

## COMISIÓN ESPAÑA ANIH

# INFORME DE ACTIVIDADES Y RESULTADOS AÑO 2024

Este documento contiene el Informe anual de actividades y logros del año 2024 de la Comisión Especial de Actividades Académicas Internacionales España, de la Academia Nacional de la Ingeniería y el Hábitat (ANIH) abreviada con el nombre Comisión Académica España (CAE ANIH) de conformidad con lo establecido por el artículo 12 del Reglamento para el Funcionamiento de las Comisiones Especiales de la institución.

## I. PROGRAMACION SEGÚN COMPETENCIAS Y FUNCIONES

La Comisión España de ANIH fue creada por la Junta de Individuos de Número en su sesión Nº 272/20, celebrada el día 10 de noviembre de 2020 e integrándose en la sesión de la JIN el día 12 de diciembre de 2020, con LA MISIÓN de convertir la diáspora en una red de talentos fuera del territorio venezolano y no una pérdida de capital humano. Es una Comisión singular pues su actuación es parecida a una agencia diplomática con la misión de promover la cooperación con España mediante relaciones interinstitucionales y el fortalecimiento profesional de la diáspora.

De acuerdo con el *“Reglamento sobre las funciones y ámbitos de competencia”*, la CAE es competente para establecer y desarrollar relaciones con instituciones académicas, particularmente con la Real Academia de la Ingeniería y las universidades españolas, con el fin primario de recabar y mantener la información actualizada sobre el estado de los estudios académicos a nivel superior y de la investigación relacionada con la ingeniería y el hábitat y promover la cooperación internacional de Europa y España con Venezuela. También es competente para estudiar el fenómeno de la diáspora de ingenieros y profesionales afines venezolanos en España, promover su organización y su participación en el sistema de ciencia y en el ejercicio profesional de alto nivel académico.

De acuerdo con lo establecido en el *“Reglamento para el funcionamiento de las Comisiones Especiales”* de la ANIH, la CAE tiene las siguientes funciones: estudiar e informar sobre la diáspora en España y la cooperación binacional, así como otros temas que se consideren apropiados. Redactar informes técnicos sobre la ingeniería y la tecnología españolas. Recabar y mantener la información actualizada sobre el estado de los estudios académicos a nivel superior y de la investigación en España. Propiciar la organización en España de eventos científicos y contribuir con la elaboración y publicación de trabajos científicos y técnicos.

### GESTION DE LA COMISION

Las operaciones de la CAE se orientan en el plan estratégico de medio y largo plazo de ANIH y el Plan Operativo Anual en el cual se definen objetivos y metas, acciones y los recursos con los cuales se procurará la factibilidad. Estructuralmente la CAE cuenta con una Junta Directiva, un Comité de Coordinación y Grupos de Trabajo integrados por disciplinas, transversales o territoriales. El Plan Operativo se desarrolla a través de programas y proyectos.

## II. PROGRAMATICA

En este marco normativo, CAE define su programática y los proyectos prioritarios a desarrollar durante el año, en cuatro grandes áreas de gestión. El **Programa de Relaciones** está dirigido a promover el estudio del funcionamiento del sistema de ciencias y tecnologías en España y Europa promoviendo potenciales relaciones de cooperación con Venezuela. El programa se

orienta para atender relaciones con la administración, universidades, organizaciones civiles y con el sector productivo. El **Programa de Estudios, Documentación y Eventos** está destinado a consolidar las relaciones interinstitucionales mediante la organización de eventos científicos entre pares. Se incluyen en esta programática el seguimiento de los estudios académicos de nivel superior en las ingenierías y afines. El **Programa Diáspora** tiene como propósito estudiar la migración de venezolanos y particularmente los profesionales de la ingeniería a España y los impactos que el ejercicio profesional produce en ambos países. Conjuntamente con la Asociación Hispano Venezolana de Ingeniería y Arquitectura, promueve la organización de la Red de Talentos Venezolanos en España, identificando su composición por carreras, su ejercicio profesional y su localización específica. El **Programa de Dirección y Administración** está dirigido a garantizar las metas trazadas en los programas de acción académica, asegurando la orientación estratégica de sus acciones y la obtención de los recursos humanos, relacionales y económicos necesarios para asegurar la eficiencia y la eficacia de la gestión.

## II.1 PROGRAMA RELACIONES

Coordinador Carmelo Ecarri

Cabe destacar que la Comisión Académica España no solo es un órgano académico especial, sino también singular pues su objeto no es el estudio y promoción de una disciplina particular de las ingenierías y la arquitectura, sino fundamentalmente la identificación de la diáspora en España y su articulación con la red de talentos vinculada con el sistema de ciencias venezolano y por otra parte la promoción de relaciones de cooperación hispano-venezolana.

### 1. REAL ACADEMIA DE LA INGENIERIA (RAI)

La Comisión ha promovido relaciones estratégicas con la Real Academia de Ingeniería (RAI) de España. Este año se renovó el convenio con la RAI para realizar un plan de actividades académicas. Se instaló el comité mixto de gestión relacional RAI – ANIH, con presencia de ambas directivas donde se presentaron los planes estratégicos y operativos. El comité quedó integrado por Jaime Domínguez Abascal, Javier Pérez de Vargas, y Antonio Colino por la RAI y Carmelo Ecarri, Oscar González y Alfredo Avella por la ANIH. Se firmó un nuevo Convenio de cooperación interinstitucional por tres (3) años. Se trabajó en el Diccionario Español de Ingeniería, proyecto Panhispánico, se ha cubierto la etapa de revisión preliminar de términos, y se inicia un nuevo periodo en el cual la inteligencia artificial y lexicografía, jugarán un papel fundamental.

### 2. INSTITUTO DE INGENIERIA DE ESPAÑA (IIE)

Se creó un puente de relaciones con el Instituto de Ingeniería de España (IIE) por convenio de hecho para impulsar la organización de los profesionales venezolanos en España y la legalización de su ejercicio profesional y para el desarrollo de eventos técnicos en conjunto. En proyecto estudios de la carrera de ingeniería, homologaciones y equivalencias.

### 3. UNIVERSIDADES.

Se han establecido relaciones de intercambio con actores de distintas universidades españolas.

- Universidad Politécnica de Madrid, (UPM) se han desarrollado proyectos en Arquitectura, (José M Fernández, Conservación de patrimonio), Agronomía (Dra. María Blanco, Prospectiva agroalimentaria, Observatorio de la Digitalización en el agro) e Ingeniería (Riesgos hidrológicos)
- Universidad Autónoma de Madrid (Dr. Antonio Pou Estudios Ambientales,)
- Universidad Alcalá de Henares, en Arquitectura (Dr. Carlos Clemente Conservación de patrimonio,), Ciencias Ambientales (Dr. José V De Lucio Agenda Local 2030,) Dr. Alberto del Villar García Ingeniería (Postgrado en hidrología)

- Universidad Complutense de Madrid, (Dr. Francisco González Historia de la Ingeniería)
- Universidad de Salamanca (Santiago López García, Economía Desarrollo Rural)
- Universidad de Burgos, Economía (Dr. Oscar López de Foronda, Desarrollo Rural)
- Universidad de Cuyo Mendoza Argentina (Dr. Javier Vitale, Prospectiva)

#### **4. UNIVERSIDADES VENEZOLANAS**

- Se promovieron relaciones con universidades venezolanas UCV, ULA, USB, UCAB, UNIMET, IESA, UC, UNELLEZ, con la mirada puesta en la Venezuela que habrá de venir. El fomento de relaciones interuniversitarias se dirige a los intercambios en materias de investigación y docencia en pre y postgrado.
- En específico se realizaron acuerdos con la Asociación de Egresados de la UCV, (Alix García), con la Asociación de Egresados de la USB (Mineau Reyes), con la UCAB (Celia Herrera), con la UNIMET (Doris Baptista Decana), con la ULA (Jonás Montilva), con IESA (German Ríos, Claudia Álvarez) y con la UNELLEZ (Andrew Torres)

#### **5. ADMINISTRACIONES:**

- Con la Oficina Internacional de Migraciones de Naciones Unidas (OIM) el proyecto de evaluación de los impactos de la diáspora. Con la Organización de la Agricultura y la Alimentación (FAO), el proyecto de Promoción de la agricultura en tierras no deforestadas y se procura la participación y apoyo en la Plataforma de Prospectiva Agroalimentaria.
- Se lograron resultados positivos en el proyecto de desarrollo rural mediante asesoramiento al liderazgo de poblaciones rurales, específicamente en la Comarca de la Alcarria y de Las Vegas conjuntamente con el GAL Aracove, y la Mancomunidad del Alto Henares. con el Ayuntamiento de Pezuela de las Torres el proyecto de desarrollo participativo de la gestión de la Agenda 2030 de desarrollo sostenible y con el Ayuntamiento de Corpa (Conservación patrimonial)
- Con la ciudad de Alcalá de Henares se llevó adelante el proyecto de Conservación patrimonial.
- HUB INNOVA. TEF Ministerio de Agricultura Pesca y Alimentación (MAPA) evaluación de proyecto conjunto sobre Validación de Experimentos en Instituciones de Investigación y con el Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico, MITECO, el tema del Desarrollo Rural.

#### **6. INSTITUCIONES PRIVADAS Y SOCIALES**

- • Muy importantes relaciones con organizaciones sin fines de lucro, con las cuales se han explorado áreas de mutuo interés, como Acciona org (Regadío), Fundación Naturgy, (Transición Energética) Fundación Pons (Desarrollo Humano), Fundación Cajamar, (Agrotecnologías), Fundación Rafael Del Pino (Desarrollo) , Fundación La Caixa, (Desarrollo Social), Club de Roma, (Desarrollo Social, Energías), IAGUA (Hidrología),
- Fundación para la Investigación en el Clima (Cambio Climático, Biodiversidad), entre otras. Unión Internacional de Transportes Públicos (UITP), Municipio San Pedro Garza García, Estado de Nuevo León, México (Transporte)
- La CAE por intermedio del GT Transición Energética, se integró al programa Q Cero que impulsa IBERDROLA con la Universidad Politécnica de Madrid.
- Autodesk Water, Gestión integral del ciclo hidrológico, (Dra. Paloma Batanero)
- Relaciones con organizaciones venezolanas ONG PROVITA, Gente de Soluciones, Prospectiva Agroalimentaria: (Dr. Alejandro Gutiérrez ULA, Dra. Gisela Boscán UCLA) Dr Miguel Padrón (ANIH Agro), Dr. Lino Lugo (FAGRO)
- Asociación de Periodistas Venezolanos "Venezuela Press", se trabajó con Carleth Morales, presidenta de la asociación para orientar la divulgación de la información académica de la

CAE AIHV.

- Conjuntamente con AHVIA (Cesar Chacón), se estableció relación con Código Venezuela para darle más visibilidad a la asociación y lograr apoyo en el proceso de localización y contacto con la diáspora, también se informó sobre relaciones con el Colegio de Ingenieros de Venezuela (CIV) para explorar la posibilidad de representación del CIV en España.
- De mucha importancia se estrecharon relaciones con AHVIA (Asociación Hispano Venezolana de Ingeniería y Arquitectura), CIGIR (Centro de Investigación en Gestión Integral de Riesgos), GO (Grupo Orinoco Desarrollo Sustentable), Red Global de la Diáspora; Movimiento SER y OSOFT Ingeniería de Software.
- En proceso, los acuerdos de colaboración con el Colegio de Ingenieros de Venezuela (CIV), con la Academia de Mérida (AM), y con la Cámara de Empresas Venezolanas en España (CEVE).

## II.2 PROGRAMA DIASPORA

Coordinador Cesar Chacón

Estudio de la evolución de la Red de la Diáspora y Red de Talentos en España. En desarrollo la identificación e inventario de la Diáspora/Red de Talento en Ingeniería y carreras afines presentes en España (Base de Datos: cantidad y su discriminación por tipo de carrera y disciplina, universidad, año, fecha y lugar de nacimiento del profesional).

Se trabajó con el apoyo del IIA (Instituto de Ingeniería de España) y la RAI (Real Academia de la Ingeniería) en el Proceso de Homologación y Equivalencia de Títulos en las Profesiones Reguladas (las carreras de Venezuela que tienen su similar en España) y en las No Reguladas en España con la finalidad de reducir los tiempos de este proceso y agilizar la inserción de nuestros profesionales en los trabajos requeridos en el país, cumpliendo con todas las regulaciones/Resoluciones/Normas /RD de España.

Se acordó con la Cámara de Empresas Venezolanas en España (CEVE), la organización de un encuentro de representantes de las empresas y profesionales (CAE/AHVIA/Diáspora) para en mesas de trabajo identificar proyectos a realizar conjuntamente.

Se realizaron reuniones con directivos del Colegio de Ingenieros de Venezuela (CIV) y se acordó la suscripción de un convenio de representación lo cual potenciará a AHVIA y la representatividad de los profesionales venezolanos en España.

Se desarrollaron las siguientes iniciativas:

- Organización de la Red de Talentos con una plataforma automatizada donde los candidatos potenciales interesados pueden cargar sus datos y mantenerse informados sobre oportunidades laborales.
- Encuentro de Empresas españolas y los coordinadores de Grupos de Trabajo y público en general para explorar las posibilidades de cooperación y desarrollo de proyectos de emprendimientos en innovación.
- Fortalecimiento de AHVIA con la incorporación de alternativas de seguridad social para lo cual se ha acordado un convenio con una empresa de seguros.
- Se avanzó en las relaciones con Faculty IESA, CEVE en la gestión del proyecto Red de Talentos en los cuales participaron la Dra. Raquel Puente Castro, (Andalucía), la Dra. Carolina Luis Bassa (Barcelona), Dr. German Ríos (Madrid) al igual que el Ing. Santiago Ulloa y la Lic. Adriana Álvarez de la Cámara de Empresas Venezolanas en España (CEVE).

Se consideró la conveniencia de realizar un ajuste estratégico en las acciones en el marco de la normativa de la academia sobre funciones y competencias de la CAE, dado el informe de

evaluación de la diáspora profesional y el aumento de la migración de venezolanos a España ocurrida en el año 2023 y en el primer semestre de 2024.

Se fortaleció el Programa Diáspora conjuntamente con la AHVIA, procurando la cooperación de la RAI, del IIE y las Universidades españolas para involucrar tanto a investigadores como consultores y gerentes venezolanos en la realización de eventos y estudios que interesen y atiendan necesidades profesionales de los 6.500 ingenieros venezolanos migrados a España. Se requiere orientar el Programa de Estudios, Documentación y Eventos (EDE), así como el Programa de Divulgación a atender las expectativas de esa población, sin menoscabo de proyectos conjuntos con los distintos órganos de la academia venezolana.

Se promovió el desarrollo de la “Red de Talentos” en cooperación con las universidades venezolanas y especialmente con las fuentes de la migración de la UCV, USB, UCAB, UNIMET, y otros proyectos de la diáspora como “Alumni IESA”. Se realizará una campaña divulgativa atractiva de CAE+AHVIA, con “Novedades”, “Miércoles de Academia”, “Actualidad en la web” y el “Canal YouTube CAE”. Adicionalmente se organizará el acceso a las redes sociales que permitan ampliar el radio de alcance a la población ingenieril.

Red de Talentos y reconocimiento a los miembros distinguidos Talentos y Red de Talentos. Se avanzó en la definición de los criterios para definir el Talento, los estímulos, la nómina preliminar de talentos y la organización de la red, y las acciones y visibilización de los mismos.

En cuanto a Miembros Distinguidos de la CAE se avanzó en la definición de los criterios de distinción, los estímulos a la distinción, constituir el comité de aprobación de la distinción, los candidatos y las acciones de visibilización de los miembros distinguidos.

Se actualizaron y estrecharon las relaciones con el Instituto de Ingeniería de España (IIE), y se acordó la realización de actividades conjuntas con relación al ejercicio profesional de la diáspora venezolana en España.

En reunión conjunta con la Cámara de Empresas Venezolanas en España (CEVE), se acordó crear un comité de ingeniería dirigido por CAE/AHVIA y participar en las actividades relacionadas con la construcción y el mercado inmobiliario y la promoción del empleo para profesionales venezolanos.

Se coordinó con los expositores y comentaristas los eventos de la Diáspora en el marco de los “Miércoles de la Academia”. Se realizó el coloquio:

- Gobernanza de la Diáspora, con el Director general de la Diáspora Tomas Páez.

## **II:3 PROGRAMA: ESTUDIOS, DOCUMENTACION Y EVENTOS**

Coordinador Oscar González

Se realizaron las conferencias, charlas, foros y coloquios técnico – científicos de los “Miércoles de la Academia” que se indican a continuación en orden cronológico:

- LA DISCIPLINA ACADÉMICA DE LA INFORMACIÓN, expositor Dr. Jorge Baralt Torrijos, 06 de marzo de 2024. TEMA: Telecomunicaciones e Informática.
- ABORDANDO LA COMPLEJIDAD URBANA Y RURAL: Enfoques holísticos para un desarrollo sostenible, expositores Dr. José Miguel Fernández Güell (Arquitecto Urbanista – Universidad Politécnica de Madrid) y Dra. Sonia Sansone Casaburi (CAE AIHV), 20 de Marzo de 2024. TEMA: Desarrollo Urbano y Rural
- ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO EN ESPAÑA: Integrando ciencia y gestión en biodiversidad, expositor Dr. Eulogio Chacón Moreno, 03 de Abril de 2024. TEMA: Ambiente
- TECNOVITA: Una experiencia biotecnológica al servicio de la agricultura, expositores Dra.

Carmen Andara, Dr. Renny Pacheco y Dr. Doménico Pavone, 10 de Abril de 2024. TEMA: Agronomía

- DINÁMICA DE LAS RELACIONES SOCIEDAD – AMBIENTE: Experiencias y Buenas prácticas, expositores Dr. Germán Llerena (Universidad Autónoma de Barcelona) y Dra. María Elena Febres-Cordero, 17 de Abril de 2024. TEMA: Ambiente y Desarrollo Sostenible
- FORO sobre El Pacto Verde Europeo y la transición Ecológica Parte I con el Grupo Orinoco (GO), por la CAE participaron Patricia Ramos y Carmelo Ecarri. Fecha: 18 de Abril de 2024
- FORO sobre Oportunidades para Venezuela en el marco del Pacto Verde Europeo Parte II con el Grupo Orinoco (GO). Por la CAE participaron Patricia Ramos y Carmelo Ecarri. Fecha: 25 de Abril de 2024
- LECCIONES SOBRE EL DESARROLLO DE LA CIENCIA AGRONÓMICA EN VENEZUELA, expositor Dr. Eduardo Buroz Castillo, 01 de Mayo de 2024. TEMA: Agronomía
- BIODIVERSIDAD ESPAÑOLA Y SU PRESENCIA EN AMBIENTES URBANOS, expositores Dr. Franklin Rojas Suárez (Biólogo UCV, Máster en Biodiversidad de la Universidad de Barcelona), Comentarios: Profesores Carmen Andara y Esmeralda Mujica 15 de Mayo de 2024. TEMA: Ambiente y Desarrollo Sostenible
- GEO-PORTAL de ANIH: Instrumento en apoyo a la Ciencia, expositores Dr. Rafael Lairret Centeno y Dr. Ricardo Cuberos Mejía, 22 de Mayo de 2024. TEMA: Transversal (ANIHV)
- INGENIERÍA CIVIL Y DESARROLLO SOSTENIBLE, expositor Ing. Carlos Rodríguez Álvarez (UCAB); Estudios de postgrado en Ing. Geotécnica (USB); Máster en Análisis y Dirección del Medio Ambiente (Centro Europeo de Postgrado y Empresa, Madrid), 29 de Mayo de 2024. TEMA: Infraestructura
- EL OBSERVATORIO DE LA DIGITALIZACIÓN DE LA AGRICULTURA ESPAÑOLA, expositor Dr. Carmelo Ecarri Henríquez, comentarios: Patricia Ramos, Miguel Padrón, Luis Arriaga, 5 de Junio de 2024. TEMA: Agronomía
- Leonardo Da Vinci y Leonardo Torres Quevedo DOS GENIOS UNIVERSALES, expositor Dr. Francisco González Redondo (Licenciado en Ciencias Matemáticas por la Universidad de Cantabria; Doctor en Matemáticas por la Universidad Politécnica de Madrid y Doctor en Filosofía de la Ciencia por la Universidad Complutense de Madrid), 12 de Junio 2024. TEMA: Historia de la Ingeniería
- AGUA: PALANCA PARA EL DESARROLLO HUMANO SOSTENIBLE, expositor Patricia Ramos Cárquez (GO y CAE), comentarios: Werner Corrales Leal (GRUPO ORINOCO – GO), 19 de Junio de 2024. TEMA: Ambiente y Desarrollo Sostenible
- ¿CÓMO GENERAR CERTEZAS EN LA SOSTENIBILIDAD DE NUESTROS SISTEMAS DE TRANSPORTE?, expositor José Dionisio González García (Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos. Master en Infraestructuras y Servicios y en Dirección General. Consejero de Promoción y Divulgación de la Unión Internacional de Transporte Públicos (UITP) y UPM, comentarios Rosa Virginia Ocaña (Profesora titular del Departamento de Planificación Urbana, Universidad Simón Bolívar. Miembro de CAE-ANIH Venezuela USB) y Jesús Uzcátegui (Secretario de Servicios Públicos y Medio Ambiente del Municipio San Pedro Garza García, Estado Nuevo León, México), 26 de Junio de 2024. TEMA: Ciudades
- ACCIONES DE CORTO Y MEDIO PLAZO PARA LA GESTIÓN DEL AGUA EN VENEZUELA, expositor Aurelio Useche Kislinger, comentarios Arnoldo Gabaldón y Eduardo Buroz, 3 de Julio de 2024. TEMA: Ambiente y Desarrollo Sostenible
- ESTADO ACTUAL Y RUMBO DE LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL, expositor Jorge Baralt Torrijos, comentarios Luis Germán Rodríguez y Alfredo Avella, 10 de Julio de 2024. TEMA: Telecomunicaciones e Informática
- VENEZUELA. Prospectiva Matriz Energética en una Emisión Limitada de CO2, expositor Nelson Hernández, 17 de Julio de 2024. Material grabado TEMA: Transición Energética
- GOBERNANZA DE LA DIÁSPORA, expositor Dr. Tomás Páez Bravo, Director General de la Diáspora Venezolana, 31 de Julio 2024. TEMA: Diáspora

- FORO Requerimientos para exportación de Cacao y Café a la Unión Europea asegurando que no han causado procesos de deforestación, expositores FAO, ULA y CAE/ANIH. Fecha: 17 de Octubre de 2024. TEMA: Agronomía
- FORO Iberoamericano de Prospectiva Agrícola: participaron 17 países Argentina, Perú, Ecuador, Bolivia, Colombia, Venezuela, Costa Rica, México, Portugal, España, .....Fecha: 30 de Octubre de 2024. TEMA: Agronomía

## **ENTREVISTAS.**

Entrevista al Ing. Luis Daniel Martínez gerente de la Empresa ORANGE (Fecha: 23-09-24), Ingeniero Electrónico de la USB, especialista en informática quien trabaja en la empresa de Telecomunicaciones e Informática ORANGE en España. La entrevista formal se colgó en el canal youtube de la CAE en octubre y pasa a formar parte de los eventos "Miércoles de la Academia en España". TEMA: Telecomunicaciones e Informática

Entrevista a BARLIN OLIVARES CAMPOS, Premio CSIC a la Tesis doctoral relevante 2024 (Fecha: 24-07-24). TEMA: Agronomía. Ingeniero Agrónomo de la UCV, Máster en Tecnología Ambiental de la Universidad Internacional de Andalucía, Becario de la Fundación Carolina. Doctor Cum Laude con Mención Internacional en Ingeniería Agrícola, Alimentaria, Forestal y Desarrollo Rural Sostenible del Campus de Excelencia Internacional Agroalimentario de la Universidad de Córdoba, Becario de la Asociación Universitaria Iberoamericana de Postgrado. Su destacada producción científica y movilidad internacional en Argentina, Chile, Costa Rica, Colombia, Ecuador, España y Panamá le valió el galardón del Premio Extraordinario de Doctorado de UCO y el Premio Nacional de Tesis Doctoral relevante del CSIC en el área global Vida. Actualmente es investigador contratado en el Grupo de Investigación: Gestión de la Biodiversidad de la UCO. TEMA: Agronomía.

Entrevista a Don MANUEL TORRES PARRA, expresidente de la ANIH con motivo de su cumpleaños 90 y su destacada y rica hoja de servicios a la Academia. TEMA: Reconocimiento como Miembro Honorable de la CAE ANIH

Entrevista a Don GONZALO MORALES, expresidente de ANIH. con motivo de su próximo cumpleaños 100 y sus valiosos y sostenidos aportes a la Academia. TEMA: Reconocimiento como Miembro Honorable de la CAE ANIH

## **Logros adicionales de los Grupos de Trabajo**

La obtención del Primer PREMIO de Arquitectura y Artes Sociales de Alcalá de Henares al proyecto de Restauración de la Escalera del Palacio de Laurent en Alcalá de Henares, donde Frank Marcano coordinador del GT de Ciudades fue uno de los líderes del proyecto.

## **OTROS DOCUMENTOS/PRESENTACIONES EN PROCESO Y COMPLETADOS**

(Alfonso Arrocha)

- En elaboración Presentación sobre: Propuesta para el establecimiento de Políticas y Plan de Acción de corto, mediano y largo plazo sobre Evaluación, Dispersión y Control de Contaminación Atmosférica y Movilidad referida a Transporte e Infraestructura en el Valle de Caracas; entendiéndose que las fuentes móviles representan más de 90 % de las emisiones atmosféricas. Fecha estimada III Trimestre 2025
- En elaboración Presentación sobre Lecciones Aprendidas y Buenas Prácticas Ambientales en el área de Exploración y Producción (E&P) para la Faja Petrolífera del Orinoco (FPO). Fecha estimada III Trimestre 2025

- En elaboración Presentación sobre Lecciones Aprendidas y Buenas Prácticas Ambientales en el área de Mejoramiento de Crudos Extrapesados para la Faja Petrolífera del Orinoco (FPO) en el CIJAA (Complejo Industrial José Antonio Anzoátegui). Fecha estimada III Trimestre 2025
- Se elaboró Nota técnica sobre Sostenibilidad Ambiental de la Inteligencia Artificial / Centros de Datos "Data Center" referida al ALTO consumo de energía y agua, publicada en NOVEDADES Fecha: 12-07-24
- Se preparó una Compilación y Análisis del Proceso de Homologación y Equivalencia para ingenieros y arquitectos de la diáspora en España (Presentación consolidada y compilación de información soporte del marco legal). Fecha: 03-11-24

## II.4 PROGRAMA: DIRECCION, ADMINISTRACION Y CONTROL

### 1. JUNTA DIRECTIVA (JD CAE)

Coordinador Carmelo Ecarri

La Comisión celebró, durante el año 2024, un total de 12 reuniones Plenarias (Junta Directiva y Coordinadores de los Grupos de Trabajo), 22 reuniones ordinarias de Junta Directiva y 20 reuniones extraordinarias de JD y/o GT, con un número promedio de asistencia en Plenarias de 32, en las de JD de 12 y en las extraordinarias de 20 miembros e invitados permanentes por reunión. Se hizo levantamiento de las respectivas actas, minutas y/o videos de cada reunión (todas las reuniones son grabadas). Las actividades fueron realizadas de acuerdo con el Plan de Acción año 2024 / Plan Operativo Anual elaborado y actualizado por la Comisión (JD y GT).

Se acordó una recolecta de fondos destinados a la donación de dispositivos de computación al Comité Directivo de ANIH, así como gastos de mudanza al Palacio de las Academias en Caracas. (Coordinación Carmelo Ecarri Henríquez presidente CAE ANIHV). Se colectaron 1.520 Euros (1.626 US\$) para compras y 1000 Euros (1100 USA\$) para la mudanza. Los fondos fueron entregados al Comité Directivo de ANIH.

### 2. DIVULGACION

Coordinador Carmelo Ecarri y Oscar González

#### Videos en el canal YOUTUBE

- <https://www.youtube.com/@ANIHVenCAE-Eventos/videos> con 147 vídeos y 255 suscriptores. Asimismo, se organizó el plan de acción de nuevos proyectos con los distintos grupos de trabajo de la CAE.

#### Website CAE AHVIA

- <https://www.ahvia.es/> con la publicación de 9 artículos cada semana, a lo largo de todo el año coleccionando 469 artículos durante el año

#### Charlas/Conferencias/Coloquios

- Se realizaron eventos semanales de alto interés técnico, científico e ingenieril para Venezuela y España, "Miércoles de la Academia en España" con sus documentos de divulgación (medios promocionales): "Flyers – Resumen promocional" y Folletos con el objetivo del evento, experiencia de los ponentes, comentaristas y otros aspectos



relevantes; y el Video del evento debidamente editado. El título de los eventos, expositores y comentaristas se presentó anteriormente en forma detallada.

- En septiembre el formato del "Miércoles de la Academia" se cambió a la modalidad de *entrevistas* a partir del mes de septiembre. (Un total de 20 Eventos).

#### **Divulgación externa**

- Se atendió la entrevista en el Diario El Confidencial realizada por la periodista Inés Chavarri [https://www.elconfidencial.com/espana/2024-07-13/diaspora-venezuela\\_ingenieros-universidades-clases-online-madrid\\_3923348/](https://www.elconfidencial.com/espana/2024-07-13/diaspora-venezuela_ingenieros-universidades-clases-online-madrid_3923348/)

#### **Boletín NOVEDADES en Ciencia y Tecnología**

Con un editorial referido a la situación política, social, tecnológica y de I&D i (presente y futura) de Venezuela o a algún tópico de alta importancia en España o a nivel internacional. Asimismo, se incluyen artículos escritos por nuestros académicos y comisionados o por la comunidad internacional en los temas que gestiona la CAE resaltando también los eventos clave de la semana (Foros, Conferencias, Seminarios, Charlas, Coloquios, Seminarios) en Venezuela, España y el Mundo. El presente año se elaboraron y divulgaron 53 ediciones.

Se elaboraron un total de 53 documentos de NOVEDADES en el año 2024 (entre el 01 de enero y el 31 de diciembre)

Enero, 5 ediciones: N° 63 (02/1), N° 64 (05/1), N° 65 (13/1) y N° 66 (21/1), N° 67 (27/1)

Febrero, 4 ediciones: N° 68 (03/2), N° 69 (10/2), N° 70 (17/2), N° 71 (24/2)-

Marzo, 5 ediciones: N° 72 (03/3), N° 73 (10/3), N° 74 (17/3), N° 75 (24/3), N° 76 (31/3)

Abril, 4 ediciones: N° 77 (07/4), N° 78 (14/4), N° 79 (21/4), N° 80 (28/4)

Mayo, 4 ediciones: N° 81 (05/5), N° 82 (12/5), N° 83 (19/5), N° 84 (26/5)

Junio, 5 ediciones: N° 85 (02/6), N° 86 (09/6), N° 87 (16/6), N° 88 (23/6), N° 89 (30/6)

Julio, 4 ediciones: N° 90 (07/7), N° 91 (14/7), N° 92 (21/7), N° 93 (28/7)

Agosto, 4 ediciones: N° 94 (04/8), N° 95 (11/8), N° 96 (18/8), N° 97 (25/8)

Sept., 5 ediciones: N° 98 (01/9), N° 99 (08/9), N° 100 (15/9), N° 101 (22/9), N° 102 (29/9)

Octubre, 4 ediciones: N° 103 (06/10), N° 104 (13/10), N° 105 (20/10), N° 106 (27/10)

Nov., 4 ediciones: N° 107 (03/11), N° 108 (10/11), N° 109 (17/11), N° 110 (24/11)

Dic., 5 ediciones: N° 111 (01/12), N° 112 (08/12), N° 113 (15/12), N° 114 (22/12), N° 115 (29/12)

### **3. CONTROL Y EVALUACIÓN**

Coordinador Alfonso Arrocha

Como parte del ejercicio del Control y Evaluación de la Comisión Académica de España referida al POA y para la elaboración de los Informes mensuales de Gestión y Actividades de 2024:

- Se revisaron las metas y los logros de los proyectos, relaciones y actividades del Plan incluyendo los documentos elaborados y sus ediciones finales.
- Se revisó la participación y compromisos de cada uno de los integrantes de la CAE en las reuniones de la Junta Directiva, reuniones GT-JD y reuniones Plenarias.
- Se elaboraron y revisaron por la JD los doce (12) informes de Gestión/Actividades

mensuales de la CAE para su remisión puntual a la Coordinación de Comisiones de la ANIHV (a la atención del Académico: Alfonso Linares)

- Se archivó toda la información técnica y administrativa levantada por la CAE para facilitar los requerimientos de cualquier documentación a ser solicitada por la JD, GT, AHVIA, entre otros.
- Se revisó y suministró información relevante para las ediciones del boletín semanal de NOVEDADES sobre ciencia y tecnología.

#### 4. ADMINISTRACION

Coordinadora Yolanda Medina

La Comisión contó como recursos, el capital humano del voluntariado altamente calificado, el capital relacional y un ambiente más digitalizado y condiciones de vida favorables. No se manejaron recursos monetarios ni financieros. Se recibieron valiosas donaciones de servicios de las empresas YV y Osoft.

Entre las acciones desarrolladas destacaron:

- La elaboración de Agendas y Actas de las reuniones de dirección de la Comisión de la Junta Directiva (JD) y de las Plenarias (JD y Grupos de Trabajo)
- Archivo de Expedientes de cada integrante de la CAE y actualización de los Currículos vitae (CVs) de acuerdo al formato pre-establecido.
- Actualización de la Nómina de integrantes de la Comisión. Se **ANEXA** listado.
- Elaboración de convocatorias a reuniones y eventos, y apoyo en la labor divulgativa.
- Coordinación de la comunicación con los integrantes de los Grupos de trabajo.
- Preparación de propuestas de nominados a comisionados de la CAE para la ANIHV
- Revisión de la correspondencia recibida y preparación de la oportuna respuesta.
- Preparación de la correspondencia al Comité Directivo (CD) y a la Junta de Individuos de Número (JIN)

## II.5 ACTIVIDADES DE LOS GRUPOS DE TRABAJO (GT)

Los proyectos y acciones se gestionaron en Grupos de Trabajo (GT) en los cuales participaron los integrantes de la CAE. A continuación, se indican las actividades en proceso en los Temas y Grupos de Trabajo clave de la CAE: Agronomía, Ambiente y Desarrollo sostenible, Ciudad, desarrollo urbano y territorial; Desarrollo rural, calidad de vida y despoblación, Ingeniería civil y estructuras (Infraestructura), Transición Energética, Telecomunicaciones e Informática y el GT de Cataluña (multidisciplinario).

### AGRONOMÍA (Coordinador: Carmelo Ecarri)

El GT de Agronomía y la Comisión de Agricultura representados por Carmelo Ecarri y Eduardo Buroz, presentaron las líneas de un plan de trabajo conjunto que incluyó la creación de la Cátedra Nuevos paradigmas en las Ciencias del Agro, con temas de Digitalización, Biotecnología, Robotización, Inocuidad y Trazabilidad. Estados del arte de la legislación del uso del suelo, las relaciones con centros de pesca y acuicultura, alternativas de financiamiento en IDI, los estudios de agronomía en grado y postgrado, la asistencia y la consultoría y el comercio agroalimentario.

El coordinador del GT informó sobre las actividades en materia agronómica, tales como la asesoría, la capacitación y la información entre actores venezolanos y españoles. Se trabajó conjuntamente con la Comisión de Agricultura de la ANIHV en la elaboración y desarrollo de proyectos como el seguimiento del cambio tecnológico en la agricultura desde un Observatorio o la Dirección de Tecnologías de Fedeaagro, en Venezuela. También se han explorado proyectos como el desarrollo de una plataforma de interacción entre investigadores y docentes de ambos países y la posibilidad de abrir una cátedra de agronomía con Facultades del Agro en Venezuela.

El Grupo de Trabajo de Agronomía avanzó en (1) el proyecto de promoción de la prospectiva agroalimentaria y (2) en la revisión de oportunidades en el reglamento contra deforestaciones, EUDR. Se definirán propuestas de líneas de trabajo de la Plataforma Iberoamericana a cargo del equipo Vitale, Blanco y Ecarri y se preparó una nueva reunión plenaria para integrar a más de 20 investigadores a la tarea.

La Comisión Académica España (CAE), con el respaldo de RAI, de la Universidad Politécnica de Madrid (UPM) y del INTA de Argentina, promovió la creación de una plataforma de investigadores en Prospectiva Agroalimentaria. Se realizó un primer encuentro al cual concurren investigadores de 17 países iberoamericanos, acordándose la constitución de dicha plataforma con el apoyo de RAI y de ANIH. La coordinación de gestión del organismo estará integrada por Carmelo Ecarri, (CAE ANIH), María Blanco investigadora de UPM y de Javier Vitale de INTA Argentina, quienes tendrán la responsabilidad de presentar la propuesta de plan de acción 2025.

Por Invitación de la Organización de Naciones Unidas para la Agricultura ONU – FAO, se participó en el Seminario sobre Oportunidades de Venezuela para impulsar la producción de Café y Cacao destinados al mercado europeo en cumplimiento de la norma contra la deforestación (EUDR). Se acordó dar apoyo a los pequeños productores y cooperativas de producción de Café y Cacao en la preparación de proyectos en el marco de dicha norma. Participaron: ONU-FAO, CAE-ANIH, ULA, Ministerio de Ecosocialismo de Venezuela.

Se coordinaron con los expositores y comentaristas los eventos de Agronomía en el marco de los "Miércoles de la Academia".

TECNOVITA: Una experiencia biotecnológica al servicio de la agricultura.

Lecciones sobre el Desarrollo de la Ciencia Agronómica en Venezuela.

El Observatorio de la Digitalización de la Agricultura Española.

Entrevista al Ing. Agrónomo Barlin Olivares, Premio CSIS – España.

Se concluyó el proyecto con documento, y evento divulgativo: Agrifood Tech a cargo del Grupo de Agronomía con apoyo de Plataforma Tierra de Cajamar.

En el Hub Innova del Ministerio de Agricultura de España, se celebró reunión un compartir con Manuel Laínez, Director de la Fundación Cajamar, sobre temas relacionados con el Observatorio de la Digitalización y Validación de Agrotecnologías en infraestructuras específicas, y adicionalmente se participó en reunión con la Fundación CAJAMAR, donde se realizó presentación de Resultados del Observatorio de la Digitalización.

Se dio la bienvenida a los nuevos integrantes de la CAE en su Grupo de Trabajo Agronomía al Dr. Lino Lugo (UCV), Dr. Andrew Torres (UNELLEZ) y al Ing. Bernardino López de la Asociación de Ganaderos de Falcón.

## **CIUDAD, DESARROLLO URBANO Y TERRITORIAL (Coordinador: Frank Marcano)**

El coordinador del GT destacó que en el plan 2024, se trabajó el tema patrimonial y

específicamente desarrollan un proyecto sobre los 25 años de la declaración de la UNESCO de la Universidad Central de Venezuela (UCV) como patrimonio de la humanidad, que servirá de referencia para la elaboración y la publicación del libro conmemorativo que trata sobre un trabajo doctoral sobre el Campus de la UCV. Así también se estrenará un Concierto musical en el Aula Magna y se realizará un encuentro de las Universidades patrimoniales, UNAM; Coimbra, Virginia y Alcalá con y en la UCV además de la participación de la UNESCO.

Se destacó que ANIH designó una comisión que apoyará al Rectorado de la UCV en la organización de este evento festivo científico integrada por Frank Marcano, Eduardo Buroz y Carmelo Ecarri. Así también se interactuó con el Instituto de Patrimonio de la Nación que supervisa las obras de restauración en el campus UCV, por parte del Ejecutivo nacional. Se han hecho invitaciones a la oficina de patrimonio del Gobierno de España.

En el Grupo de Ciudades, Marcano, Angarita, Sansone, en el marco del proyecto: UCV 25 años de patrimonio de la humanidad por la UNESCO, iniciaron los encuentros (tres reuniones) de actividades conjuntas con el Grupo de la Academia Nacional en Caracas, para coordinar la planificación sobre el 25º Aniversario de la Ciudad Universitaria, proponiendo como fecha el 25 octubre de 2025. Previendo un programa para: realizar el II Congreso “Patrimonio Universitario”, coordinar la presencia de los vocales correspondientes, la realización de una Gala con la Orquesta Sinfónica, en el Aula Magna y la participación en este grupo de trabajo de Antonio Ochoa, Maritza y Frank Marcano. Además, proponen coordinar acciones para rescatar el “Museo de Insectos” ubicado en Venezuela, Estado Aragua.

Frank Marcano informó sobre la obtención del Primer PREMIO de Arquitectura y Artes Sociales de Alcalá de Henares al proyecto de Restauración de la Escalera del Palacio de Laurent en Alcalá de Henares, donde él fue uno de los líderes del proyecto, punto de referencia cultural abierto al público.

Se coordinaron con los expositores y comentaristas los eventos de Ciudades en el marco de los “Miércoles de la Academia”.

- Abordando la Complejidad Urbana y Rural: Enfoques holísticos para un desarrollo sostenible.
- ¿Cómo Generar Certezas en la Sostenibilidad de Nuestros Sistemas de Transporte?
- Proyección de Venezuela en la arquitectura china de la mano de Antonio Ochoa.
- Desarrollo del proyecto “Bosque Venezuela” en el río Henares en la Ciudad de Alcalá. Marcano, López Betancourt y Ecarri a cargo.

## **AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE (Coordinadora: Mercedes Díez)**

Con la finalidad de alinear las actividades del GT de Ambiente con la Comisión de Ambiente de ANIH, se designó a la Académica Griselda Ferrara para interactuar con los dos niveles de actuación. Se invitó a Joaquín Benítez Maal presidente de la Comisión Ambiente de ANIH el intercambio de los planes de ambos órganos para apoyar las acciones conjuntas. Invito a participar en las actividades más notorias como el V Foro sobre la Gestión Ambiental en Venezuela que este año se realizó en la Universidad Metropolitana siguiendo la pauta de ser la sede del Foro como lo fueron la USB, la ULA, la UCAB en años anteriores. Habló también del Foro o Simposio sobre Calidad del Agua, el Foro sobre Arborización Urbana y el Panel sobre la Sostenibilidad Ambiental Empresarial coordinado por Eduardo Buroz y CAVECON.

Se alcanzó la terminación del Libro “*Otro Ambiente*” con autoría del Dr. Antonio Pou de la Universidad Autónoma de Madrid (UAM) en materia de Ambiente y Desarrollo Sostenible con su profundidad filosófica, epistemológica, y un lenguaje sencillo en medio de la incertidumbre y el caos. coordinado por Pablo Kaplun y Carmelo Ecarri de la CAE.

Se publicaron artículos de prensa semanales en el periódico El Nacional de Caracas – Venezuela (Coordinación: Pablo Kaplun y colaboradores), todos ellos con contenido ambiental.

Se coordinó con los expositores y comentaristas los eventos de Ambiente y Desarrollo Sostenible en el marco de los “Miércoles de la Academia”.

- Adaptación al Cambio Climático en España: Integrando ciencia y gestión en biodiversidad.
- Dinámica de las Relaciones Sociedad – Ambiente: Experiencias y Buenas prácticas.
- Agua: Palanca para el Desarrollo Humano Sostenible.
- Acciones de Corto y Mediano Plazo para la Gestión del Agua en Venezuela.

Se aportaron artículos, posts y notas sobre Ambiente y Desarrollo Sostenible divulgadas en Redes y el Chat Social de la CAE por Mercedes Diez Negrillo: el “Uso de botellas de bambú vs uso de plásticos”, “Sumidero de especies raras”, “La pérdida del glacial en el Estado Bolívar, Venezuela”, y el “Caso de estudio sobre reciclaje en Alemania”, Gestión de residuos, el Consumo de energías, la Huella del agua y la movilidad sostenible, entre otras.

Se coordinó (Pablo Kaplun) un evento conjuntamente con el Prof. Germán Llerena, y participación del Ing. Luis Arconada en el Ayuntamiento de Sant Cugat (Barcelona), sobre el gran ecólogo español Alfonso del Vall quien a lo largo de su vida trabajó en manejo y reciclaje de residuos.

Se compartió (Luis Arconada) una nota, sobre los “Captadores de Viento en Irán, país seco y cálido que con esta tecnología ha logrado bajar su temperatura en 10º”

Se celebró la incorporación a la CAE en su Grupo de Ambiente a la Dra. Judith Musso destacada ambientalista en Venezuela.

### **TRANSICIÓN ENERGÉTICA (Coordinador: Aquiles Rattia)**

Se participó en el proyecto Q Cero <https://alianzaqcero.es/> a cargo de IBERDROLA y UPM con la participación del Ing. Aquiles Rattia, y del Ing. Jesús Gómez como Coordinador temporal del GT.

Se compartieron varios artículos y notas técnicas (Ing. Jesús Gómez), en el chat social de la CAE referidas a la Transición Energética, Cambio Climático, la DANA en Valencia España, Energía y Sectores Industriales y Descarbonización, entre otros temas.

### **TELECOMUNICACIONES E INFORMÁTICA (Coordinador: Alfredo Avella)**

Se integraron los grupos de Telecomunicaciones e informática con Jorge Baralt, Alfredo Avella, Fidel Salgueiro y Luis German Rodríguez

Se coordinaron con los expositores y comentaristas los eventos de Telecomunicaciones e Informática referidos a la Inteligencia Artificial (IA) en el marco de los “Miércoles de la Academia”.

- La disciplina académica de la información.
- Estado Actual y Rumbo de la Inteligencia Artificial (IA).
- Entrevista al Ing. Luis Daniel Martínez profesional de la empresa ORANGE (Telecomunicaciones e informática) en España

## **DESARROLLO RURAL (Coordinadora: Patricia Ramos)**

Se organizaron 3 eventos sobre el Pacto Verde Europeo y su impacto sobre el desarrollo en Latinoamérica. La iniciativa del Grupo Orinoco (GO) esta complementada con la participación de la Academia y especialmente de la CAE. También se informó sobre la convocatoria de la Universidad de Salamanca (USAL) y Entidades Colaboradoras para recibir pasantes en prácticas de campo. Se propuso apoyar esta convocatoria que permite relaciones con la USAL y entidades locales. Aquí el enlace a la convocatoria: <https://empleo.usal.es/noticias?id=2013>

Se coordinaron con los expositores y comentaristas los eventos de Desarrollo Rural en el marco de los "Miércoles de la Academia".

- Desarrollo de proyecto Agua como palanca del desarrollo sostenible.

## **INFRAESTRUCTURA (Coordinador: Marlon Gutiérrez)**

Se coordinaron con los expositores y comentaristas los eventos de Infraestructura en el marco de los "Miércoles de la Academia".

- "La Ingeniería Civil Como Factor Determinante para el Desarrollo Sostenible".
- En proceso la coordinación el evento de los "Puentes en Venezuela" a cargo del Ing. Luis Fernando Faryet

Proyectos en Desarrollo:

- Comparar el Código Estructural de España (vigente desde 2021) con la Normativa Venezolana, identificando diferencias y similitudes para proponer mejoras y actualizaciones. Se ha comenzado la recopilación de material informativo, normativas y referencias bibliográficas con énfasis en durabilidad y sostenibilidad.
- Se han iniciado conversaciones con la Arquitecto Teresa Guevara especialista en el tema de Microzonificación Sísmica, para plantear ante el Ayuntamiento de Girona – Cataluña un proyecto de microzonificación buscando mejorar la seguridad y eficiencia en el desarrollo urbano.

## **CATALUÑA (Coordinadora: María Nuria De Cesaris)**

La coordinadora del GT (Dra. María De Cesaris), informó sobre el avance de actividades en el grupo. Destacó el acercamiento a la Universidad Politécnica de Cataluña (UPC) para abordar proyectos de investigación sobre la dinámica de barrios. Se acordó una próxima sesión de trabajo para identificar las áreas de cooperación entre ANIH y la UPC.

Se avanzó en el estudio de los aportes de catalanes en Venezuela y su impacto, con célebres personas como August Pi Sunyer, Pedro Grases González, José Antonio Vandellós, Marc Aureli Vila, Josep Cruixent, Abel Vallmitjana y Luis Albert i Talón, M Cardona o Juan Comerma Académico de ANIH recientemente fallecido. Se espera presentar el proyecto en septiembre de 2024. Se promueven relaciones entre ANIH y la U. Politécnica de Cataluña.

Se inició el proyecto Biblioteca de la CAE en materias de Ingeniería y Hábitats. Se puede revisar el inventario de documentos electrónicos, clasificarlos y colocarlos en la página web.

Se está trabaja en el proyecto Red de la Diáspora en Cataluña, con la guía de José Manuel Martínez, encargado del diseño de una encuesta para aplicar por cascada. Que ayude al registro de los profesionales venezolanos en Cataluña.

Se elaboró el formulario para el registro de profesionales residentes en España – Inventario de

la Diáspora/Talentos en Ingeniería y carreras afines y se realizó el inventario, pero el mismo arrojó la dificultad con el registro de profesionales en Cataluña el cual no llena las expectativas. Se revisarán los instrumentos y procedimientos más adecuados al inventario y se repetirá el mismo.

Se coordinó la entrega de libros donados a la CAE. y se realizó una reunión de acercamiento con la organización ASOLATINA, para llegar acuerdos de cooperación.

### **RIESGOS (Coordinador: Alejandro Liñayo)**

El coordinador del GT , informó del proyecto que se lleva adelante desde el Centro de Investigación en Gestión Integral de Riesgos (CIGIR), en relación con el Banco Interamericano de Desarrollo (BID) para la formación de estudiantes de ingeniería hidráulica/hidrológica, actualmente en sus postgrados en la Universidad de Salamanca y la Universidad de Alcalá de Henares con proyecto en Arganda del Rey.

Está en estudio sobre la temática que centró el 3er Foro sobre gestión de desastres de origen hidroclimáticos esperando ir más allá del evento hacia el aprovechamiento en España de los contenidos del proyecto. Se exploró el tema del estrés hídrico y sus impactos con expertos en España. RAI manifestó su interés en la relación con el BID en esta área de los riesgos y de la tesis de que al BID le conviene la relación con las academias de ingeniería.

Se lanzó la plataforma de información sobre desastres en Venezuela que puede accederse por el enlace <https://cigir.org.ve/inventario-desastres/> que parte de la iniciativa de estudio de los desastres sísmicos y especialmente el terremoto de 1812. Ha establecido relaciones con el Instituto de Geografía de España y la Red Sismológica para proponer la elaboración de mapas de intensidad de riesgos y el levantamiento del inventario histórico de desastres sísmicos y de distinta naturaleza.

Se realizó el evento “Aportes a la Gestión integral de riesgos de desastres. Lecciones de Vargas”, en el cual participaron Alejandro Liñayo y José Luis López como ponentes y el público fundamentalmente de la FUND AGA KHAN. Frank Marcano expuso a propósito de esta actividad, sobre la analogía de las problemáticas entre varios países del mundo, al mostrar lo ocurrido en Vargas (1999), muy similar a las inundaciones en Afganistán. Se acordó realizar un segundo encuentro.

Se preparó el 3º Foro Iberoamericano gestión de riesgos de sismicidad con apoyo de la Red sismológica de España, el laboratorio de Geofísica de la ULA y el Instituto Nacional de Geofísica del Perú.

Se cooperó con el Máster Universitario en Hidrología y Gestión de Recursos Hídricos que dicta la Universidad de Alcalá y la Universidad Rey Juan Carlos, dirigiendo la Tesis del Geólogo Adrian Gonzales “Análisis de la exposición a inundaciones en áreas urbanas utilizando hydrobid flood: el caso de Arganda del Rey”.

Se participó en la Summer School sobre Seguridad y Emergencia Climática con el Instituto de Seguridad Pública de Cataluña, el 4 de julio, el Dr. Alejandro Liñayo (CIGIR-ANIHV) y la Dra. Begoña Vitoriano Villanueva (Universidad Complutense de Madrid) participó en un diálogo sobre Gestión de Desastres Hidro climáticos.

### III. CONCLUSIONES

El año 2024 ha sido un año clave en el fortalecimiento y consolidación de las relaciones interinstitucionales con la Real Academia de la Ingeniería (RAI), el Instituto de Ingeniería de España (IIE) y Universidades Españolas (Universidad Complutense de Madrid, Universidad Politécnica de Madrid, Universidad de Alcalá de Henares, entre otras) y asimismo se establecieron nuevas relaciones con Universidades de otras comunidades autónomas de España (Universidades de: Salamanca, Granada, Sevilla, de Barcelona), así como con administraciones, OG, ONGs, CAJAMAR, y Empresas Privadas: Acciona, Naturgy, Repsol, Iberdrola, entre otras.

- En este 2024, se desarrolló y difundió un amplio programa de eventos técnico, científicos y de ingeniería en los temas prioritarios de la CAE en España: Agronomía, Ambiente y Desarrollo Sostenible, Ciudades, Medio Rural, Transición Energética, Infraestructura, Telecomunicaciones e Informática (Inteligencia Artificial) y Riesgos.
- Se sentaron bases sólidas para desarrollar la Diáspora y la Red de Talento en España en el área de la Ingeniería y carreras afines apalancada por la CAE/ANIH y AHVIA.
- Se conformó el Grupo Iberoamericano de Prospectiva en Investigación Agrícola: Argentina, Perú, Ecuador, Bolivia, Colombia, Venezuela, Costa Rica, México, Portugal, España, .....
- Se identificaron las organizaciones que pueden apoyar en el fortalecimiento de la Diáspora y de la Red de Talentos de Ingenierías y carreras afines para su consolidación en el año 2025.

### IV. RECOMENDACIONES

- Consolidar el apoyo a la Diáspora y a la Red de Talentos de Ingenierías y carreras afines de Venezuela en el proceso de homologación y equivalencias en España. Esto con el apoyo del IIE, la RAI y el concurso/asesoría del Ministerio de Universidades. En cumplimiento con la normativa vigente en España.
- Mantener el fortalecimiento de las relaciones interinstitucionales en España mediante la ejecución de acciones, eventos y proyectos de común interés en materia de ciencia, tecnología e ingeniería. Evaluar las oportunidades con instituciones y empresas que pudiesen apoyar el proceso de reconstrucción de Venezuela trabajo en equipo de la CAE-ANIHV, AHVIA y CEVE con las instituciones españolas.
- Dar continuidad a las acciones y a los proyectos en ejecución por parte de la CAE a cargo de la Junta Directiva (JD) y de los Grupos de Trabajo (GT).
- Necesidad de desarrollar mecanismo entre la ANIHV, CAE y AHVIA para definir proyectos o estudios con la finalidad de financiar las actividades de la Academia en Venezuela y España. Evaluar la oportunidad que brindan los fondos europeos.
- Establecer un programa de formación profesional técnico – científico, tecnológico y de ingeniería para atraer a la Diáspora y la Red de Talento, con personal de alta experticia que reside en España, como parte del proceso de recuperación de Venezuela, en materia de Energía Hidrocarburos, Agricultura, Alimentación, Industria, Educación, Salud, Ambiente, Telecomunicaciones, Informática, Infraestructura, Riesgos, entre otros temas; incluyendo también a aquellos que decidan quedarse a desarrollar su plan de vida en España.

### ANEXO (INTEGRANTES DE LA COMISIÓN)



## NOMINA DE INTEGRANTES DE LA COMISION

### A FECHA 30 DE NOVIEMBRE

Carmelo Ecarri Henríquez Académico. Presidente. Dr. Ing. Agrónomo UCV/ UC  
Oscar González Rodríguez Académico Vicepresidente. Ing. Mecánico USB, Dr. Tecnología  
Yolanda Medina Arévalo Comisionada. Directora Secretaría. Ing. Industrial MSc UNA  
Alfonso Arrocha G. Comisionado. Dir. Control y Evaluación Ing. Químico MSc Sanitaria UCV  
Cesar Chacón Piñango Comisionado Director Diáspora y Presidente AHVIA: Ing. Civil MSc. UCV  
Marlon Gutiérrez. Comisionado. Director EDE. GT Infraestructura Ingeniero Civil UCV  
Manuel Torres. Parra. Académico. Expresidente de la ANIH. Dr. Ing. Químico UCV  
Eduardo Buroz Castillo. Académico. Expresidente de ANIH. Ing Agrónomo Dr. Cs. Ambientales  
Alfredo Avella Guevara. Académico. GT. Telecom. Ing. Electricista Dr. en Ciencias Sociales (UCV)  
Antonio Colino Martínez. Académico. Expresidente RAI. Dr. Ingeniero Civil  
Frank Marcano Requena. Académico. Coordinador GT de Ciudades. Dr. Arquitecto UCV  
Jesús Gómez Académico. Miembro GT Transición Energética. Ing. de Petróleo UCV.  
Griselda Ferrara de Giner. Académica. Com. Ambiente. Dra. Ing. Químico UCV  
Jorge Baralt Torrijos. Académico. Coord. Informática Ing. Electricista. PhD. Computer UCV/GIT  
Sergio Marín. Académico. Com. Infraestructura. Ing. Civil Hidráulica, UCV  
Asdrúbal Romero M. Académico. No Activo Ing. Electricista Universidad de Carabobo  
José Manuel Martínez. Académico. Com. CyT y Com. Educ. Ing..MSc. Electricista UCV.  
Emilio Guerra. Comisionado. Asesor CAE. Ing. Petróleo UCV  
Yvan Ecarri Gómez. Comisionado. Director Diáspora. Ing. MSc. en Computación UCV/UPM  
Aquiles Rattia R.. Comisionado Coordinador GT Transición Energética. Ing. Petróleo UCV  
Mercedes Diez Negrillo. Coordinadora Grupo de Ambiente (Comisionada), Dra Abogado UCV  
Pablo Kaplun Hirsz. Coordinador Educación Ambiental GT Ambiente. Dr. Geógrafo UCV/UAM  
Patricia Ramos Cárquez. Comisionada. Coordinadora GT Des. Rural. Ing. Dr. Agrónomo,  
UNELLEZ/UCV).  
Fidel Salgueiro Comisionado. Telecom. GT-Telecom/ Informática. Ing. Telecomunicaciones UCV  
María Nuria De Cesaris Comisionada. Coord. GT. Cataluña. MSc. Urbanista USB/ Harvard.  
Luis Arconada Rodríguez, Comisionado. Hidrología. GT Ambiente. Ing. Civil UCV.  
Maritza Angarita López. Comisionada. Conservación Patrim. GT Ciudades. Arquitecto MSc. UCV  
Sonia Sansone Casaburi Comisionada. Coord. Des Rural GT Ciudades Dr. Arquitecto. UCV/UPM.  
Eulogio Chacón Moreno . Comisionado. Biodiversidad. GT Ambiente Dr Biólogo ULA  
Héctor Herrera Umpierrez . Comisionado. Des Rural GT Agronomía. Ing. Agrónomo UCV  
Ramón E. Petit Da Costa, Comisionado. Alimentación GT Agronomía. Ing. Agrónomo MSc. UCV  
Manuel Zerpa, Comisionado. Regadío. GT Agronomía. Ingeniero Agrónomo MSc UCV/(CSU)  
Franklin J. Rojas Suarez Comisionado. GT Ambiente. Biólogo MSc UCV/UBEspaña.

Antonio Ochoa. Comisionado. Asesor CAE. GT Ciudad. Arquitecto UCV.

Rosa Virginia Ocaña Ortiz. Comisionada. Transporte. GT Ciudad. Economista Dra. USB

Tomas Páez B. Comisionado. Asesor CAE. Diáspora Sociólogo PHD UCV/College London Univ.

José Alaimo Cocchiara. Comisionado. INACTIVO. Ingeniero Civil MSc UC

Selina Camacaro Calvete. Comisionada. INACTIVO Ing. Agrónomo Dra. UCV

Gerardo Carrillo Silva. Comisionado. INACTIVO Geógrafo UCV

Alberto Ramos Balza. Comisionado. INACTIVO Ing. Agrónomo UCV

Ángel Rangel Comisionado. INACTIVO Ing. Civil UCV.

Oscar Rodríguez Parisca. Comisionado. INACTIVO Ing. Agrónomo UCV

Ricardo Petit Comisionado. INACTIVO Ing. Hidrometeorólogo UCV

### **INVITADOS PERMANENTES**

Lino Lugo Marín. Docencia. Miembro GT Agronomía Ing. Agrónomo Dr. UCV

Andrew Torres Márquez, Desarrollo Rural Ing. Industrial Dr. UNELLEZ/UCV

Bernardino López del Moral. Zootecnia Ing. Agrónomo. UCV

Teresa Guevara, Riesgos. Arquitecto Dra. UCV

Judith Musso Quintero, Desarrollo Sostenible Geógrafa Dra. UCV/UCO.

Marta Sananes, Sociólogo Dra. UCV

Jonathan García Nieves, Abogado MScUC

Rafael Roa, Ing. Civil MSc UCV

Rafael Parrella, Ing Electrónico MSc. USB