos internacionales europeos en Reducción de Riesgos de Desastres: Riscov, Egelados, Ecos nord. Ha sido miembro de diversas sociedades científicas: Association Francaise de Génie Parasismique (AFPS), Earthquake Engineering Research Institute (EERI). Consultor en promoción de la Innovación y en Reducción de Riesgos de desastres mediante el estímulo del encuentro de los sectores productivos, gubernamentales y académicos.

Co-fundador y director de la Red de Reducción de Desastres para Latinoamérica (Geopolis) dedicada a ingeniería sísmica, cambio climático y fortalecimiento institucional para la prevención de riesgos (apoyada por la CAF).

Cofundador del Centro Pascal (promoción y certificación de excelencia educativa regional y apoyo Online para la educación para América Latina).

Desde 2015 es Individuo de Número de la Academia Nacional de la Ingeniería y el Hábitat, ocupando el Sillón XXV.





NotiACADING

*Noticiero Digital Mensual
de la ANIH*

Caracas, marzo 2025-No.3

Pág. 11 de 12

Los Pioneros

ALFREDO GUINAND BALDÓ

Considerado y recordado como un profesional brillante, Alfredo Guinand Baldó destacó no sólo en el campo de la ingeniería venezolana, sino también en el mundo empresarial, desempeñando altos cargos ejecutivos en importantes corporaciones e instituciones de nuestro país. Fue un gran constructor, recibiendo en 1970 el Premio Nacional de la Construcción de parte de la Cámara Venezolana de la Construcción; la leyenda de dicha premiación hable por sí sola:

"Dr. Alfredo Guinand Baldó, en testimonio a su tesonera preocupación por el desarrollo y expansión de la industria de la construcción en el país, por su elevado espíritu institucionalista, evidenciado tanto en el ámbito nacional como en el internacional y en atención a la firmeza de sus actuaciones en defensa de los derechos de los empresarios de la construcción."



En cuanto a su participación en la Academia Nacional de la Ingeniería y el Hábitat sólo es necesario mencionar que es uno de sus miembros fundadores, ocupando el Sillón IX, dedicando con empeño gran parte de su vida profesional.

Con su partida, el 12 de junio de 2021, Alfredo Guinand Baldó dejó un profundo vacío, pero será recordado con gran afecto, y con un merecido respeto y admiración ganado en base a su trabajo y dedicación; dejó una huella imborrable con su ser y estar, su afable sonrisa, su don de gente, su caballerosidad y un excelente ejemplo digno de seguir. Un gran valor y orgullo venezolano, su luz brillará para siempre.

Reseña Curricular

ALFREDO GUINAND BALDO (1927-2021 †) Ingeniero Civil, Universidad Central de Venezuela UCV, 1949, Cum-Laude.

Fundador de la empresa de proyectos y construcciones Guinand & Brillembourg, 1951 y su Presidente, desde 1978 a la fecha de su fallecimiento. Presidente, Cervecería Modelo, 1960-95. Director: Concretera Lock Joint Consolidada, 1961 a la fecha de su fallecimiento. Confederación de Asociaciones Internacionales de Contratistas CICA, 1974-80. Fundación Polar, 1978 a la fecha de su fallecimiento. Fundación La Salle de Ciencias Naturales, 1985-2003 y Banco Provincial, 1993-99. Presidente, Cámara Venezolana de la Construcción, 1968-70. Federación Interamericana de la Industria de la Construcción FIIC, 1980-82. Miembro, Asociación Venezolana de Ejecutivos.

Premio Construcción, 1970, Cámara Venezolana de la Construcción. Orden del Libertador, Grado Comendador.

Miembro Fundador de la Academia Nacional de la Ingeniería y el Hábitat, Sillón IX, Tesorero: 2001-03, 2003 Miembro de la Comisión Sede 2010 Miembro de la Comisión Electoral 2009-2011; 2011-2013; 2013-2015 Miembro de la Comisión Historia 2011-2013; 2013-2015.

Falleció 12 de junio de 2021



NotiACADING

Noticiero Digital Mensual de la ANIH

Caracas, marzo 2025-No.3

Pág. 12 de 12

Enedina Alves

Enedina Alves Marques influyente ingeniera brasileña del [siglo XX](#). Fue ingeniera y docente de la Secretaría de Agua y Energía del Estado de [Paraná](#) en [Brasil](#). Al graduarse de la Universidad Federal de Paraná en [1945](#) con un título en ingeniería civil, se convirtió en la primera mujer negra en recibir un título de ingeniería en Brasil y la primera mujer en recibir un título de ingeniería en el estado de Paraná. Fue maestra y pionera en su campo, dejando un legado inspirador para las muchas mujeres que la siguieron. Ya que fue una mujer negra y pobre, hija de esclavos liberados que sobrevivieron ante hombres blancos de élite. Así, Enedina Alves se alfabetizó en la Escuela Particular de la Profesora Luiza Dorfmund, entre [1925](#) y [1926](#). Al año siguiente, ingresó a la Escuela Normal, donde permaneció hasta [1931](#). Entre [1932](#) y [1935](#), comenzó a trabajar como maestra en los interiores del estado.



Entre [1935](#) y [1937](#), regresó a [Curitiba](#) para realizar el curso intermedio (equivalente a un complemento de estudios secundarios, requerido para la docencia). En 1938, hizo un curso complementario de pre-Ingeniería y, en 1940, ingresó a la Facultad de Ingeniería de la Universidad de [Paraná](#), graduándose en Ingeniería Civil en [1945](#).

En [1946](#), se convirtió en asistente de ingeniería en el Departamento de Carreteras y Obras Públicas del Estado. Al año siguiente, fue descubierto por el gobernador [Moisés Lupion](#), quien lo transfirió a la Secretaría de Estado de Agua y Energía Eléctrica. Trabajó en el Plan Hidroeléctrico del Paraná y trabajó en el aprovechamiento de las aguas de los ríos Capivari, Cachoeira e Iguazú. Para muchos, la Usina Capivari-Cachoeira fue su mayor logro como ingeniera. Entre otras obras, se destacan el Colegio Estatal de [Paraná](#) y la Casa del Estudiante Universitario de [Curitiba](#) (CEU).

En [1981](#), Marques murió de un infarto en el Edificio Lido, en el centro de [Curitiba](#), En 2006, se fundó y nombró en su honor el Instituto de Mujeres Negras Enedina Alves Marques, en [Maringá](#).

Fuente: Wikipedia, La enciclopedia libre.