

# NOTICIENCIAS

ÓRGANO DIVULGATIVO DE LA FACULTAD DE CIENCIAS

Año 7 N°2 Abril-Junio 2025



La Facultad de Ciencias posee un profundo compromiso con la historia, la excelencia académica y el desarrollo del país, las páginas de este periódico dan testimonio de una comunidad que está activa e ilusionada con el planteamientos de aspectos novedosos, vivo ejemplo de una comunidad entregada diversa y profundamente dedicada al conocimiento. La Semana de Investigación y Extensión 2025 nos mostró no solo la solidez científica y la actualidad de nuestras escuelas y laboratorios, sino también la capacidad de interconexión con las comunidades, el sectores productivo y tecnológico.

Durante este intercambio las generaciones más jóvenes e intermedias tuvieron un papel predominante; este encuentro interinstitucional y transdisciplinario refuerza nuestra convicción de que la ciencia debe estar al servicio de la sociedad, orientada por la curiosidad y guiada por sólidos valores y principios enmarcados en nuestro plan de gestión.

Eventos como las Jornadas de Físicoquímica, la presentación del Número Especial de Acta Biológica Venezolana, o el merecido reconocimiento al Museo de Biología, revelan el potencial de nuestra investigación y la calidad de nuestro legado académico. La Facultad de Ciencias, aun en medio de grandes adversidades, se levanta, lucha y se proyecta como un faro de saber, articulando la herencia de nuestros fundadores con las demandas de la ciencia contemporánea; nos entusiasma ver cómo nuestros investigadores y docentes siguen marcando pauta en temas ambientales, tecnológicos y educativos, abriendo camino a nuevas generaciones de científicos muy bien preparados y comprometidos con su trabajo.

Reafirmamos que la universidad no es solo un lugar de formación, sino un espacio de construcción e impulso para fortalecer la sociedad y el país, desde el aula, el laboratorio y con la extensión seguimos creando un futuro donde el conocimiento sea motor de transformación y equidad. La ciencia que promovemos en la Facultad no es neutra, es profundamente humana, crítica y comprometida; en nombre de nuestras autoridades, celebró el esfuerzo colectivo que nutre estas páginas y reafirmó nuestro planteamiento, seguir siendo referentes nacionales e internacionales de una ciencia con rostro humano.

Dr. Ernesto Fuenmayor Di prisco  
Decano

## Así comenzó la Semana de Investigación y Extensión 2025



El lunes 12 de mayo inició la Semana de Investigación y Extensión 2025 (SIE2025) en las instalaciones de la Facultad de Ciencias de la Universidad Central de Venezuela, con el apoyo del Ministerio del Poder Popular de Ciencia y Tecnología (Mincyt), en la que tuvieron lugar diversas actividades científicas y culturales inherentes a la extensión universitaria en las cuales se presentará el quehacer científico.

En un acto celebrado en el Auditorio Dr. Tobías Lasser, el Decano de la Facultad de Ciencias, Ernesto Fuenmayor Di Prisco, dió la bienvenida a la jornada de actividades de la SIE2025 e indicó que contempla un completo y variado programa «que tiene como objetivo principal, difundir el trabajo de investigación, desarrollo y extensión de nuestra Facultad de Ciencias de la Universidad Central de Venezuela, destacando su contribución al conocimiento y a la sociedad», dijo.

Añadió el Decano que «se busca compartir y difundir nuestros avances científicos, despertar el interés por la ciencia en la comunidad, dar a conocer los resultados de nuestra investigación y reunir a docentes e investigadores nacionales

e internacionales, así como el sector productivo y a representantes de programas públicos y de apoyo a la investigación», dijo.

**Jornada Matutina:** Se llevaron a cabo diversas actividades académicas y científicas, incluyendo un taller sobre participación socioambiental en proyectos comunitarios, un conversatorio sobre avances científicos y un taller sobre asesoramiento académico. También se realizaron charlas sobre Física en la vida cotidiana, juegos electrónicos y absorción atómica, promoviendo el intercambio de conocimientos en distintas disciplinas.

**Ciclo de Charlas del Salón Beta:** Este ciclo de conferencias se enfocó en la Química Aplicada, abordando la calidad en los sistemas de gestión, adhesivos industriales, pinturas y recubrimientos, y síntesis de nanoestructuras de carbono. Además, se ofreció una charla sobre los procesos químicos involucrados en la elaboración de cerveza, destacando su impacto y aplicaciones en la industria.

**Jornada Vespertina:** La jornada vespertina presentó una serie de conferencias y estudios sobre temas ambientales y tecnológicos. Se discutió el impacto del uso de la tierra y el cambio climático en la Cordillera de Mérida, la evaluación sensorial en estudios de consumidores.

**Ciclo de Conferencias del Ministerio del Poder Popular para la Ciencia y Tecnología:** En este ciclo de Conferencias se presentaron investigaciones en tecnologías de la información, alternativas tecnológicas para la suplementación del ganado bovino y avances en el procesamiento del cacao. También se expusieron estudios sobre la ciencia ancestral aplicada a plantas medicinales en Venezuela y los proyectos recientes de investigación y desarrollo. Finalmente, se ofreció una actualización sobre el sistema operativo Canaima GNU/Linux, resaltando sus mejoras y nuevas funcionalidades.

## Martes 13 de mayo

# Semana de Investigación y Extensión 2025



El martes 13 de mayo se realizó la segunda jornada de la SIE2025 en las instalaciones de la Facultad de Ciencias de la Universidad Central de Venezuela, con el apoyo del Ministerio del Poder Popular de Ciencia y Tecnología (Mincyt), y en la que se desarrollaron diversas actividades científicas y culturales inherentes a la extensión universitaria en las cuales se presentó el quehacer científico.

La jornada matutina estuvo marcada por una amplia variedad de actividades académicas y científicas, incluyendo una exhibición sobre zoología y una jornada de redacción de programas por competencias. También se ofrecieron conferencias sobre la profesionalización de las ciencias, la seguridad en distintos ámbitos y el impacto del plancton en la laguna de Tacarigua. Se presentó un libro sobre los arrecifes coralinos en Venezuela y se impartieron charlas sobre la ciencia y tecnología de los alimentos, la importancia de la agilidad en el cambio y el uso de instrumental analítico en espectrometría y cromatografía. Además, se exploraron temas de interés como el mundo submarino a través de un recorrido fotográfico por Venezuela y México, junto con una conferencia sobre el mercado y la investigación de videojuegos en Latinoamérica.

El ciclo de charlas en el Salón Beta de la Escuela de Química abordó una amplia gama de temas científicos y académicos tanto en su horario matutino como vespertino.

En la mañana, se discutieron aspectos relacionados con el sector petrolero, el diseño de biopolímeros y la relevancia de la Olimpiada Venezolana de Química como herramienta educativa. También se exploraron estrategias para el descubrimiento de nuevos fármacos y métodos analíticos avanzados, como la espectroscopia de impedancia electroquímica aplicada al análisis de aceites. Durante la tarde, las conferencias se centraron en el uso de biocatalizadores bacterianos en biotecnología, el impacto de la música en el cerebro desde una perspectiva neuroquímica y los avances en nanomateriales aplicados a la electroquímica, destacando su potencial en el desarrollo de nuevas tecnologías.

Durante la jornada vespertina, se presentó una charla sobre la labor de los matemáticos, se dictó una charla sobre evaluación sensorial y la relación entre preferencia y aceptación en estudios de consumidores. También se llevaron a cabo jornadas del Postgrado en Ecología, donde se discutieron avances en la disciplina. Además, se realizó un Mini Simposio de Trabajos de Grado y un encuentro del Postgrado en Química, promoviendo el intercambio académico. Se exploraron temas avanzados como el modelado molecular con herramientas DFT, analizando sus aplicaciones en la Química y la Física de la materia. Finalmente, se impartió una conferencia sobre innovación educativa basada en competencias, abordando desafíos y estrategias en el aprendizaje de la Química.

## Miércoles 14 de mayo

# Semana de Investigación y Extensión 2025

El miércoles 14 de mayo se realizó la tercera jornada de la SIE2025 en las instalaciones de la Facultad de Ciencias de la Universidad Central de Venezuela, con el apoyo del Ministerio del Poder Popular de Ciencia y Tecnología (Mincyt), y en la que tuvieron lugar diversas actividades científicas y culturales inherentes a la extensión universitaria en las cuales se presentó el quehacer científico.

La jornada matutina estuvo marcada por una variedad de actividades que abarcaron diferentes áreas científicas y tecnológicas. Se llevó a cabo un foro sobre conservación voluntaria en Venezuela, destacando su importancia para la biodiversidad. También se realizó un taller de microscopía electrónica y una jornada sobre Física de Altas Energías, astrofísica y astropartículas. En el ámbito tecnológico, se discutió la interacción entre humanos y la inteligencia artificial, junto con una charla sobre Computación afectiva y el uso de blockchain para la certificación digital en universidades. Además, se presentaron avances en espectrometría de absorción y emisión atómica, así como en separaciones cromatográficas.

Las actividades también incluyeron demostraciones prácticas y ponencias sobre diversas disciplinas. Se realizaron una demostración de óptica aplicada a los principios de Química y una charla divulgativa sobre evaluación sensorial en estudios de consumidores. Asimismo, se celebró el Día de la Aceptación Universal, abordando el acceso inclusivo a Internet. En el ámbito de Extensión, se llevó a cabo el Día de Regicidio y Partida de Rol, promoviendo el entretenimiento educativo. Finalmente, se realizaron ponencias sobre geodesafíos, parásitos y biodiversidad, además de un foro sobre Física de Radiaciones, profundizando en su impacto y aplicaciones.

La jornada vespertina comenzó con una charla sobre evaluación sensorial en estudios de consumidores, seguida por una puesta al día de los Grupos Experimentales de la Escuela de Física y un foro que discutió la relación entre ambiente y sociedad en Tacarigua. Estas actividades iniciales propiciaron un análisis crítico y multidisciplinario de temas relevantes para la comunidad académica.

Posteriormente, se realizó una visita a los Centros de Investigación de la Escuela de Química y se llevó a cabo un encuentro del Postgrado en Química, consolidando el intercambio de ideas y experiencias entre profesionales. La jornada culminó con una sesión de observación astronómica, que ofreció a los asistentes una experiencia directa en el campo de la investigación científica y tecnológica.



## Jueves 15 de mayo

# Semana de Investigación y Extensión 2025



El jueves 15 de mayo se realizó la cuarta jornada de la SIE2025 en las instalaciones de la Facultad de Ciencias de la Universidad Central de Venezuela, con el apoyo del Ministerio del Poder Popular de Ciencia y Tecnología (Mincyt), y en la que tuvieron lugar diversas actividades científicas y culturales inherentes a la extensión universitaria en las cuales se presentó el quehacer científico.

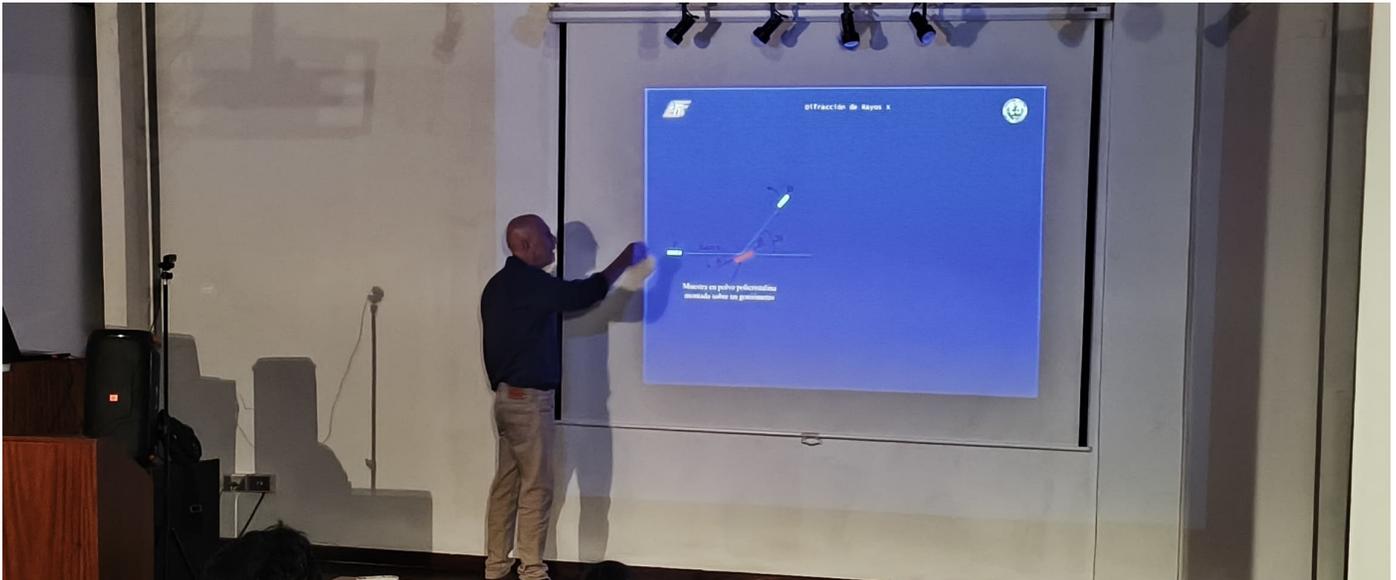
La jornada matutina abordó una amplia gama de temas, iniciando con un foro sobre la participación de las comunidades locales en la conservación de especies marino-costeras amenazadas. Posteriormente se presentaron avances en instrumental analítico en áreas de espectrometría y separaciones cromatográficas, seguidos por un taller que promovió raíces ecológicas y conciencias verdes mediante la acción del Grupo de Extensión Prociencias. Además, se ofrecieron seminarios en geoquímica y se profundizó en aspectos ambientales con conferencias sobre el afloramiento de cianobacterias en el Lago de Maracaibo, abordando sus causas, consecuencias y riesgos, junto con una presentación sobre la importancia del agua. La jornada combinó estos temas ambientales y analíticos con iniciativas formativas tecnológicas, como el taller para configurar aulas virtuales en Moodle, una charla sobre evaluación sensorial en estudios de consumidores, una introducción a Python para científicos, una presentación sobre temas que trascienden la Matemática y, finalmente, una actualización en radioterapia pediátrica con técnicas de alta precisión.

La jornada vespertina combinó temas financieros, tecnológicos y ecológicos en un ambiente de intercambio académico y práctico. Se inició con una conferencia que ofreció una perspectiva única sobre el mercado de valores desde el punto de vista de un físico, seguido de una introducción a la sonorización de datos mediante SonicPi. Posteriormente, se debatieron asuntos relacionados con la gestión de fauna silvestre en Venezuela a través de charlas en ecología, complementadas por una interesante sesión sobre evaluación sensorial en estudios de consumidores.

Continuando con la temática tecnológica, se realizaron talleres enfocados en el desarrollo de software y en el uso de la IA generativa, además de otro orientado a la interpretación y gestión de datos. La jornada concluyó de manera lúdica y educativa con la charla "Magia Matemática", que propuso una mirada creativa para comprender y disfrutar los conceptos matemáticos.

## Viernes 16 de mayo

# Semana de Investigación y Extensión 2025



El viernes 16 mayo finalizó la SIE2025 en las instalaciones de la Facultad de Ciencias de la Universidad Central de Venezuela, con el apoyo del Ministerio del Poder Popular de Ciencia y Tecnología (Mincyt), y en la que se desarrollaron diversas actividades científicas y culturales inherentes a la extensión universitaria en las cuales se presentó el quehacer científico.

La jornada matutina reunió diversas actividades de divulgación y formación científica, iniciando con la presentación de la segunda edición del libro «Abejas criollas sin aguijón». A continuación, se celebró un simposio sobre aves migratorias y ciudades amigables con las aves, seguido por charlas en ecología sobre el impacto ambiental en Venezuela, abordando distintos casos de estudio. También se ofreció una exposición sobre la Física del Estado Sólido, que trazó un recorrido desde la escala atómica hasta la escala planetaria.

Complementariamente, la jornada incluyó actividades de carácter recreativo y tecnológico. Se realizó la Cumbre ETR, dedicada a los juegos de mesa, promoviendo el intercambio y la colaboración entre los participantes, y se cerró con una conferencia que presentó las novedades de la versión 8.1 de GNU/Linux, resaltando las actualizaciones y avances en tecnologías de la información.

La jornada vespertina se inició con un curso titulado “Tengo los datos, ¿y ahora qué hago con ellos?”, en el que el profesor Víctor Hugo Aguilar presentó herramientas y estrategias para el análisis e interpretación de datos, ofreciendo una perspectiva práctica para afrontar retos en el ámbito científico y tecnológico. Asimismo, se profundizó en el uso del lenguaje matemático en el aula a través de la charla “El lenguaje matemático en el aula: de herramienta comunicacional a posible obstáculo didáctico”, donde el profesor Walter Beyer reflexionó sobre cómo esta disciplina puede facilitar o, en ocasiones, obstaculizar el proceso de enseñanza-aprendizaje.

La jornada concluyó con una tarde de lectura coordinada por Cuásar UCV, consolidando un espacio de intercambio cultural y académico que complementó las actividades técnicas y formativas desarrolladas durante la sesión. Esta combinación de contenidos propició un enriquecedor diálogo entre la práctica, la teoría y la reflexión, fortaleciendo la integración de diversas áreas del conocimiento.



#enfotos



Fotografías variadas durante la Semana de Investigación y Extensión en la Facultad de Ciencias 2025

## Jornadas Científicas en Físicoquímica 2025 finalizaron como un gran espacio de encuentro entre universidades e investigadores



Los días 15 y 16 de mayo se realizaron las primeras Jornadas Científicas en Físicoquímica (JCFQ 2025) en la Facultad de Ciencias de la Universidad Central de Venezuela, evento en el que se desarrollaron diversas conferencias que tuvieron como escenarios el Auditorio Dr. Tobías Lasser y la Sala de Micros de la Facultad y permitieron a los asistentes, conocer sobre los trabajos de investigación que desarrollan los especialistas en las diferentes disciplinas.

La actividad congregó a instituciones y universidades con conferencias presenciales y en línea, y contó la participación de investigadores nacionales e internacionales.

Por su parte, la Profa. Génesis González y el Prof. Carlos Landaeta, integrantes del comité organizador de las JCFQ 2025, agradecieron el apoyo ofrecido por las autoridades de la Facultad de Ciencias, a todos los participantes y al Ministerio del Poder Popular para Ciencia y Tecnología, además de expresar su orgullo por participar en la organización de estas primeras Jornadas que permitieron mostrar todo lo que se hace en físicoquímica en las diferentes disciplinas y que sea un espacio de encuentro entre universidades, investigadores y demás instituciones educativas.

# Museo de Biología de la UCV fue condecorado con la Orden 300 años de la Universidad Central de Venezuela

En un acto celebrado el 24 de abril en la Sala de Conciertos, fue conferida al Museo de Biología de la UCV la Orden 300 años de la Universidad Central de Venezuela, en su mención Preservación Medioambiental, por sus destacados aportes a la comunidad universitaria y la sociedad.

El evento fue presidido por el Rector de la UCV, Dr. Víctor Rago Alujas y demás autoridades universitarias y contó con la presencia de la Directora del Museo de Biología de la UCV, Profa. Hedelvy Guada, quien recibió el galardón, así como las Profesoras del Instituto de Zoología y Ecología Tropical (IZET) de la Facultad de Ciencias, Ana Bonilla, Carmen Ferreira, Cristina Silvera y Mercedes Salazar.



## Sobre el Museo de Biología de la UCV

El Museo de Biología de la Universidad Central de Venezuela (MBUCV) fue fundado en el año 1949 por el Prof. Janis Racenis. Su objetivo principal es aglutinar y preservar colecciones de organismos zoológicos, tanto propios de Venezuela como de otros países. Actualmente está adscrito al Instituto de Zoología y Ecología Tropical de la Facultad de Ciencias. (IZET).

Los primeros ejemplares que integraron este museo surgieron a partir de la catalogación de plantas y animales recolectados por sus estudiantes, durante las salidas de campo a la Estación Biológica de Rancho Grande en el estado Aragua.

Inicialmente, los ejemplares encontrados fueron incluidos en un único catálogo. Sin embargo, años más tarde, debido al creciente número de ejemplares recolectados, Racenis llegó a conformar tres volúmenes, también llamados catálogos originales.

## Presentado el Número Especial de la Revista Acta Biológica Venezolana en el IZET



El 9 de abril fue presentado el Número Especial de la Revista Acta Biológica Venezolana, en un evento realizado en el salón La Iguana del Instituto de Zoología y Ecología Tropical (IZET) de la Facultad de Ciencias.

Con las palabras de apertura del Decano de la Facultad de Ciencias, Dr. Ernesto Fuenmayor Di Prisco, inició el acto de presentación del Número Especial de esta publicación, quien destacó que esta revista no es de la Facultad de Ciencias sino que ha pertenecido a la Universidad Central de Venezuela por casi 75 años de historia. Asimismo, estuvieron presentes el Coordinador Académico, Prof. José Antonio López, el Coordinador Administrativo, Prof. Romel Guzmán, así como la participación de autores de trabajos presentados en el Número Especial de esta publicación.

Durante el acto de presentación también participaron la Directora del IZET, Profa. Yadira Rangel; la Directora-Editora de la revista Acta Biológica Venezolana (UCV), Profa. Ana Bonilla; la Profa. Islen Trujillo (UNESR), integrante del Comité Editor para el Número Especial y Danmarys Hernández, Viceministra para la Comunalización de la Ciencia para la Producción del Ministerio del Poder Popular para Ciencia y Tecnología, quienes explicaron la importancia de esta publicación para conocer los avances más relevantes que en el área de la agroecología se han realizado en nuestro país.

El evento contó además con la participación de los siguientes autores de trabajos presentados en el Número Especial.

Ismael Hernández (UCV). Influencia de diferentes tipos de coberturas en sistemas de siembra directa con maíz sobre las fracciones de fósforo en el suelo de una sabana bien drenada.

Marisela Bravo (IVIC). Estrategias de resiliencia, frutas subutilizadas y cambio climático en Venezuela.

Luisa Villalba (UCV). Algunos métodos para determinar la calidad de dos compost.

Ignacio Castro (UNESR/CODECYT). Manejo regenerativo de la materia orgánica: un proceso crucial en el estrato herbáceo de una sabana de Trachypogon.

Julio Blones (UNESR). Plantas empleadas con fines terapéuticos utilizadas por cinco comunidades del municipio Guaicaipuro, estado Miranda.

## El IZET da continuidad al Proyecto Tacarigua

El sábado 3 de mayo, un equipo de profesores del Instituto de Zoología y Ecología Tropical (IZET) de la Facultad de Ciencias de la Universidad Central de Venezuela, visitó la población Tacarigua de la Laguna, del municipio Páez del estado Miranda, en el marco del Proyecto Tacarigua, el cual se lleva a cabo en la institución.

En esta ocasión tuvo lugar la acreditación de las mesas técnicas de agua y electricidad, a través de las cuales se busca, a partir de un diagnóstico participativo, dar soluciones a los problemas socioambientales de la población, así como del Parque Nacional Laguna de Tacarigua.

Por su parte, la Profa. Nora Malaver, coordinadora técnica del proyecto e investigadora del IZET, explicó que el encuentro abordó un eje transversal como lo es el agua y la energía, bien sea la electricidad o el gas, para pensar en proyectos de desarrollo, así como en emprendimientos que puede tener la población de Tacarigua de la Laguna como medios de vida alternativos.

«Estamos reunidos hoy, convocando unas mesas técnicas de agua y electricidad, con las instituciones que representan estas mesas y que forman parte del accionar de las instituciones, para resolver los problemas en las comunidades.», dijo.

Añadió la Profa. Malaver que las mesas técnicas son el empoderamiento de la gente a sus problemas y son parte importante en un eje central de este proyecto como lo es la gobernanza de la responsabilidad compartida. «Todos tenemos responsabilidad en los problemas, así que todos tenemos la responsabilidad en su solución», destacó.

Entretanto, la Profa. Ana Bonilla, investigadora del IZET, sostuvo un encuentro con pescadores de la zona y señaló: “Mi misión es reunirme con los pescadores para conocer la situación y tratar el punto de la comercialización del pescado, que nos importa como investigadores, para poder continuar el apoyo que este proyecto nos brinda, no solo a los pescadores, sino a toda la comunidad de Tacarigua de la Laguna”, dijo.



## La Escuela de Computación de la Facultad de Ciencias inicia la celebración de su 50 aniversario



El 30 de mayo se realizó el acto de celebración del 50 Aniversario de la Escuela de Computación de la Facultad de Ciencias en las instalaciones del Auditorio Dr. Tobías Lasser.

La actividad contó con la presencia de las autoridades de la Universidad Central de Venezuela, Dra. María

Fátima Garcés, Vicerrectora Académica y el Dr. José Balbino León, Vicerrector Administrativo quienes fueron acompañados por las autoridades de la Facultad, Dr. Ernesto Fuenmayor Di Prisco, Decano, Dr. José Antonio López, Coordinador Académico, Dr. Pío Arias, Coordinador de Postgrado, Dra. Mary Lorena Araujo, Coordinadora de Investigación, Dra. Yosly Hernández, Coordinadora de Extensión y el Dr. Romel Guzmán, Coordinador Administrativo.



En este orden de ideas, el Dr. Andrés Sanoja, Director de la Escuela de Computación resaltó el compromiso, trabajo y dedicación de todo el personal que hace vida en la Escuela desde sus inicios hasta la actualidad.

Asimismo, el Dr. Roger Soler, primer director de la Escuela de Computación, fue designado como orador de orden y ofreció un repaso histórico y emotivo de la institución.

## El Gran Teatro de la Física: una obra para despertar el estudio de la ciencia

El 30 de abril se presentó el Gran Teatro de la Física, iniciativa organizada desde la Escuela de Física de la Universidad Central de Venezuela, la cual contó con el Decano de la Facultad, Dr. Ernesto Fuenmayor Di Prisco, como actor y director ejecutivo quien resaltó que la obra busca despertar el interés en los jóvenes y estudiantes para el estudio de la ciencia. En este orden de ideas, la Profa. Rosa Mujica, directora general de la producción, destacó el esmerado trabajo de todo el equipo que hace posible esta iniciativa. Esta obra presenta fenómenos científicos sin explicarlos, apelando a la curiosidad e incentivando el deseo de comprender las cosas que ocurren en la naturaleza y sus actores son profesores y alumnos de la Facultad.

La obra fue presentada en el Auditorio Dr. Tobías Lasser de la Facultad de Ciencias UCV.



## La Facultad de Ciencias participó en la 2da. Edición de la Feria de carreras “Quiero ser UCeVista”



El 28 de abril fue inaugurada la segunda edición de la Feria de carreras “Quiero ser UCeVista”, la actividad se llevó a cabo en los espacios de la Plaza Cubierta del Rectorado de la Universidad Central de Venezuela, organizada por la Secretaría UCV y con la participación de las 11 facultades.

Esta feria tuvo la finalidad de ofrecer a los estudiantes de quinto año de educación media general o sexto año de educación técnica, de instituciones tanto públicas como privadas, la información sobre las modalidades de ingreso y las distintas carreras que se ofrecen en la UCV, de la mano de cada una de las facultades.

Por su parte, la Profa. Katya Reategui, del Instituto de Ciencias de la Tierra (ICT), señaló que la Coordinación Académica de la Facultad de Ciencias fue la dependencia encargada de organizar la participación de nuestra institución en la feria y de esta manera presentar la historia, perfil profesional y oportunidades de estudio de cada una de sus carreras: Biología, Computación, Física, Matemática, Química y Geoquímica.

Finalmente, la Profa. Reategui exhortó a los estudiantes a visitar la feria con el objetivo de conocer la oferta académica de la Facultad de Ciencias. La actividad se llevó a cabo del 28 al 30 de abril, en el horario comprendido de 9:00 a.m a 1:00 p.m.

## La Facultad de Ciencias recibió a estudiantes de educación media en el marco del proyecto «¿Qué hace un científico?»



La Facultad de Ciencias de la UCV recibió la visita de un grupo de estudiantes de educación media pertenecientes a diversas instituciones educativas de Caracas, como parte del Proyecto “¿Qué hace un científico?”.

El lunes 9 de junio, el edificio de laboratorios docentes de la Facultad de Ciencias de la UCV recibió la visita de un grupo de alumnos que cursan sus estudios de bachillerato en el Colegio Roraima e Instituto Educacional ABC, ubicados en Caracas y la U.E. Instituto Victegui, en Los Teques, estado Miranda.

A través de demostraciones, charlas y experimentos, los participantes pudieron

maravillarse en el quehacer científico y escuchar sobre las posibles opciones laborales que les ofrece la Facultad.

La actividad contó con la presencia de la Dra. Katya Reategui, Coordinadora del proyecto y la Dra. Yosly Hernández, Coordinadora de Extensión de la Facultad, quien dieron la bienvenida a los jóvenes visitantes y reiteraron que las puertas de la universidad están abiertas para ellos.

“¿Qué hace un científico?” es un proyecto financiado por el Ministerio del Poder Popular de Ciencia y Tecnología (Mincyt) y el Fondo Nacional de Ciencia y Tecnología (FONACIT).

## **La Facultad de Ciencias acogió el foro “Innovación en la Educación Universitaria a Distancia: Modelos y Tecnologías Emergentes con el uso de las TIC en Venezuela” en el marco del XVIII aniversario del SEDUCV**

En conmemoración de los 18 años del Sistema de Educación a Distancia de la Universidad Central de Venezuela (UCV), el jueves 10 de abril se llevó a cabo el foro “Innovación en la Educación Universitaria a Distancia: Modelos y Tecnologías Emergentes con el uso de las TIC en Venezuela” en el cual, un grupo de ponentes provenientes de cinco universidades venezolanas reflexionaron en torno a los beneficios y retos de la educación a distancia en Venezuela.

El foro fue moderado por la Subdirectora del Sistema de Educación a Distancia UCV, Profa. Carolina Bucarito, y contó con la participación de la Profa. Yosly Hernández Bieliukas, Coordinadora de Extensión de la Facultad de Ciencias UCV, Profa. Jimena Pérez de la Universidad de Los Andes, Pedro Méndez de la Universidad del Zulia, Miriam Regalado de la Universidad Bicentenario de Aragua, y Yelitza Lara, de la Universidad Nacional Experimental de los Llanos Occidentales Ezequiel Zamora.

La actividad tuvo lugar en la Sala Leandro Aristeguieta de la Facultad de Ciencias UCV, conocida como Aula 11, y contó con la presencia del Rector de la universidad, Dr. Víctor Rago, el Dr. Ernesto Fuenmayor Di Prisco, Decano de la Facultad de Ciencias, Profa. Isabel Andueza Coordinadora del Vicerrectorado Académico, el Prof. Luis Millán, Coordinador del Rectorado, Prof. Mario Patiño, Decano de la Facultad de Medicina y la Profa. Patricia Medina, Coordinadora de Extensión de la Facultad de Medicina.



## Rectorado de la UCV organizó el evento «Tecnología más humana para conectar tu vida» en alianza con Digitel



En la mañana del lunes 12 de mayo, se realizó el evento “Tecnología más humana para conectar tu vida” organizado por el Rectorado de la Universidad Central de Venezuela en colaboración con la Corporación Digitel, en las instalaciones del Auditorio Dr. Tobías Lasser de la Facultad de Ciencias, que contó con la presencia de las autoridades de la Universidad, comunidad universitaria y público en general.

El evento fue presidido por la Vicerrectora Académica, Dra. María Fátima Garcés, el Vicerrector Administrativo, Dr. José Balbino León y el Coordinador del Rectorado, Prof. Luis Millán; quienes fueron acompañados por el presidente de la Corporación Digitel, Luis Bernardo Pérez y las autoridades de la Facultad de Ciencias, la Coordinadora de Investigación, Dra. Mary Lorena Araujo, la Coordinadora de Extensión, Dra. Yosly Hernández y el Coordinador Administrativo, Dr. Romel Guzmán.

En el evento, las ponentes explicaron y compartieron los avances en el espectro del 5G, sus ámbitos de desarrollo e inversión incentivando a los jóvenes estudiantes y público en general con información relevante sobre la modernización de la industria de telecomunicaciones en Venezuela. En este orden, explicaron también los procesos tecnológicos que han sido mejorados para poder cambiar la brecha digital entre diferentes grupos sociales.

## La Facultad de Ciencias conmemoró el Día Mundial del Libro con una actividad especial



Con motivo de la celebración del Día Mundial del Libro, el grupo de extensión Prociencias organizó una jornada de donación llamada «Segunda vida a los libros», en la que se recolectaron diversos libros de profesores y estudiantes de la Facultad de Ciencias y el resto de las dependencias de la Universidad Central de Venezuela.

Fue una actividad gratuita y se realizó frente a la Plaza La Langosta de la Facultad de Ciencias con el objetivo de recolectar publicaciones y libros en buen estado que no vayan a ser utilizados, para ser puestos a disposición de estudiantes y demás personas interesadas de la comunidad universitaria, y contribuir con la difusión del conocimiento.

## La Facultad de Ciencias se sumó al Mes de la Danza en la UCV con una presentación de tango

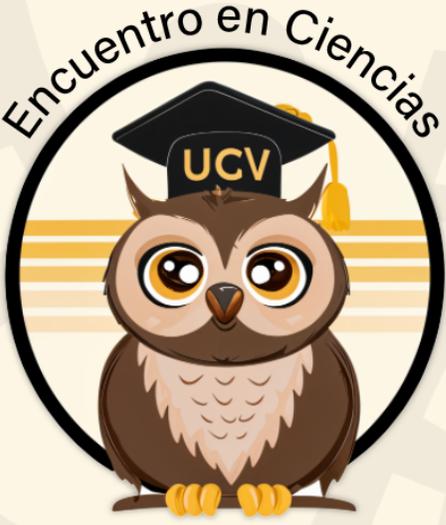


En el marco del Mes de la Danza en la UCV, la Dirección de Cultura y la Coordinación de Extensión de la Facultad de Ciencias, organizaron el lunes 21 de abril una presentación de tango, desarrollada por el grupo de extensión UCV Tango.

La actividad transcurrió con dos instructores en los espacios del Edificio de Aulas de la Facultad y contó con la participación de estudiantes de la institución, quienes compartieron una ocasión especial para conocer sobre este baile típico de la región del Río de la Plata en Sudamérica.



## La Facultad de Ciencias continúa proyectándose con Encuentro en Ciencias y Conexiones Científicas



**Encuentro en Ciencias**

Formando el presente  
Construyendo el Futuro

**CONEXIONES  
CIENTÍFICAS**

Encuentra los reportajes  
en nuestro canal

Facultad De Ciencias UCV 

Durante los últimos meses se han publicado nuevos episodios de nuestros programas institucionales: Conexiones Científicas, un seriado de reportajes que explora los proyectos, avances y aplicaciones del conocimiento desarrollado en nuestra facultad; y Encuentro en Ciencias, una serie de entrevistas con investigadores, docentes y comunidad universitarias, que comparten sus experiencias, motivaciones y perspectivas, destacando el talento humano de la institución.

Ambas producciones tienen como objetivo fortalecer el vínculo entre la academia y la sociedad, visibilizando el trabajo científico desde una mirada cercana, humana y accesible.

Entre los meses de abril y junio, se han estrenado tres episodios de Conexiones Científicas y cinco de Encuentro en Ciencias.

¡Te invitamos a conectarte con la ciencia y ser parte de este encuentro!

### **Playlist Conexiones Científicas:**

[https://www.youtube.com/watch?v=o1x\\_HBNH5v0&list=PL2HXHKP\\_gWFINfQc11WJ68Mx2wscqJaia](https://www.youtube.com/watch?v=o1x_HBNH5v0&list=PL2HXHKP_gWFINfQc11WJ68Mx2wscqJaia)

### **Playlist Encuentro en Ciencias:**

[https://www.youtube.com/watch?v=IQPi37Wrvs&list=PL2HXHKP\\_gWFLZPorFPm58UcvdEw1K8ZRs](https://www.youtube.com/watch?v=IQPi37Wrvs&list=PL2HXHKP_gWFLZPorFPm58UcvdEw1K8ZRs)

## Jesús Alberto León: Entre el rigor y los versos

El profesor Jesús Alberto León es un ejemplo de la confluencia entre la ciencia y la literatura. Su destacada carrera en ámbitos como la Biología, la Matemática o la poesía; son el testimonio de un pensador apasionado con una vida dedicada al conocimiento, del mismo modo en que los relatos de sus conocidos nos hacen ver que esa obra parte de un maestro profundamente humano, para quien su labor como docente no consistía en impartir clases, sino, como él mismo afirmaba, en contagiar irreverencias.

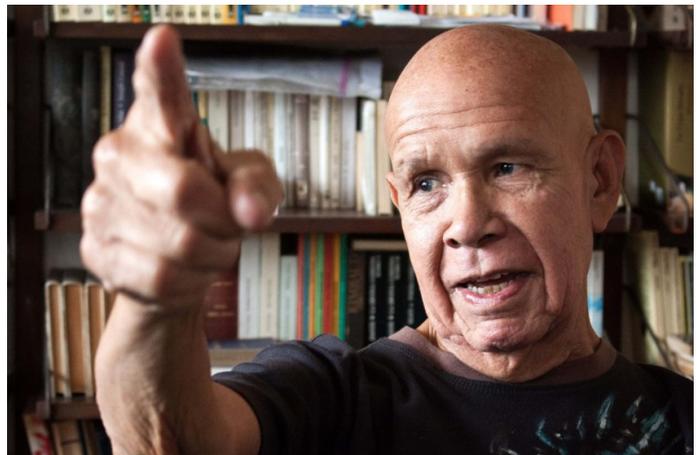
Nacido en La Victoria en el año 1940, fue docente e investigador del Instituto de Zoología y Ecología Tropical de la Facultad de Ciencias de la Universidad Central de Venezuela (UCV), y también profesor visitante en prestigiosas universidades internacionales como Harvard y Stanford.

También fue un poeta, autor de libros como *Habitar el instante* y *Desasosiegos*, donde exploró con hondura temas existenciales como el tiempo, la memoria, la muerte y el cuerpo. Su escritura fue tan precisa como su pensamiento científico, en ambos territorios dejó una marca profunda. Su amor por compartir el conocimiento le llevó incluso a la televisión, cuando junto a Adriano González León y Elías Pino Iturrieta fue jurado del programa *Concurso Millonario*, conducido por la actriz Doris Wells.

En una entrevista para *El Universal*, Jesús Alberto León afirmó que arte y ciencia compartían un mismo origen: la necesidad de comprender y explorar el mundo y a uno mismo, por esa razón dijo de su poesía que “se alimenta de lo que ocurre en mí y en mi

entorno”, las inquietudes de carácter científico y filosófico que condujeron sus pasos en el transcurso de su vida, le han permitido dejar tras de sí un legado de conocimientos profundamente valiosos para la sociedad y la cultura venezolana, pero también de un profundo respeto y afecto para las personas que compartieron con él.

Su partida física a los 84 años nos obliga a despedir al hombre, pero su legado permanece vivo en sus libros, y en las personas que, en las aulas, fueron contagiados a transmitir críticas e irreverencias.



## Ivelio Arispe: El microbiólogo de alimentos



Nacido el 9 de diciembre de 1939 en Carora, estado Lara, Ivelio Arispe, quien fue una figura clave en el desarrollo de la microbiología de alimentos en Venezuela. Su trayectoria académica y profesional está profundamente ligada a la historia de nuestra Facultad de Ciencias, en la cual comenzó a estudiar Química, cambiándose luego a la Escuela de Biología.

Es en ella en la que profesores de la talla de Alonso Gamero, José Vicente Scorza, y Werner Jaffé, entre otros, despiertan en él su interés por la investigación científica. Durante sus estudios fue preparador en varias materias y auxiliar de investigación en los laboratorios de fermentación que dirigía el doctor Diego Texera.

Su encuentro con el Dr. Nikita Czyhrinciw, científico ucraniano que había venido a Venezuela en 1948, convirtiéndose en pionero de la ciencia y la tecnología de los alimentos en el país, y, de hecho, primer jefe del Departamento de Tecnología de Alimentos de nuestra Escuela de Biología, fue crucial, pues se inscribió en esta área u opción de la licenciatura en Biología, que se desarrolla en lo que es hoy, gracias a su empeño junto a otros pioneros, como los profesores Gonzalo Luna, Rafael Antonio Bello, Rafael Carreño, Mercedes de Mosqueda, Juan Carlos Cipolletti, Mary Garcés, José Miguel Ledezma, Asher Ludin, y Amaury Martínez, del Instituto de Ciencia y Tecnología de Alimentos (ICTA) de la Facultad de Ciencias en las Lomas de Bello Monte.

En 1964 recibió el título de Licenciado en Biología mención Ciencia y Tecnología de Alimentos, constituyéndose entonces en uno de los primeros egresados en esta área en el país. Su trabajo de grado fue «Determinación de la esterilización comercial de sardinas enlatadas en Venezuela». En su primer año de graduado se desempeñó como profesor de Microbiología Industrial en la Escuela Técnica Industrial y en el Instituto Pedagógico de Caracas. En 1964 fue contratado por el Departamento de Tecnología de Alimentos de la Facultad de Ciencias, iniciándose como Instructor en la Universidad Central de Venezuela.

Por su entrenamiento en el trabajo de grado y por su desempeño como auxiliar de investigación en microbiología, dentro del área de tecnología de alimentos, se interesó por la microbiología de los alimentos.

En 1967 conoció a la doctora Josefina Gómez Ruiz, destacada investigadora y fundadora de los estudios formales de esta disciplina en el país, convirtiéndose en uno de sus más consecuentes asistentes. Así se inició como docente e investigador en esta área en la Facultad de Farmacia con la doctora Gómez Ruiz, en cuyos laboratorios se dictaba la asignatura para los estudiantes de Biología. Gracias al empeño de Ivelio Arispe y el apoyo de la Facultad de Ciencias, en especial de la directora de la Escuela de Biología, la Dra. Fracehuli Dagger, se logró construir el Laboratorio de Microbiología de Alimentos en las instalaciones del entonces Departamento de Tecnología de Alimentos en Lomas de Bello Monte.



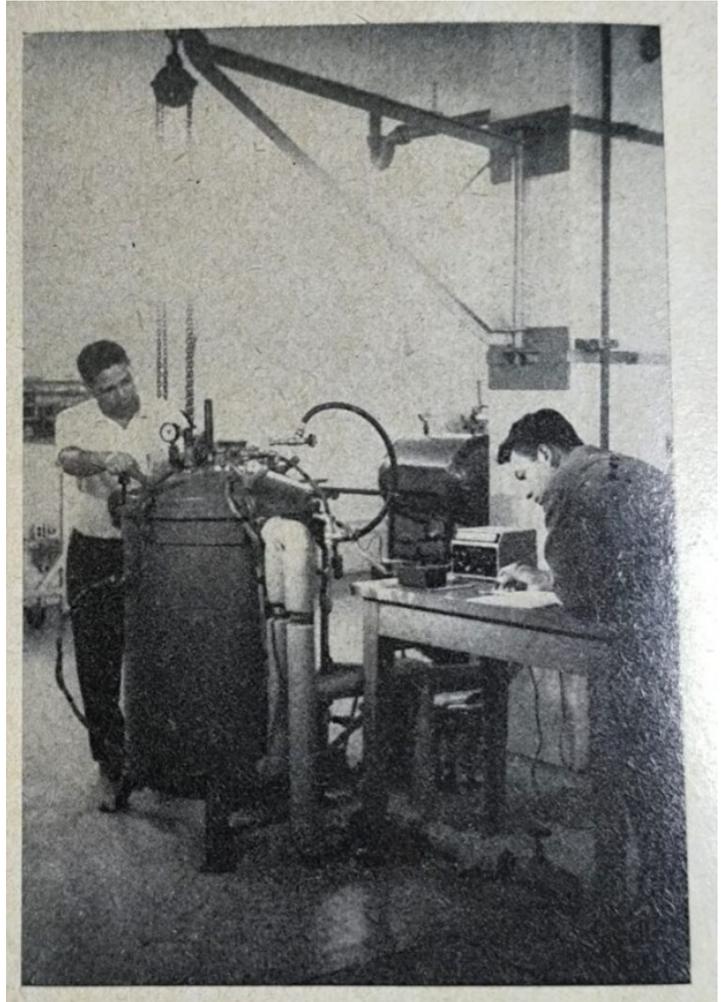
En 1968 y 1970 recibió cursos de entrenamiento con los doctores R. Buiteaux del Instituto Pasteur de Lille, Francia y D.A. Mossel de Holanda, y continuó con sus trabajos de investigación sobre la producción de vinagre a partir de frutas y desechos de frutas tropicales y como docente en Microbiología de Alimentos en la Facultad de Farmacia y en Ciencias.



En 1975 a través del convenio entre el Postgrado de Ciencia y Tecnología de Alimentos de la UCV y la Universidad de Maryland (EE.UU.), inició sus estudios de doctorado en esa universidad, con pasantías de entrenamiento en la Sección de Microbiología de Alimentos de la Food and Drug Administration (FDA) en Washington. Seleccionó un problema nacional para trabajar como su tesis doctoral: la calidad de productos lácteos nacionales. De regreso en el ICTA contribuyó decididamente en la construcción y formación de los primeros laboratorios de Microbiología de Alimentos y a la consolidación de este curso o materia dentro de la opción de Tecnología de Alimentos.

El profesor Arispe formó un grupo de investigación sólido en este campo y sus trabajos y propuestas sobre la microbiología y tecnología del queso blanco constituyen significativos aportes para el conocimiento y solución de la calidad sanitaria de este producto de alto consumo en Venezuela, esencial para la seguridad alimentaria de los venezolanos. Trabajó igualmente en la microbiología de productos vegetales, investigación de patógenos emergentes e interacciones de cultivos iniciadores versus patógenos. Como profesor titular fue Coordinador del Postgrado Interfacultades de Ciencia y Tecnología de Alimentos de la UCV, incorporando a destacados investigadores internacionales en microbiología de alimentos, cuya interacción con grupos nacionales fue de enorme importancia para la consolidación de esta disciplina en Venezuela. En sus últimos años el doctor Arispe se dedicó a un tema esencial para el desarrollo de un país: el control de calidad sanitaria de alimentos, tanto en organismos regulatorios como en plantas de alimentos en Venezuela, así como en el desarrollo e implementación de sistemas preventivos para el aseguramiento de la inocuidad como son las Buenas Prácticas de Fabricación (BPF) y el Análisis de Peligros y Determinación de Puntos Críticos de Control (HACCP), siendo uno de los expertos reconocidos en esta área en el país.

Su compromiso con la formación de profesionales se refleja en su papel como tutor de numerosos trabajos de grado y Postgrado, y en la creación del Doctorado en Ciencia y Tecnología de Alimentos en la UCV. Tras su partida el primero de mayo de 2025, su legado perdurará en las generaciones



de científicos y profesionales que formó, y en sus significativas contribuciones al conocimiento y la práctica en su campo. Muchos de sus alumnos fueron titulares de las cátedras de microbiología de las principales universidades del país o importantes gerentes de calidad de empresas nacionales. Su vida y obra continuarán siendo una fuente de inspiración para quienes buscan integrar la ciencia con el compromiso social y la carrera académica.



## Lelis Páez: una fiel luchadora por los derechos ciudadanos



La profesora Lelis Páez se convirtió en una defensora de los derechos ciudadanos, destacándose en alguna época de su vida en la lucha por los derechos de la mujer.

Nacida en Caracas el 11 de noviembre de 1940, Lelis Páez egresó de la Escuela de Matemática de la Facultad de Ciencias de la Universidad Central de Venezuela, con amplia experiencia como docente y conferencista en diversas instituciones, además de obtener títulos de Postgrado en esta carrera.

Fue una destacada militante política en los años 60 y se le recuerda como un ser humano con mucho criterio propio y un discurso bien elaborado. Durante el complejo proceso del cambio de pensum en Matemática que se llamó La Experiencia, Lelis asumió con entereza su defensa y luchó hasta que se impuso, en medio de serias resistencias, a finales de los años 70. Puso todo su empeño y capacidad de trabajo en la creación de la Opción Docente de la Escuela de Matemática, experiencia pionera en el área de crear carreras compartidas entre varias facultades, superando las rígidas estructuras universitarias.

Colaboró en la fundación de la Asociación Venezolana de Educación Matemática (ASOVMAT) y su ponencia presentada en 1989 durante la VII Conferencia Interamericana de Educación Matemática (CIAEM), es considerada de carácter histórico y referencial.

En 1988 fue electa diputada suplente al Congreso Nacional y diputada principal en 1993. En la Cámara de Diputados, fue presidenta de las comisiones de Ciencia y Tecnología (1995) y de Cultura (1996). En el Senado, ocupó la vicepresidencia de la Comisión de Política Exterior (1999).

En los años 80 y 90 debatía con colegas y estudiantes, cuestionando el lugar asignado a las mujeres en la ciencia y ocupándolo con coraje. Como diputada, llevó esa misma fuerza a la Asamblea Nacional, donde formó parte de la Comisión de Política Interior.

Allí insistió en una agenda de derechos para las mujeres que, incluso en la actualidad, continúa siendo punta de lanza: fue quien más avanzó en el tema del aborto en el parlamento venezolano.

Como parlamentaria compartió con otro ucevista, el Dr. Carlos Moros Ghersi, la responsabilidad de impulsar una nueva Ley de Educación Universitaria, donde tuvo importante participación el exdecano de la Facultad de Ciencias, Prof. Iván Escalona. La característica fundamental de Lelis fue su compromiso con la justicia, con los derechos de la gente, su dulzura como madre y como amiga no desaparecía cuando de defender ideas se trataba, con firmeza y amplitud. Supo ejercer su liderazgo con guante de seda y tesón para que la enseñanza de las matemáticas fuese vista por otros colegas como un tema de tanta importancia como cualquier otro de esa rama del saber. Nos enseñó a querer a la UCV, haciendo de este oficio lo mejor posible y con mucho cariño.

En 2002 fue designada embajadora de la República Bolivariana de Venezuela ante el Gobierno de la República Argentina y además se desempeñó como presidenta de la Asociación Civil «Biyëamai», institución dedicada a la formación continua de docentes de educación básica y a la defensa de las etnias indígenas venezolanas, y colaboradora en las actividades del Consejo Nacional para la Integración de Personas Incapacitadas (CONAPI).

Su partida física a los 84 años nos recuerda que luchó siempre en espacios excluyentes y no se rindió. Por eso hoy la recordamos con gratitud por su legado.

Sin duda alguna, Lelis fue una de las imprescindibles de Bertolt Brecht: «Hay hombres que luchan un día y son buenos, hay otros que luchan un año y son mejores, hay quienes luchan muchos años y son muy buenos, pero los hay que luchan toda la vida, esos son los imprescindibles».



## Dr. Juhani Ojasti: pionero en la conservación de la fauna silvestre venezolana

Nacido en Finlandia en 1934, el Dr. Juhani Ojasti fue un biólogo formado en la Universidad de Helsinki y doctorado en University of Georgia (EE. UU.); que desarrolló una larga trayectoria docente y de investigación en la Facultad de Ciencias de la Universidad Central de Venezuela, institución a la que se vinculó en el año 1959 y en la que hizo vida durante más de cincuenta años.

El Dr. Ojasti fue uno de los fundadores del Instituto de Zoología Tropical de la Facultad, además de ser un referente académico en materia de ecología y manejo de fauna. Su labor científica se centró en la fauna silvestre tropical, su manejo y aprovechamiento sustentable, con especial énfasis en el chigüire; siendo ampliamente reconocido como experto en la materia.

Su trabajo investigativo y docente le llevaron a ser fundador del posgrado en Ecología de la Facultad de Ciencias, así como del programa de Manejo de Fauna Silvestre de la Universidad Ezequiel Zamora. Durante gran parte de su vida impartió clases en la UCV, lo que generó que los estudiantes reconocieran su dedicación a la enseñanza, y como destacó la Embajada de Finlandia en Venezuela, durante un homenaje realizado en el Jardín Botánico de la Universidad en el año 2008, “prácticamente todos los venezolanos que hayan hecho estudios superiores en zoología han sido sus alumnos”.

El recuerdo del Dr. Juhani Ojasti perdurará en la comunidad académica como el de un científico apasionado, un maestro generoso y un conservacionista visionario. Su humildad y cercanía personal unieron generaciones de investigadores y naturalistas en torno a la protección de la biodiversidad. La Facultad de Ciencias de la UCV honra su memoria y su invaluable legado científico.



**Universidad Central de Venezuela**  
**Facultad de Ciencias**

**Dr. Ernesto Fuenmayor Di Prisco**  
**Decano**

**Dr. José Antonio López**  
**Coordinador Académico**

**Dr. Pío Arias**  
**Coordinador de Postgrado**

**Dra. Mary Lorena Araujo**  
**Coordinadora de Investigación**

**Dra. Yosly Hernández Bieliukas**  
**Coordinadora de Extensión**

**Dr. Romel Guzmán**  
**Coordinador Administrativo**

**NOTICIENCIAS**   
ÓRGANO DIVULGATIVO DE LA FACULTAD DE CIENCIAS

**UCV-Ciencias**  
**Paseo Los Ilustres**  
**Los Chaguaramos**  
**Oficina de Comunicación**  
**Caracas 1040**

**Encuétranos en nuestras**  
**Redes Sociales**

**@NoticienciasUCV**



**Coordinación de**  
**Extensión Ciencias UCV**



**@noticiensucv**

