

NOTICIENCIAS

ÓRGANO DIVULGATIVO DE LA FACULTAD DE CIENCIAS

Año 8 N°2 Abril-Mayo 2026



La Facultad de Ciencias de la Universidad Central de Venezuela celebró las Jornadas de Investigación y Extensión 2026 honrando la memoria y rindiendo un merecido homenaje a la trayectoria y calidad humana del Dr. Vladimiro Mujica; reafirmando nuestro compromiso constante con la generación de conocimiento, el rigor en la formación académica y el fortalecimiento de nuestra capacidad para dar respuestas a las necesidades de la sociedad.

Las conferencias magistrales, simposios, talleres, charlas divulgativas, actividades deportivas y la presentación de múltiples trabajos de investigación que se documentan en estas páginas; constituyen la evidencia del dinamismo de nuestra comunidad universitaria, la cual, sirviéndose de la vocación académica y de servicio que le ha caracterizado, durante nuestros sesenta y ocho años de historia, se esfuerza por hacer frente a los retos que enfrenta la sociedad.

Estos trabajos, que trazan una ruta analítica a través de disciplinas tan complejas como el desarrollo de la inteligencia artificial, las transiciones climáticas, la preservación de la biodiversidad y la disrupción tecnológica en los ecosistemas educativos, representan mucho más que un compendio de hallazgos. Son la manifestación directa de un esfuerzo colectivo sostenido, cimentado en el rigor metodológico, la disciplina analítica y una vocación clara por la excelencia. Esta sinergia de voluntades es la que nos permite traducir los desafíos contemporáneos en conocimiento crítico y soluciones aplicables para la sociedad.

Estos espacios de intercambio y divulgación demuestran con contundencia que el conocimiento cultivado en nuestras escuelas, centros e institutos está directamente vinculado con las necesidades reales de la sociedad venezolana, y evidencian el alcance de una universidad que, a través de su ejercicio académico y del diálogo permanente con su entorno.

Dr. Ernesto Fuenmayor Di Prisco
Decano



Acto de Inauguración de las Jornadas de Investigación y Extensión de la Facultad de Ciencias 2026



El Acto de inauguración de las Jornadas de Investigación y Extensión Facultad de Ciencias 2026, fue celebrado el lunes, 11 de mayo en el Auditorio Dr. Tobías Lasser, y contó con las palabras del Decano, Dr. Ernesto Fuenmayor Di Prisco, quién presentó un análisis en el que resaltó que estas jornadas representan mucho más que un encuentro académico; constituyen la síntesis del capital intelectual generado en nuestros laboratorios y aulas durante los últimos dos años.

Durante sus palabras, el Decano de la Facultad de Ciencias, Dr. Ernesto Fuenmayor Di Prisco, destacó el valor fundamental de la investigación y la extensión universitaria como pilares del desarrollo académico

integral, la innovación científica y la vinculación de la universidad con las necesidades reales de la sociedad venezolana.

Asimismo, en el acto de inauguración, participó el Director de la Oficina de Planificación del Sector Universitario, Dr. Ricardo Ríos, quién presentó una semblanza en homenaje al Dr. Vladimiro Mujica.

Posteriormente, la Viceministra de Investigación y Generación del Conocimiento Científico, Dra. Carmen Virginia Liendo, presentó la conferencia "Gran Misión Ciencia: tecnología e innovación Dr. Humberto Fernández - Morán. Logros, metas y desafíos en Venezuela", y destacó los lazos entre el Ministerio del Poder Popular para Ciencia y Tecnología (Mincyt) y la academia.



Inicio de las Jornadas de Investigación y Extensión de la Facultad de Ciencias 2026



En el inicio de las Jornadas de Investigación y Extensión 2026, la Coordinadora de Investigación, Dra. Mary Lorena Araujo, ofreció un prólogo para introducir al público presente en estas Jornadas.

De igual forma, la Coordinadora de Extensión de la Facultad, Dra. Yosly Hernández, reafirmó la importancia de estas jornadas para el desarrollo de las ciencias en nuestro país.

En ese sentido, la primera conferencia magistral de las JIE 2026 se denominó “Desarrollo de nanocompósitos basados en biopolímeros con potencial uso en terapias celulares”, a cargo de la Profa. María Rodríguez de la Escuela de Química, actividad celebrada en el Auditorio Dr. Tobías Lasser.



Asimismo, en el transcurso del día lunes, se presentó la segunda conferencia magistral “Computación Cuántica: ¿Promesa para el futuro?” por el Prof. Humberto Rojas, abordando los desafíos, posibilidades y perspectivas de una tecnología emergente que promete transformar la ciencia y la innovación.



Agenda de actividades del lunes 11 de mayo en las Jornadas de Investigación y Extensión Facultad de Ciencias 2026



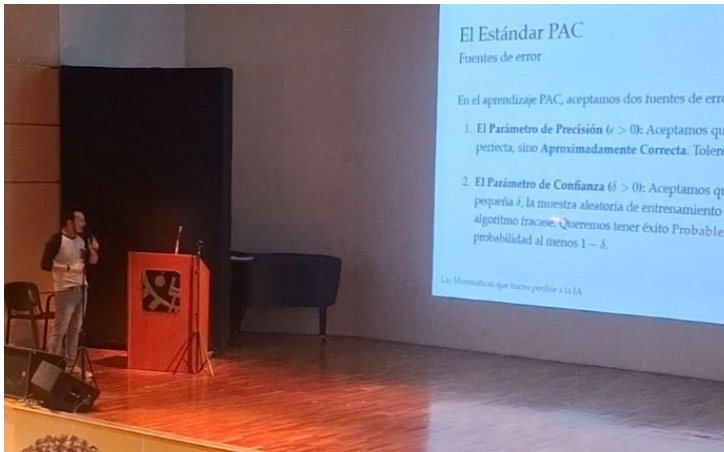
Durante la mañana se desarrollaron espacios de gran inter Ecología y Degustación”, la conferencia “Reto de la IA en el Siglo XXI” y la charla “Orígenes, presente y futuro”. Asimismo, la agenda incluyó el taller de Asesoramiento Académico, una exhibición de artes marciales, el taller de Pinturas y Vinilo es como el Geodesaífo, el conversatorio “Seguridad y Riesgo: Encuentro de Comires UCV - Capítulo Ciencias”, la charla “Pez León: y el torneo interescolas de tenis de mesa.

De forma paralela, se llevaron a cabo las charlas divulgativas “¿Cuánto es el infinito?”, dictada por el profesor Oliver Ramos y el bachiller Emmanuel Azócar (estudiante del 5to. semestre de la licenciatura en Matemática), y “Desarrollo sostenible como fuente de innovación”, a cargo de la magíster Ligia Lara, quien abordó la importancia de construir la innovación desde una mirada responsable.

Del mismo modo, se presentaron la charla “Historia de las ecuaciones diferenciales y su aplicación en otras ciencias”, expuesta por la profesora Maricarmen Andrade para destacar el valor de la matemática como lenguaje fundamental, y el taller práctico “Diseño en Canva”, facilitado por los Auxiliares Docentes Reina Torres y Gabriel Jáuregui con el fin de promover el uso de herramientas digitales para la creación de contenidos visuales.



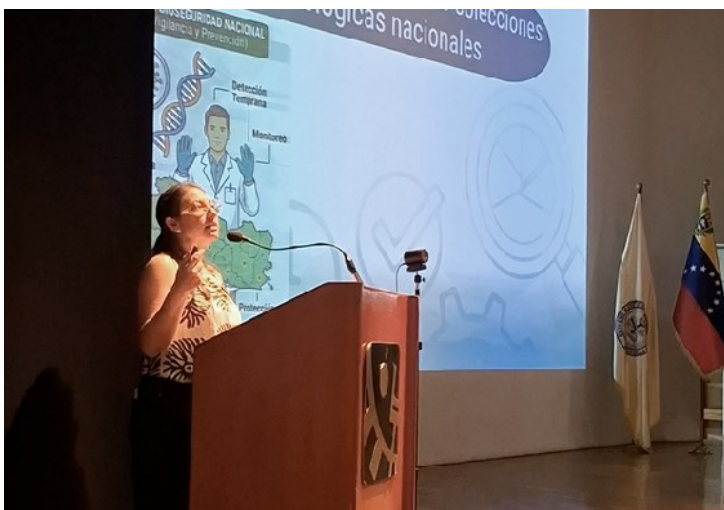
La Inteligencia Artificial, biodiversidad y los agujeros de gusano protagonizan las conferencias realizadas este martes 12 de mayo en las Jornadas de Investigación y Extensión 2026



El martes 12 de mayo, la Facultad de Ciencias de la Universidad Central de Venezuela (UCV) continuó el desarrollo de las Jornadas de Investigación y Extensión 2026, consolidando un espacio para el encuentro académico y la divulgación del conocimiento científico. La agenda del día estuvo marcada por la realización de tres destacadas conferencias que abordaron temas de vanguardia tecnológica e investigación científica.



El ciclo de ponencias inició con la Conferencia Magistral titulada “La Matemática que hace posible a la IA. Un vistazo dentro de la caja negra”, dictada por el Prof. Carlos Noriega. Durante su intervención, desmitificó el área de la inteligencia artificial y expuso el funcionamiento interno de estas herramientas, subrayando cómo los fundamentos matemáticos son el motor que impulsa el desarrollo y las aplicaciones prácticas de la IA en la actualidad.



Posteriormente, el evento contó con la participación especial de la Licda. Ygrein Roos, investigadora invitada de la Fundación La Salle de Ciencias Naturales, quien expuso el tema “Las colecciones biológicas como ‘disco duro’ de la biodiversidad: rompiendo el mito del museo estático”. Su conferencia invitó a los asistentes a repensar el rol de los museos de ciencias, demostrando que las colecciones biológicas no son archivos inertes, sino bases de datos dinámicas y vitales para la preservación, el estudio y la comprensión de los ecosistemas.

Finalmente, el auditorio Dr. Tobías Lasser de la Facultad de Ciencias también fue el escenario de la charla “Agujeros de gusano, y estructuras exóticas en Simetría Hiperbólica”, donde Daniel Brito abordó de forma teórica las condiciones que debe tener un agujero de gusano atravesable, así como la posibilidad de su existencia en el cosmos.

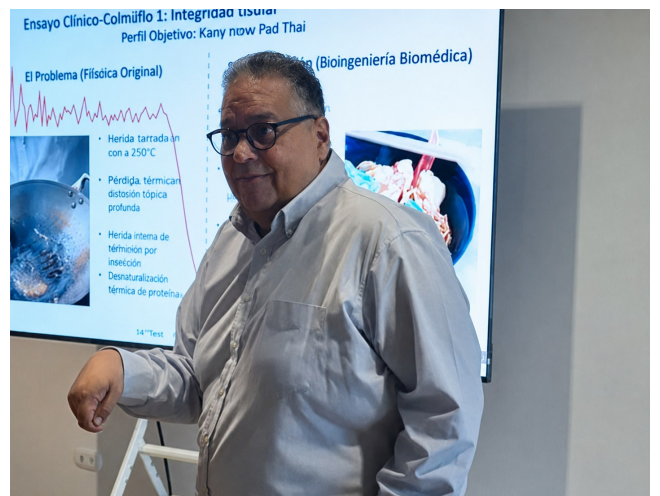
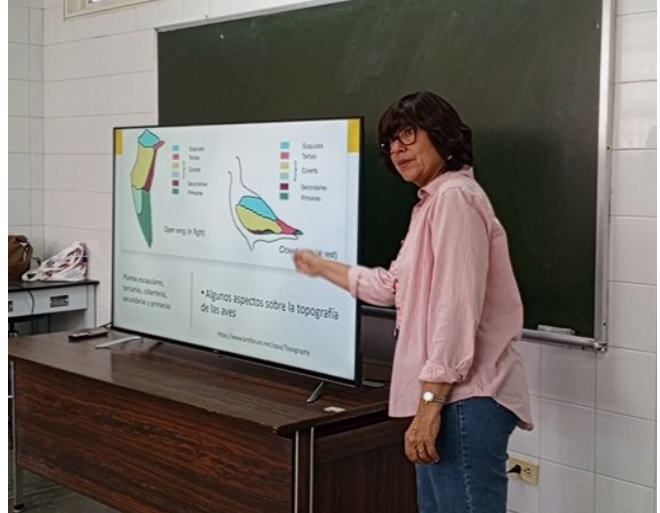
Agenda de actividades del martes 12 de mayo en las Jornadas de Investigación y Extensión Facultad de Ciencias 2026

La Facultad de Ciencias de la Universidad Central de Venezuela (UCV) continuó el desarrollo de las Jornadas de Investigación y Extensión 2026 con una variada programación que integra ciencia, formación, reflexión académica, cultura y deporte.

Durante la mañana se abrieron diversos espacios de conocimiento, entre ellos, la charla “Identificación de aves costeras” a cargo de BioSub, un taller de MapBiomás, la presentación de proyectos del Servicio Comunitario y el taller “Maple y su capacidad computacional para la resolución de problemas”. Asimismo, se dictaron seminarios en el Centro de Química Orgánica, un taller de orientación vocacional promovido por el Servicio de Asesoramiento Académico, las Jornadas LAGO-Ven UCV y el simposio “Usos pacíficos y aplicaciones de la energía nuclear”.

Por su parte, el bloque vespertino ofreció actividades como el Foro Ecología de Sistemas, el taller “Evaluación por Competencias” (dictado por el Servicio de Orientación) y la charla “Agujeros de gusano y estructuras exóticas en Simetría Hiperbólica”. A esto se sumaron el curso “Tengo los datos ¿Y ahora qué hago?”, la exposición “Microtoxinas en climas cambiantes” y un dinámico torneo de baloncesto 3×3 en el Gimnasio Cubierto Efrén García (El Poliedrito).

Asimismo, el Instituto de Ciencia y Tecnología de Alimentos (ICTA) llevó a cabo un ciclo de seminarios en la Sala Dr. Leandro Aristeguieta. Este encuentro reunió las ponencias de los profesores Marinela Barrero, María Estela Matos, María Soledad Tapia, Romel Guzmán y Unai Emaldi, junto a la intervención especial del ingeniero Miguel Emaldi como invitado.

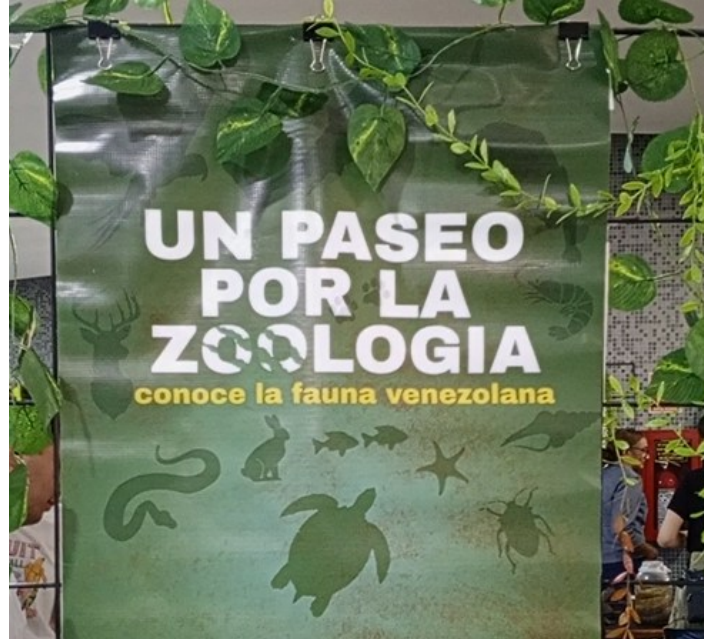


Un Paseo por la Zoología: la exposición destacada de la segunda fecha de las JIE 2026

En el marco de las actividades del martes 12 de mayo en las Jornadas de Investigación y Extensión Facultad de Ciencias 2026, el lobby del edificio de Laboratorios Docentes fue el escenario de la séptima edición de Un Paseo por la Zoología, organizado por el Departamento de Zoología de la Escuela de Biología.

Por su parte, la Coordinadora del Depto. de Zoología, Profa. Cristina Sanoja, indicó que, tanto los estudiantes de la Facultad y de otras instituciones educativas, visitaron esta exposición para adquirir conocimientos de una manera divertida.

Además, destacó que este año fue presentada la colección docente de animales macroscópicos y se muestra la escala zoológica desde esponjas, pasando por las medusas, hasta llegar a los vertebrados, que son los animales más evolucionados.



Añadió la Profa. Sanoja que también están las estaciones de los animales microscópicos, donde el público puede observar a través de equipos ópticos animales que con los ojos no son capaces de observar, entre otros temas.

Durante el recorrido participaron estudiantes de la UEEE Hellen Keller, institución educativa para sordos, y la subdirectora, Profa. Karim Aristigueta, expresó que fue una visita especial donde los niños pudieron experimentar diversas sensaciones.

Asimismo, durante la segunda fecha de la Jornadas de Investigación y Extensión de la Facultad de Ciencias 2026, se realizó una visita de estudiantes de 3 instituciones educativas de primaria, en el marco del proyecto ¿Qué hace un científico?, financiado por FONACIT.





#enfotos



Fotografías durante el recorrido de los estudiantes en el marco del proyecto ¿Qué hace un científico?

Conferencias Magistrales del tercer día de las JIE 2026

El miércoles 13 de mayo, en el Auditorio Dr. Tobías Lasser, se realizaron dos conferencias magistrales en el marco de las Jornadas de Investigación y Extensión Facultad de Ciencias 2026 “Dr. Vladimiro Mujica”.

La jornada contó con la participación de Liliana López, quien presentó la charla Magistral “La Geoquímica y su papel fundamental en la Industria Petrolera de Venezuela”, un espacio para reflexionar sobre la importancia de esta disciplina en el estudio, aprovechamiento y comprensión de los recursos energéticos del país.

Asimismo, el Prof. Juan Manuel Díaz compartió la conferencia “Paleta de color del aire del campus de la CUC. Estudio de la morfología cromática de la vegetación arbórea de la Ciudad Universitaria de Caracas, Venezuela”, una propuesta que integra ciencia, observación, ambiente y patrimonio universitario desde una mirada innovadora sobre nuestra Ciudad Universitaria.

Estas actividades fortalecen el intercambio académico y resaltan el valor de la investigación que se desarrolla desde la Facultad de Ciencias, conectando el conocimiento científico con los desafíos productivos, ambientales y culturales de nuestro entorno.



Semblanza Vladimiro Mujica Hernández: memoria, ciencia y legado universitario | JIE 2026

El miércoles 13 de mayo en el marco de las Jornadas de Investigación y Extensión Facultad de Ciencias 2026 “Dr. Vladimiro Mujica”, se realizó en el Auditorio Dr. Tobías Lasser, la actividad “Semblanza Vladimiro Mujica Hernández”, un emotivo homenaje a la vida, obra y trayectoria de este insigne científico, docente y miembro fundamental de nuestra Facultad.

La jornada reunió a familiares, colegas, docentes, estudiantes y amigos, quienes compartieron experiencias, recuerdos y vivencias que permitieron reconocer las distintas dimensiones de Vladimiro Mujica: el científico, el profesor, el líder social, el compañero, el amigo y el ser humano.





Durante el encuentro, el Abg. Felipe Mujica, hermano del homenajeado, celebró y agradeció que la Facultad de Ciencias UCV realizara este homenaje a su hermano, resaltando el valor de mantener viva su memoria desde el afecto familiar y el reconocimiento institucional.

Asimismo, la Profa. María Rodríguez, representante del Postgrado de Química destacó su legado académico como colega y amigo y expresó que esta actividad no solo rindió tributo a su trayectoria, sino que también permitió celebrar la vida de Vladimiro, su entrega a la universidad y la huella que dejó en quienes compartieron con él en los espacios científicos, docentes y humanos.

Esta semblanza reafirmó que el legado de un universitario trasciende sus publicaciones y logros científicos; permanece en la memoria de sus estudiantes, en el afecto de sus colegas, en el testimonio de su familia y en el compromiso de una comunidad que sigue honrando su ejemplo.

Desde la Facultad de Ciencias UCV, celebramos su vida, su obra y su contribución al desarrollo de la ciencia, la docencia y la universidad venezolana.

Simposio: El ciclo de carbono y la crisis climática reunió a la comunidad científica en la Facultad de Ciencias | JIE 2026



En el marco de las Jornadas de Investigación y Extensión Facultad de Ciencias 2026 “Dr. Vladimiro Mujica”, el miércoles 13 de mayo se realizó el Simposio Ciclo de Carbono en la Crisis Climática, una actividad académica dedicada al análisis de uno de los grandes desafíos ambientales de nuestro tiempo.

El encuentro se llevó a cabo en la Sala Jesús María Pacheco del Instituto de Zoología y Ecología Tropical —IZET—, y contó con una nutrida programación integrada por: 14

ponencias académicas, 2 conferencias especializadas en un espacios de intercambio científico sobre carbono, ambiente, ecosistemas y cambio climático. La actividad fue organizada por la Profa. Elizabeth Gordon, quien promovió este importante espacio de reflexión, diálogo e integración entre investigadores, docentes, estudiantes y especialistas comprometidos con el estudio de los procesos ecológicos y su relación con la crisis climática.

Durante el simposio se abordaron perspectivas fundamentales para comprender el papel del ciclo de carbono en los ecosistemas, así como su importancia para interpretar los impactos ambientales actuales y proyectar respuestas desde la ciencia.

En el marco de las Jornadas de Investigación y Extensión Facultad de Ciencias 2026 “Dr. Vladimiro Mujica”, se desarrollaron las sesiones de ponencias libres. Estos espacios académicos sirvieron como plataforma para que investigadores, docentes y estudiantes compartieran los avances, metodologías y

resultados de sus proyectos más recientes con la comunidad universitaria.

Durante las Jornadas, se realizaron presentaciones distribuidas en diversas áreas del saber y espacios institucionales. En la Sala La Iguana del Instituto de Zoología y Ecología Tropical (IZET) y en el Salón Beta de la Escuela de Química se llevaron a cabo las sesiones dedicadas al área de Salud 1 y 2. Por su parte, la Sala Manuel Bemporad albergó las ponencias sobre Modelos y Teorías, mientras que el Salón Alfa de la Escuela de Química concentró las exposiciones sobre Ambiente (enfocadas en ecosistemas y biodiversidad), Geociencias (con estudios sobre suelos venezolanos), y Materiales y Energía, donde se discutieron innovaciones en síntesis química y eficiencia energética. Asimismo, la sesión de Enseñanza de la Ciencia subrayó la importancia de la divulgación científica para fortalecer el vínculo entre la academia y la sociedad.

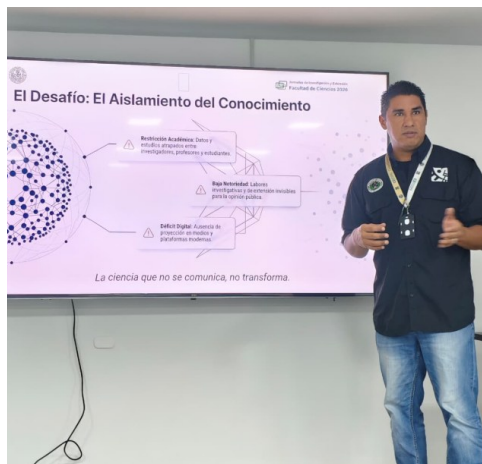
Estas actividades promovieron el intercambio directo entre investigadores de distintas ramas, fortaleciendo el diálogo académico en torno a la salud, la ciencia básica, la conservación, el modelado y la construcción teórica al servicio del país.

Ponencias Libres durante las Jornadas de Investigación y Extensión de la Facultad de Ciencias 2026

En el marco de las Jornadas de Investigación y Extensión Facultad de Ciencias 2026 “Dr. Vladimiro Mujica”, se desarrollaron las sesiones de ponencias libres. Estos espacios académicos sirvieron como plataforma para que investigadores, docentes y estudiantes compartieran los avances, metodologías y resultados de sus proyectos más recientes con la comunidad universitaria.

Durante las Jornadas, se realizaron presentaciones distribuidas en diversas áreas del saber y espacios institucionales. En la Sala La Iguana del Instituto de Zoología y Ecología Tropical (IZET) y en el Salón Beta de la Escuela de Química se llevaron a cabo las sesiones dedicadas al área de Salud 1 y 2. Por su parte, la Sala Manuel Bemporad albergó las ponencias sobre Modelos y Teorías, mientras que el Salón Alfa de la Escuela de Química concentró las exposiciones sobre Ambiente (enfocadas en ecosistemas y biodiversidad), Geociencias (con estudios sobre suelos venezolanos), y Materiales y Energía, donde se discutieron innovaciones en síntesis química y eficiencia energética.

Asimismo, la sesión de Enseñanza de la Ciencia subrayó la importancia de la divulgación científica para fortalecer el vínculo entre la academia y la sociedad. Estas actividades promovieron el intercambio directo entre investigadores de distintas ramas, fortaleciendo el diálogo académico en torno a la salud, la ciencia básica, la conservación, el modelado y la construcción teórica al servicio del país.



Cronograma de Ponencias Libres para las Jornadas de Investigación y Extensión de la Facultad de Ciencias 2026

SESIÓN AMBIENTE I

Martes 12/05/2026

IZET Sala La Iguana

Los Bagres de la Familia Pimelodidae: importancia, amenazas y conservación en Venezuela

Ponente: Aura Cristina Silvera
Coautores: Otto Castillo, Douglas Rodríguez-Olarte

Valor taxonómico de la morfología reproductiva y tricomas en la delimitación de especies del género *Henriettea* (Melastomataceae)

Ponente: Reina Karine Belandria Rosales
Coautores: Thirza Ruiz, Shingo Nozawa

Revisión del género *Opisthacanthus* Peter, 1861 (Scorpiones: Hormuridae) en Colombia y Venezuela

Ponente: José Tampo Rincón

Revisión de los amblipíidos (Arachnida: Amblypygi) de Venezuela

Ponente Luis Armas,
Yoenglis Castro
Coautores: José Alejandro Tampo Rincón

SESIÓN AMBIENTE II

Jueves 14/05/2026

Escuela de Química Salón Alfa

Arrecife Mesofítico de Venezuela: avances en biodiversidad, muestreo y colaboración científica

Ponente: Jeannette Pérez Benítez (Coord.)
Coautores: Humberto Camisotti Cols, Rodrigo Lazo

Estudio de comunidades fúngicas en colonias sanas y enfermas de *Orbicella faveolata* (Scleractinia) del Parque Nacional Morrocoy y el Refugio de Fauna Silvestre Cuare

Ponente: Luz Marina Tineo Contreras

Evidencia del consumo directo de rotíferos lorcados por protozoarios en un embalse Neotropical (Embalse La Mariposa, Venezuela)

Ponente: Ernesto González Rivas
Coautores: María Leny Matos, Carlos López

Estudio de la abundancia bacteriana edáfica cultivable en suelos asociados al Pico Humboldt, Estado Mérida, Venezuela

Ponente: Ivonne González
Coautores: Roxana Gajardo

Estudio de la abundancia bacteriana edáfica cultivable en suelos del páramo de Gavidia en la Sierra Nevada, Estado Mérida

Ponente: Irina Valeria Márquez Cabeza
Coautores: R. Gajardo

Caracterización biótica y abiótica de tres humedales construidos del municipio Libertador, Caracas, Venezuela

Ponente: Ariam Acosta Alarcón

SESIÓN AMBIENTE II

Jueves 14/05/2026

Escuela de Química Salón Alfa

Estado y Conservación de la Mastofauna en el Parque Nacional Laguna de Tacarigua

Ponente: Carmen Ferreira Marques
Coautores: Mercedes Salazar

El arbolado urbano como corredor para las aves entre dos áreas verdes protegidas en Caracas

Ponente: José Manuel Arocha García
Coautores: Diego Griffon

Cinética de Sorción entre Microplásticos de Poliestireno Expandido y Maltenos de un Crudo Mediano de la Cuenca Barinas-Apure, Venezuela

Ponente: Daniela Parejo Aponte
Coautores: Katya Reategui Palomino

Microplásticos en particulado atmosférico: caso de estudio en el Instituto de Ciencias de la Tierra, Universidad Central de Venezuela

Ponente: Anais Flores Casadiego
Coautores: Katya Reategui, Carlos Barrios, Alan Valenzuela

SESIÓN COMPUTACIÓN Y TIC

Martes 12/05/2026

Auditorio Manuel Bemporad

Sonorización de Imágenes: una revisión interdisciplinaria

Ponente: Andrés Fernando Sanoja Vargas
Coautores: Carlos Castillo, Antonio Russoniello, Víctor Daboin, Leonardo Mendoza, Jesus Cibeira

Una pila de protocolos de seguridad para la comunicación de multiagentes de software en casos de ciberconflicto

Ponente: Miguel Torrealba

Desarrollo de una solución de Business Intelligence para el análisis comparativo de datos financieros multiformato

Ponente: Juan Pablo Enrique Rivas Rodríguez
Coautores: Concettina Di Vasta Valente, Aparicio Peña

Descripción teórica de un modelo de red neuronal convolucional que clasifica imágenes de tarjetas electrónicas

Ponente: Andrea Orozco Maizo
Coautores: Carlos Noriega

Exploración de métodos para la optimización del entrenamiento de redes neuronales

Ponente: Eliezer Peñaloza
Coautores: Luis Manuel Hernández, Eugenio Scalise

Ruta de actualización curricular apoyada en IA generativa para programas universitarios de Computación

Ponente: Yusneyi Yasmira Carballo Barrera

IA en el Modelado UML: Impacto e Implicaciones en la Enseñanza

Ponente: Franklin Sandoval Sucre

Experiencia de usuario en el Campus Virtual de la Universidad Central de Venezuela: diagnóstico para la reingeniería de entornos virtuales de aprendizaje

Ponente: Yosly Hernández
Coautores: Carolina Bucarito, Reinaldo Díaz,

Tecnologías de asistencia y notación matemática accesible para una educación universitaria inclusiva

Ponente: Yusneyi Yasmira Carballo Barrera

Huella de carbono y sostenibilidad digital en el Campus Virtual de la Universidad Central de Venezuela

Ponente: Reinaldo Díaz
Coautores: Yosly Hernández, Carolina Bucarito

Análisis curricular computacional para el diseño por competencias y la acreditación internacional de la Licenciatura en Computación UCV

Ponente: Yusneyi Yasmira Carballo Barrera

GanaderíaSoft: desarrollo de un sistema web para la gestión productiva en la ganadería bovina

Ponente: Yosly Hernández
Coautores: Daniel Vargas, Marina Fuentes

Sesión Enseñanzas de la Ciencia
Jueves 14-05-2026
Salón Alfa (Escuela de Química)

De la Investigación a la Sociedad: Experiencia de Divulgación Científica en la Facultad de Ciencias de la Universidad Central de Venezuela

Ponente: Carlos Leal Pacheco
Coautores: Juan Luis González

SESIÓN GEOCIENCIAS
Jueves 14-05-2026
Salón Alfa (Escuela de Química)

Relación entre la capacidad de intercambio catiónico y el área superficial específica en diferentes suelos venezolanos

Coautores: Brett Urbina, Carlos Barrios, Danilo López

Identificación de anomalías geoquímicas en elementos mayoritarios y traza de sedimentos corriente en el vigía, edo. Mérida, Venezuela

Ponente: Jainaldo Larez González
Coautores: Santiago Marrero Clemente, Jesús Monsalve

SESIÓN MATERIALES Y ENERGÍA

Jueves 14-05-2026

Salón Alfa (Escuela de Química)

Remoción Integral de Iones en Aguas de Laboratorio: Síntesis y Aplicación de Resinas de Intercambio Catiónico y Aniónico

Coautores: Diliana Capitillo, Vanessa Rojas, Oliver Quintero, Carlos China

Diseño y evaluación de nanoestructuras Metal-Orgánicas (MOFs) como sistemas catalíticos heterogéneos para la valorización de biomasa y síntesis de monómeros biodegradables

Coautores: Diliana Capitillo, Carlos China, Elvin Bernal, Echenique Eiber, Muñoz Emili

Evaluación del perfil bioquímico y ultraestructural del *Aspergillus niger* para la bioproducción de ácido cítrico a partir de melaza de caña como fuente de carbono

Ponente: Arazani Balcazar Martínez
Coautores: Manuel Fermín, Nora Malaver

Caracterización de un acero naval en medio salino utilizando técnicas electroquímicas

Ponente: Astrid Rivas
Coautores: José G. Jorge A.

Estudio en electrolitos de óxido de cerio dopado con tierras raras y su sinterización asistida por microondas

Ponente: Freimer Piñero

SESIÓN MODELOS Y TEORÍAS

Miércoles 13/05/2026

Sala: Manuel Bemporad

Caracterización in silico de Detectores de Muones Atmosféricos basados en Sensores de Centelleo

Ponente: Clarizio Canelon, V
Coautores: López, J. A.

Modelos estadísticos de imágenes de resonancia magnética para el diagnóstico del cáncer de próstata

Ponente: Alfonzo, M
Coautores: Martin, M.; Ríos, R.

Análisis de Componentes Principales para Comparar Perfiles de Vulnerabilidad Socio-Sanitaria: Estudio de Casos en las Jornadas del Proyecto Mayü

Ponente: Rodríguez, V.
Coautores: Noriega, C.

Permutaciones de Dyck como interpretación combinatoria de los números Eulerianos de Catalan

Ponente: A. Salazar

El Formalismo Post-Cuasi-Estático: Geometría y Termodinámica del Colapso Gravitacional

Ponente: Rosales, P.
Coautores: Fuenmayor

Modelado Analítico del Colapso gravitacional mediante la Solución semilla de Tolman VI

Ponente: Rodríguez, D.
Coautores: Fuenmayor, E.

SESIÓN MODELOS Y TEORÍAS

Miércoles 13/05/2026

Sala: Manuel Bemporad

Agujeros de gusano en simetría hiperbólica

Ponente: Brito D.
Coautores: Fuenmayor, E.

Sistemas ortonormales completos para espacios de Lorentz, Orlicz, y Lorentz-Orlicz: Ondículas

Ponente: Hidalgo, M.

Un análisis de esquemas explícitos miméticos y de diferencias finitas para la ecuación de difusión

Ponente: Castillo, M.

Soluciones estáticas, interiores y anisotropas de las ecuaciones de campo de Einstein mediante el método MGD

Ponente: Bachour, D.
Coautores: Fuenmayor, E.
Contreras, E.

Implementación de un Algoritmo de Aprendizaje Automático para la Clasificación de Galaxias

Ponente: Embaid, E.

Soluciones estáticas para fluidos anisotropos e hiperbólicamente simétricos

Ponente: García, M.
Coautores: Fuenmayor, E.

Resolución de la ecuación cinética de Fokker-Planck con redes neuronales y métodos numéricos

Ponente: Ramos, O.

SESIÓN SALUD I
Miércoles 13/05/2026
IZET Sala La Iguana

Biomarcadores INDELS para el Seguimiento de Pacientes con Trasplante de Médula ósea en la Población Venezolana

Ponente: Guillermo Andrés Montero Hernández
Coautores: Mercedes Fernández Mestre

Nanoemulsiones O/W de quitosano/ácido hialurónico decorado con AgNPs ecológica: una innovadora propuesta terapéutica para tratar el acné y la rosácea

Ponente: Oriana Fernández
Coautores: María Rodríguez, Elsy Bastidas

Patrones inmunofenotípicos aberrantes más frecuentes en pacientes diagnosticados de novo con Leucemia Aguda de Precursores B de la población venezolana

Ponente: Angelo Alejandro Petrilli Liendo

Estudio comparativo de cultivos celulares de cerebro en dos modelos de vertebrados: Danio rerio y Mus musculus

Ponente: Liliam E. Rojas T.

Estandarización de Aedes aegypti como modelo animal experimental para evaluar la toxicidad in vivo del veneno de Lachesis muta muta

Ponente: Santiago Millán Carrera
Coautores: Marco Álvarez, Aurora Barrios

Revisión del género Loxosceles (Aranea: Sicariidae) en Venezuela, con aportes a su distribución

Ponente: Josmary Brazón, Antonio Brescovit, Yoenglis Castro
Coautores: José Alejandro Tampo Rincón

Cardiopatía isquémica y su asociación con polimorfismos en TLR7, NFKB1 e IL6 en pacientes con síndrome coronario agudo prematuro

Ponente: Aleska Amestoy
Coautores: Mercedes Fernández - Mestre

Efecto ovicida de las semillas de Carica papaya contra huevos de Ascaris lumbricoides

Ponente: Dilsia J. Canelón

SESIÓN SALUD II **Miércoles 13/05/2026** **Salón Luis Cortés (Beta)**

Comparación metodológica para la síntesis de indoles (método de Bischler), modelado molecular de su mecanismo y O-esterificación de productos obtenidos

Coautores: Marines Alejandra Espinoza Godoy, Lourdes Gotopo, Gustavo Cabrera

Estudio de la aromaticidad del oxindol y 2-hidroindol mediante la teoría del funcional de la densidad

Coautores: Lourdes Gotopo, Gustavo Cabrera

Obtención y caracterización de pectinas a partir de residuos aislados de cáscaras de naranja (citrus sinensis)

Ponente: Daniel Voltattorni
Coautores: María Rodríguez, Manuel Fermín

Identificación de un sistema químico de transferencia de carga ligando-metal (LMCT) basado en carbeno N-heterociclo (NHC)-Ni(II) como potencial fotocatalizador

Ponente: Luis Vallecillos
Coautores: Lourdes Gotopo, Angel Romero

Estudio comparativo del mecanismo de síntesis de Fischer del 5-nitro-2-fenilindol y 2-fenilindol utilizando la Teoría del Funcional de la Densidad

Ponente: Cleider Rosales González

Estudio DFT de sistemas NHC-Ni(II) con transferencia de carga ligando-metal con ligandos monodentado y bidentados para reacciones de acoplamiento cruzado

Ponente: Cleider Rosales González

Sesión Seguridad Alimentaria I **Martes 12/05/2026** **Salón Luis Cortés (Beta)**

Efecto de la concentración del catalizador ácido sobre la pirodextrinización del almidón y de la harina de yuca, Manihot esculenta.

Ponente: Maria José Torrealba
Coautores: Alexander Laurentin

Efecto del tiempo de pirodextrinización sobre la digestibilidad y el pardeamiento en harinas de batata y de ñame.

Ponente: Jorgen Venturini Ramírez
Coautores: Alexander Laurentin, Mighay Lovera, Nazareth Robles

Aplicación de un método automatizado de derivatización HPLC-DAD-FLD para el análisis de aminoácidos libres en mezcla de nutrición parenteral.

Ponente: Lisbeth Rodrigues
Coautores: Rosa Amaro

Determinación de ácidos grasos totales en aceite de coco mediante cromatografía de gases acoplado a espectrometría de masas (GC-MS).

Ponente: Jhakelyn Pérez Vera
Coautores: Katiuska Chávez, Alirica Suárez

Evaluación de un método de extracción, preconcentración y detección de ocratoxina A en cacao por HPLC-FLD.

Ponente: Fernando Jesús López Ordaz
Coautores: Rosa Amaro

Evaluación preliminar del contenido de metales esenciales y tóxicos en café tostado y molido comercializado en Venezuela.

Ponente: Aristides Hurtado
Coautores: María Álvarez, Ámbar González

Contenido de metales esenciales y tóxicos en arroz (*Oryza sativa* L.): una evaluación del producto comercializado en Venezuela.

Ponente: Elías Federico Ortiz Escalante
Coautores: María Álvarez, Ámbar Andreina Gonzalez Contreras, Jhakelyn Esperanza Pérez Vera

Caracterización elemental de granos de cacao: Un estudio de las principales regiones productoras de Venezuela.

Ponente: Ámbar Gonzalez
Coautores: María de los Ángeles Álvarez

Dextrinización de los almidones de maíz y yuca y su efecto sobre las propiedades físicas, químicas y de digestibilidad in vitro.

Ponente: Albert Hernández
Coautores: Mighay Lovera, Sofía Salazar, Angel Expósito, Alexander Laurentin, Jorgen Venturini, María Rodríguez

Efecto del tiempo de piroconversión sobre propiedades físicas, químicas y de digestibilidad in vitro de almidones de maíz y yuca.

Ponente: Albert Hernández
Coautores: Jorgen Venturini, María Torrealba-Nuñez, Angel Expósito, Alexander Laurentin, Mighay Lovera

Sesión Seguridad Alimentaria I
Martes 12/05/2026
Salón Luis Cortés (Beta)

Sesión Seguridad Alimentaria II

Martes 12/05/2026

Sala Augusto Bonazzi (ICT)

Cambios morfológicos y anatómicos en la raíz de papa (*Solanum tuberosum* L.) bajo estrés hídrico.

Coautores: Kleidy Victoria Ochoa, Alicia Cáceres, Silvia Pérez, Miguel De Diego, Angelumar Gomez, Inés Aguirre, Pauline Arrindel

Evaluación de una bebida a base de aceite de *Mauritia flexuosa* sobre el perfil metabólico en adultos sanos.

Ponente: Lambertys Belisario Santoyo
Coautores: Mary Lares, Jorge Castro, María Soledad Hernández

Microorganismos asociados a la filósfera de las plantas de *Theobroma cacao* L. en tres municipios de Estado Sucre.

Coautores: Inés Aguirre Salazar, Alicia Cáceres, Blas Dorta, Kleidy Victoria Ochoa

Diversidad genética de *Mucuna pruriens* mediante el uso de marcadores ISSR.

Ponente: Araima Sojo

Propuesta de Norma Venezolana COVENIN para la calidad e inocuidad de granos de leguminosas.

Ponente: Liz Irene Pérez Gutiérrez
Coautores: Lambertys Belisario, Luis Ramos, Neutzel Ojeda, Elevina Pérez

Evaluación de parámetros fisicoquímicos y diversidad de hongos micorrízicos arbusculares (HMA) en suelos cultivados con maíz (*Zea mays* L.) en el estado Aragua.

Ponente: María Alejandra Rodríguez

Efecto de los consorcios microbianos y micorrizas arbusculares en *Solanum tuberosum* L. infectadas con el virus Potato Virus Y (PVY).

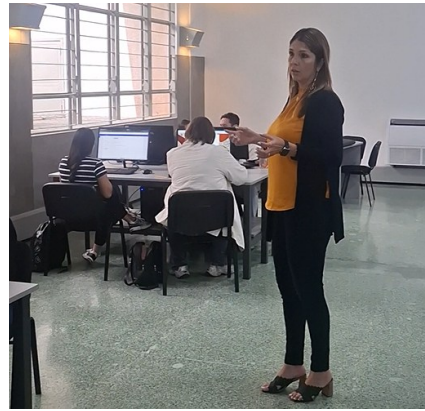
Ponente: María Valentina Roa Monsalve
Coautores: Edgloris Marys, Alicia Cáceres, Kleidy Ochoa, Angelumar Gómez, Inés Aguirre, María Alejandra Rodríguez

Evaluación del efecto de diferentes formulados micorrízicos sobre el crecimiento de plantas de *Zea mays* L.

Ponente: Angelumar Scarleth Gómez Romero
Coautores: Alicia Cáceres, Roxana Gajardo



#enfotos



Retratos de las Jornadas de Investigación y Extensión de la Facultad de Ciencias 2026

Conferencia Magistral: Análisis de la Ley Penal del Ambiente de Venezuela (2012) | JIE 2026



El jueves 14 de mayo, en el Auditorio Dr. Tobías Lasser de la Facultad de Ciencias, se llevó a cabo la conferencia magistral “Potencial tipificación del ecocidio en la Ley Penal del Ambiente (2012) de Venezuela, una estrategia hacia el desarrollo sustentable” del biólogo y abogado Edgar Useche; en el marco de las Jornadas de Investigación y Extensión Facultad de Ciencias 2026 Dr. Vladimiro Mujica.

Useche explicó que el elemento fundamental fue un llamado de atención con la finalidad de trabajar en la reforma de la Ley Penal del Ambiente de 2012 para que el ecocidio se incorpore a dicho instrumento legal.

Agenda de actividades del jueves 14 de mayo en las Jornadas de Investigación y Extensión de la Facultad de Ciencias 2026

La Facultad de Ciencias continuó sus actividades con una programación diversa que integra ciencia, formación, reflexión académica, cultura y deporte, como parte de las **Jornadas de Investigación y Extensión 2026 "Dr. Vladimiro Mujica"**.

Durante la mañana del jueves 14 de mayo se desarrollaron espacios formativos de gran relevancia, entre ellos el taller “Sonorización de Datos” a cargo del Prof. Andrés Sanoja, el taller «Manejo de Técnicas de Estudio» facilitado por el Prof. José Antonio López y la Licda. Yubeider Carrasquel y el taller de "Evaluación por Competencias", dictado por el Servicio de Orientación. Asimismo, la comunidad universitaria asistió a la charla de BioSub titulada «Sifonóforos y medusas: biología e importancia en los ecosistemas y la salud pública».

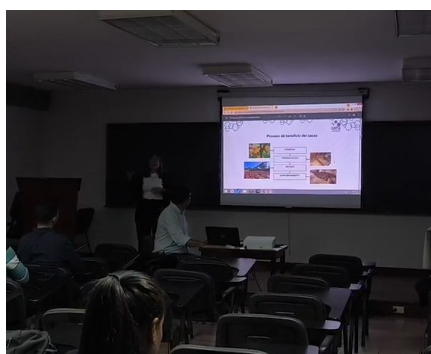
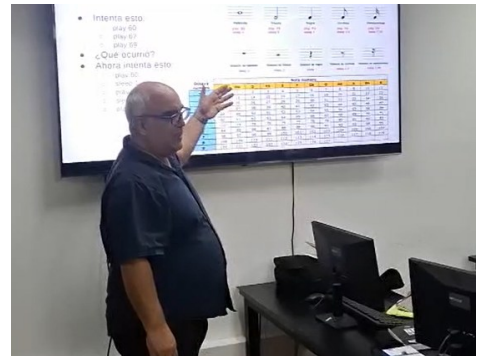
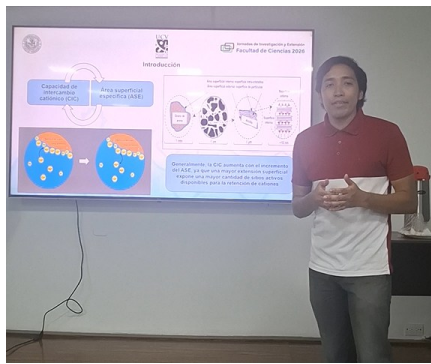
En el Auditorio Dr. Tobías Lasser se llevó a cabo el Foro “Medios de vida en Tacarigua de la Laguna. Proyecto Tacarigua”, moderado por la profesora Cristina Silvera. Este encuentro reunió a investigadores del Instituto de Zoología y Ecología Tropical (IZET) —entre ellos la coordinadora del proyecto, Dra. Nora Malaver, y la Profa. Ana Bonilla, junto a los profesores Sorena Bastidas y Luis Gonzalo Morales en la relatoría— con representantes comunitarios e institucionales. En el foro se analizaron los avances de esta investigación del IZET, enfocada en la preservación, el monitoreo de la calidad del agua y la biodiversidad mediante técnicas innovadoras como bioindicadores de contaminación en el Parque Nacional Laguna de Tacarigua.



Simultáneamente, se realizó el foro “Diálogos por el futuro del Parque Nacional Morrocoy”, un espacio organizado por la Profa. Hedelvy Guada, Directora del Museo de Biología de la UCV. El encuentro estuvo dedicado a reflexionar e intercambiar conocimientos sobre los desafíos ambientales, científicos y sociales asociados a la protección de este emblemático ecosistema, reuniendo voces académicas y comunitarias en torno a la gestión de áreas protegidas y la conciencia ciudadana; así como el simposio “Agroecología: suelos sanos, suelos Sustentables”

En el horario vespertino, el deporte tomó protagonismo en el Gimnasio Cubierto Efrén García (El Poliedrito) con encuentros amistosos interesuelas de tenis de campo y voleibol. El resto de las actividades de la tarde incluyó la reunión del Centro de Física Teórica (CEFITEC) junto a un encuentro de tesis en la Sala Guillermo Ruggeri de la Escuela de Física, así como el conversatorio “El enigma de los minerales meteoríticos de Heideita y Brezinaita: ¿son conductores basados en hierro? ¿son Tecnofirmas?”, celebrado en el Salón Luis Cortés (Beta) de la Escuela de Química.

Al cierre de las actividades, la Directora del Instituto de Ciencias de la Tierra (ICT), la profesora Katya Reategui, destacó la alta participación de la comunidad universitaria tanto en la Sala Augusto Bonazzi como en la Sala Javier Vargas, y felicitó a las autoridades de la Facultad por la excelente organización de las jornadas.

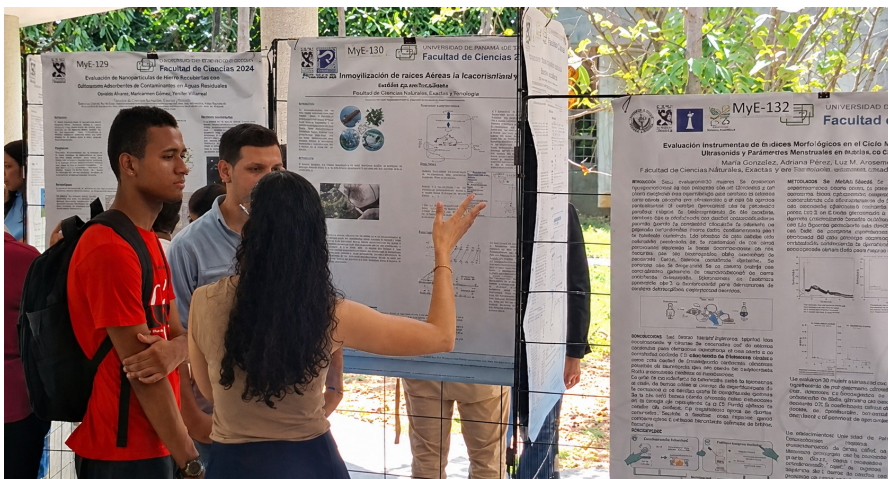
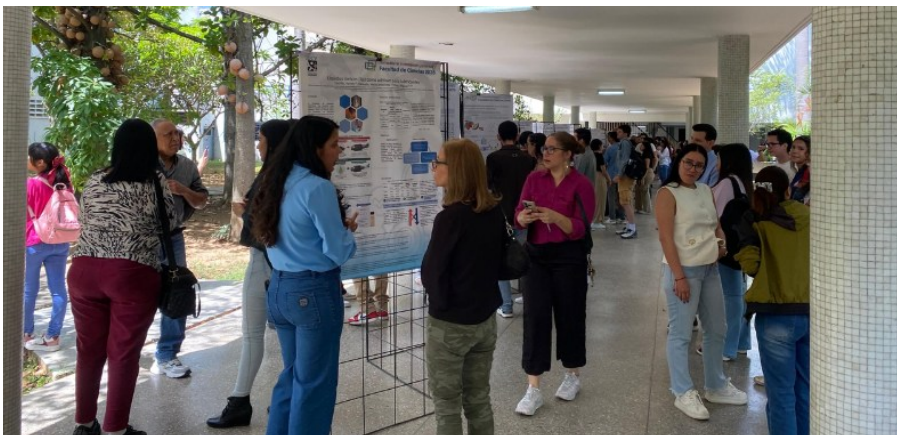


Pósteres: Presentación de Trabajos Académicos | JIE 2026

En el marco de las Jornadas de Investigación y Extensión Facultad de Ciencias 2026 Dr. Vladimiro Mujica, el pasillo Ampere de la Facultad, fue el escenario de la presentación de los trabajos académicos realizados en la modalidad de póster.

Por su parte, la Profa. Zurima González, del Instituto de Ciencia y Tecnología de Alimentos, quien forma parte del comité académico, informó que en esta modalidad se presentaron 51 trabajos de investigación distribuidos en las siguientes áreas temáticas:

- **Materiales y Energía**
- **Salud**
- **Ambiente**
- **Geociencias**
- **Modelos y Teorías**
- **Seguridad Alimentaria**



El futuro del aprendizaje: Más allá de las pantallas | JIE 2026



En la continuidad del cronograma de las Jornadas de Investigación y Extensión Facultad de Ciencias 2026, la Sala Dr. Leandro Aristeguieta se convirtió en un espacio de reflexión sobre el futuro del aprendizaje con la conferencia: “Más allá de las pantallas: TIC, TAC, TEP y TRIC en la educación para conectar mentes, inspirar humanismo y transformar el futuro”.

La ponencia fue dictada por la Coordinadora de Extensión, Dra. Yosly Hernández y profundizó en

la integración de las tecnologías de la información, el cómo aprendizaje y el empoderamiento debe trascender el uso técnico para enfocarse en la conexión humana.

Durante su intervención, se exploró el paso de las TIC tradicionales hacia las TRIC (Tecnologías de la Relación, Información y Comunicación), un enfoque que prioriza el factor relacional y el pensamiento crítico en los entornos digitales actuales.

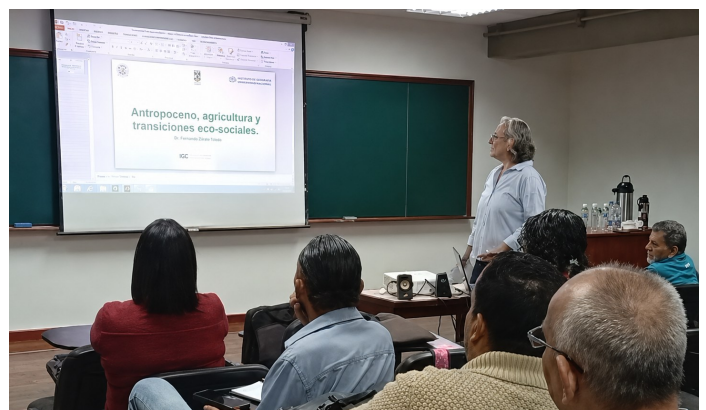
Simposio Agroecología: suelos sanos, suelos sustentables | JIE 2026

En el marco de las actividades de las Jornadas de Investigación y Extensión Facultad de Ciencias 2026 Dr. Vladimiro Mujica, este jueves 14 de mayo, la Profa. del Departamento de Ecología de la Escuela de Biología e investigadora del Instituto de Zoología y Ecología Tropical (IZET) Marcia Toro explicó que, hasta la fecha, se ha transitado por distintos eventos interesantes en el que han participado todas las escuelas de la Facultad.



Añadió que fue organizadora del simposio “Agroecología: suelos sanos, suelos sustentables”, junto a la Profa. Luisa Villalba, con el apoyo del Laboratorio de Zoología Tropical y el Laboratorio de Ecología de Agroecosistemas, actividad que contó con una buena participación de la comunidad universitaria.

Estas actividades reflejan el espíritu de una Facultad que investiga, forma, dialoga y se proyecta hacia la comunidad universitaria, reconociendo que la ciencia también se fortalece desde el encuentro, la participación y el trabajo colectivo.

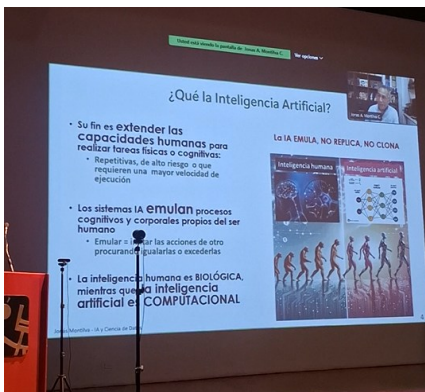


Conferencia magistral: “La convergencia de la Inteligencia Artificial y Ciencia de Datos: estado actual, aplicaciones y oportunidades de trabajo”

En el marco de las Jornadas de Investigación y Extensión Facultad de Ciencias 2026 Dr. Vladimiro Mujica, el viernes 15 de mayo se realizó en el Auditorio Dr. Tobías Lasser la conferencia magistral: “La convergencia de la Inteligencia Artificial y Ciencia de Datos: estado actual, aplicaciones y oportunidades de trabajo”.

La actividad estuvo a cargo del Dr. Jonás Montilva, de la Universidad de Los Andes, Venezuela, quien compartió una visión actual sobre el impacto de la inteligencia artificial y la ciencia de datos en distintos campos del conocimiento, la investigación, la industria y el mundo laboral.

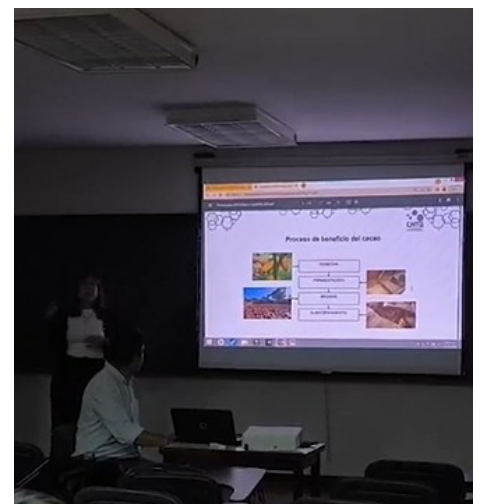
Durante la conferencia, se abordaron temas vinculados con el desarrollo de nuevas aplicaciones, el uso estratégico de los datos, los cambios que estas tecnologías generan en los perfiles profesionales y las oportunidades que se abren para estudiantes, investigadores y egresados en un entorno cada vez más digital.



Agenda de actividades del viernes 15 de mayo en las Jornadas de Investigación y Extensión de la Facultad de Ciencias 2026

Durante el cierre de las **Jornadas de Investigación y Extensión Facultad de Ciencias 2026 "Dr. Vladimiro Mujica"**, celebrado este viernes 15 de mayo, las actividades se desarrollaron con una programación diversa que integró con éxito la formación académica, la ciencia, la cultura y la recreación.

La agenda académica y de investigación incluyó los seminarios del Departamento de Ecología de la Escuela de Biología junto a la profesora Marcia Toro, así como el encuentro sobre el arte de modelar el espacio y cómo las matemáticas visibles mapean, construyen y calculan nuestro entorno, dictado por el profesor Oliver Ramos. En paralelo, se proyectó el cineforo “Humberto Fernández-Morán: ciencia para la vida”, conducido por la profesora Alicia Cáceres, mientras que las actividades deportivas dieron un paso adelante al conectar disciplinas físicas con el esparcimiento y la ciencia.



En la Sala Jesús María Pacheco del Instituto de Zoología y Ecología Tropical (IZET) se llevó a cabo el foro “Vertidos de petróleo en la costa de Venezuela: otra amenaza a nuestra biodiversidad”, un encuentro de reflexión ambiental encabezado por la profesora Ana Yranzo. El espacio reunió a especialistas de la talla del doctor Alejandro Álvarez, experto en tópicos ambientales nacionales; Andrés Osorio, especialista en monitoreo de vertidos mediante imágenes satelitales; la doctora Sandra Giner, quien expuso sobre el impacto del crudo en aves marino-costeras amenazadas; y la profesora Ruth Ramos, enfocada en las afectaciones a los arrecifes coralinos.

Asimismo, la ciencia se trasladó a la cocina con el **Concurso de Gastronomía Sostenible: Innovación, Upcycling y Biotransformación Culinaria**. En esta actividad, los participantes transformaron creativamente subproductos y mermas —como cáscaras, tallos, semillas y aguas de cocción— en propuestas culinarias innovadoras.

Los profesores Samuel Chocrón y María Soledad Tapia, del Instituto de Ciencia y Tecnología de Alimentos (ICTA), destacaron la importancia de promover una cultura alimentaria más consciente en diálogo directo con la tecnología de alimentos y el producto local.

Por su parte, la Escuela de Física proyectó su alcance científico en la Sala Javier Vargas del Instituto de Ciencias de la Tierra, donde se realizó el conversatorio “El descubrimiento del mineral meteorítico Zolenskyita: el origen artificial no debe pasarse por alto”, organizado por el profesor Pierre Embaid. Este espacio debatió sobre la génesis de estos cuerpos celestes y sus aplicaciones en la física del estado sólido, específicamente en nanotecnología y superconductividad, abriendo oportunidades para establecer futuros proyectos de investigación conjuntos.



Rally Descifra el reto: Código Ciencias 2026: Mente, cuerpo y elementos



El 15 de mayo, en el marco de las Jornadas de Investigación y Extensión de la Facultad de Ciencias 2026 Dr. Vladimiro Mujica, se llevó a cabo el Rally “Descifra el Reto: Código Ciencias 2026. Mente, cuerpo y elementos”. Esta actividad única combinó integración, trabajo en equipo, agilidad, creatividad y conocimiento, ofreciendo una experiencia enriquecedora para todos los participantes.

La jornada comenzó en el Campo de Softbol de la Facultad de Ciencias, donde los asistentes enfrentaron diversos desafíos en 12 estaciones, cada una de ellas incluyó preguntas y dinámicas relacionadas con las Facultad así como con las distintas escuelas e institutos. Los participantes se encontraron con acertijos y actividades físicas diseñadas para activar la mente , poner el cuerpo en movimiento y fortalecer el sentido de pertenencia de nuestra comunidad universitaria.



A lo largo del recorrido, estudiantes y miembros de la Facultad disfrutaron de una experiencia dinámica, participativa y diversa, demostrando que la ciencia se aprende, se comparte y se celebra a través del juego, la colaboración y la convivencia.

Este rally cerró las jornadas con entusiasmo, energía y un renovado espíritu universitario, reafirmando la importancia de crear espacios que integren la investigación, la extensión, el deporte y la vida estudiantil.



Acto de clausura de las Jornadas de Investigación y Extensión Facultad de Ciencias 2026



El viernes 15 de mayo se realizó el Acto de Clausura de las Jornadas de Investigación y Extensión Facultad de Ciencias 2026. Dr. Vladimiro Mujica, un espacio que reafirma el compromiso de nuestra institución con la generación de conocimiento, la formación académica y el servicio al país.

La actividad se desarrolló en el Auditorio Dr. Tobías Lasser, y contó con la presencia de las autoridades de la Facultad de Ciencias, presididas por el Decano Dr. Ernesto Fuenmayor Di Prisco, junto al Coordinador Académico Dr. José Antonio López; el Coordinador de Postgrado, Dr. Pío Arias; la Coordinadora de Investigación, Dra. Mary Lorena Araujo; la Coordinadora de Extensión, Dra. Yosly Hernández y el Coordinador Administrativo, Dr. Romel Guzmán.

Para iniciar el acto, fueron premiados los ganadores del concurso “Gastronomía sostenible: innovación, upcycling y biotransformación culinaria”, en el que resultaron ganadores los siguientes platos:

- 1er. lugar: Mouse de parchita con salsa de remolacha.
- 2do. lugar: Kimchi criollo con salsa de plátano maduro.
- 3er. lugar: Arroz cremoso con ajoporro y samosas de ajoporro.

Seguidamente, fueron premiados los ganadores del Concurso de videos de divulgación “Ciencia en 3 Minutos”. Los videos ganadores en la Categoría ciclo básico fueron los siguientes:

- 1er lugar: “El funcionamiento y diagnóstico de una batería de plomo-ácido”.
- 2do. lugar: “La Química del Océano: acidificación y corrosión marina”.
- 3er. lugar: “La óptica de la miopía”.

Entretanto, en la Categoría B, el video ganador fue titulado “La resistencia antimicrobiana en Caracas”.

Además, fueron premiados los ganadores del Rally “Descifra el reto: Código Ciencias 2026. Mente, cuerpo y elementos”, y el cuadro quedó conformado por los siguientes estudiantes: Alejandro Torrealba, Jesús Rodríguez, Wilmer Chacón, Mauricio González y Yorman Villarroel.

El evento contó con la presentación de un balance de las JIE 2026 a cargo de la Coordinadora de Investigación Dra. Mary Lorena Araujo, así como las palabras de cierre por parte de la Coordinadora de Extensión, Dra. Yosly Hernández.



Enlaces a las conferencias magistrales y actividades realizadas en el Auditorio “Dr. Tobías Lasser” en las Jornadas de Investigación y Extensión de la Facultad de Ciencias 2026



Jornadas de Investigación y Extensión Facultad de Ciencias 2026

Puedes consultar las diferentes conferencias magistrales, charlas, foros y otras actividades llevadas a cabo del 11 al 15 de mayo en el Auditorio Dr. Tobías Lasser, a través del canal de YouTube de nuestra Facultad.

- Lunes, 11 de mayo:** <https://www.youtube.com/live/FcdgueTkec4?si=Evk07PJU0QMwyW2r>
- Martes, 12 de mayo:** <https://www.youtube.com/live/5dm5hY6SuX0?si=IQinCcnCfrv4XKGv>
- Miércoles, 13 de mayo:** <https://www.youtube.com/live/7dK-79Se6fk?si=xa9ym1kJZBJIOMkg>
- Jueves, 14 de mayo:** <https://www.youtube.com/live/-iv214jvaeM?si=PZcdpxitgr6L2D-M>
- Viernes, 15 de mayo:** <https://www.youtube.com/live/wQR7pmCzgrQ?si=2kyjsAWWq8-xCJg>



La Facultad de Ciencias albergó la primera jornada del Festival Latinoamericano de Instalación de Software Libre (FLISOL Caracas 2026)



El 29 de abril la Facultad de Ciencias de la Universidad Central de Venezuela fue el escenario para la primera jornada del Festival Latinoamericano de Instalación de Software Libre (FLISOL Caracas 2026), evento organizado por el Centro de Tecnologías de la Información (CNTI), ente adscrito al Ministerio del Poder Popular para Ciencia y Tecnología.

El FLISOL es el evento de difusión de software y cultura libre más grande de Latinoamérica que inició en 2005 y reúne los esfuerzos de voluntarios en más de 20 países de la región y el mundo con el fin de dar a conocer a los asistentes, en más de 200 ciudades, la importancia del trabajo en comunidad y del software y la cultura libre.

En este festival se pueden encontrar distintas actividades, entre las cuales están: instalación de software libre, así como charlas, talleres y demostraciones de proyectos de software libre.

En ese sentido, en el Edificio de Laboratorios Docentes de la Facultad de Ciencias se instalaron stands de exhibición de diversas instituciones tales como Fundación Infocentro, Industria Canaima C.A., la Superintendencia de Servicios de Certificación Electrónica (SUSCERTE) y la compañía Proyecto Libre Studio, entre otras, las cuales presentaron sus productos y servicios al público asistente a la exhibición.

El evento fue gratuito y dirigido a todo tipo de público: estudiantes, académicos, empresarios, trabajadores, funcionarios públicos, e incluso personas con pocos conocimientos informáticos, pero que tiene deseos de conocer alternativas tecnológicas innovadoras y libres.

La Asociación de Estudiantes de Geoquímica celebró su XXVIII aniversario



La Facultad de Ciencias de la Universidad Central de Venezuela celebró el 28 de abril el XXVIII aniversario de la Asociación de Estudiantes de Geoquímica (AGQ), grupo de extensión que durante casi tres décadas ha promovido la participación estudiantil, el compromiso académico y la integración de la comunidad geocientífica.

El acto se realizó en el Teatrino de la Facultad y contó con la presencia de los estudiantes que integran esta agrupación, acompañados por la Coordinadora de Extensión, Dra. Yosly Hernández; la Dra. Katya Reategui, directora del Instituto de Ciencias de la Tierra; el Prof. Carlos Barrios, jefe del Departamento de Geoquímica; así como otros docentes e invitados especiales.

La misión de AGQ consiste en fungir como fuente de curiosidad, inspiración y apoyo académico integral para los estudiantes interesados en las geociencias y en aquellos aspectos, habilidades y conocimientos fundamentales para la formación de un geo científico como un individuo multidisciplinario que promueven la divulgación científica.

Felicitamos a la Asociación de Estudiantes de Geoquímica por su trayectoria, entusiasmo y aporte constante al fortalecimiento de la vida universitaria.

La Facultad de Ciencias recibió la visita de un grupo de estudiantes de tres instituciones educativas en el marco del proyecto «¿Qué hace un científico?»



El lunes 27 de abril, el Edificio de Laboratorios Docentes de la Facultad de Ciencias recibió la visita de 160 alumnos que cursan sus estudios de bachillerato en la U.E.P. Colegio Yale; la U.E.N. Profesor Denison Azuaje y la U.E.P. Los Médanos de Coro, ubicadas en Caracas y las dos últimas en el estado Miranda, respectivamente.

A través de una serie de demostraciones, charlas y experimentos, los participantes pudieron conocer, por parte de profesores y estudiantes, sobre el quehacer científico y escuchar sobre las posibles opciones académicas que les ofrece nuestra Facultad.

Los estudiantes de educación media lograron apreciar y comprender las herramientas y ámbitos de las ciencias desde la perspectiva académica y de investigación.

La actividad contó con la presencia de la Profa. Katya Reategui, Coordinadora del proyecto, el Decano de la Facultad de Ciencias, Dr. Ernesto Fuenmayor Di Prisco y el Prof. Carlos Barrios, Jefe del Departamento de Geoquímica, quienes dieron la bienvenida a los jóvenes visitantes y resaltaron la importancia de esta jornada para conocer cuál es la labor de un científico, no

solo en un laboratorio, sino cómo se puede producir ciencia y se genera conocimiento en nuestra Facultad.

“¿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 presentó un balance de su participación en la Feria “Quiero ser UCeVista”

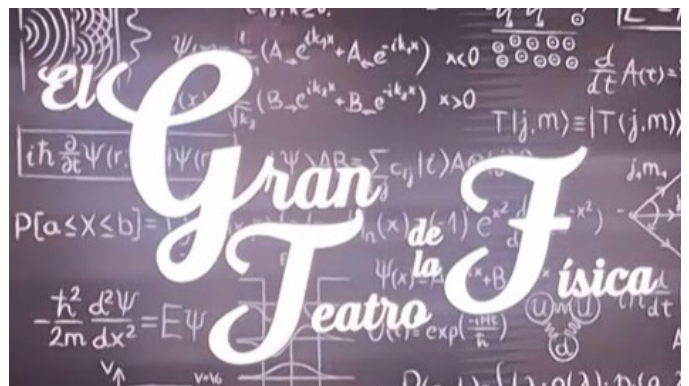


El 15 de abril finalizó la tercera edición de la Feria “Quiero ser UCeVista”, en los espacios de la Plaza Cubierta del Rectorado de la Universidad Central de Venezuela, organizada por la Secretaría UCV y con la participación de las 11 facultades de nuestra casa de estudios, en memoria del Decano de la Facultad de Arquitectura y Urbanismo, Dr. Francisco Javier Caricatto.

La Facultad de Ciencias participó de forma activa y dinámica en esta feria que tiene 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, delegada de la Facultad de Ciencias ante la Secretaría UCV, expresó que la asistencia a la feria fue masiva y cumplieron las expectativas de las instituciones educativas, e invitó a la comunidad estudiantil a que continúen sumándose para participar en este evento.

Durante tres días, en la feria fue presentada la oferta académica de las 11 facultades, así como las actividades desempeñadas por la Dirección de Deportes, la Dirección de Cultura de la UCV y dos presentaciones del Gran Teatro de la Física, en lo que significó una valiosa experiencia para que una gran cantidad de estudiantes recibieran orientación integral y de esta manera prepararse para su futuro profesional.



La Facultad de Ciencias dio la bienvenida a los estudiantes nuevo ingreso del semestre 1-2026



El jueves 16 de abril las Autoridades de la Facultad de Ciencias ofrecieron la bienvenida a los nuevos alumnos que cursarán sus estudios, correspondiente al semestre 1-2026 que iniciará el próximo lunes 20 de abril, en una presentación realizada en el Auditorio Dr. Tobías Lasser.

El Decano de la Facultad de Ciencias, Dr. Ernesto Fuenmayor Di Prisco, en compañía del Coordinador Académico, Prof. José Antonio López, celebró la llegada de los estudiantes de nuevo ingreso y les indicó que deben sentirse orgullosos por ser admitidos en la universidad más prestigiosa y antigua del país y la Facultad más destacada en generar conocimiento científico y tecnológico.

Por su parte, el Coordinador Académico, Prof. José Antonio López, ofreció una presentación en la que explicó el sistema Conest, así como una inducción y las vías de contacto para las cinco escuelas y los cuatro institutos que conforman la Facultad de Ciencias, además de indicar detalles de cada uno de los servicios académicos para la comunidad estudiantil.

Finalmente, los nuevos estudiantes realizaron un recorrido por las instalaciones de la Facultad en compañía de los representantes de los centros de estudiantes, quienes se encargaron de explicar los espacios y su respectivo funcionamiento a esta comunidad.

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

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 universitaria, 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 enero y abril, se han estrenado 6 episodios de Encuentro en Ciencias y 4 de Conexiones Científicas.



<https://www.youtube.com/watch?v=HlOB9-S9uyI&t=3s>



<https://www.youtube.com/watch?v=oMApbWy76uU>



<https://www.youtube.com/watch?v=oMApbWy76uU>



<https://www.youtube.com/watch?v=oMApbWy76uU>



<https://www.youtube.com/watch?v=33y2tnW9voY&t=636s>



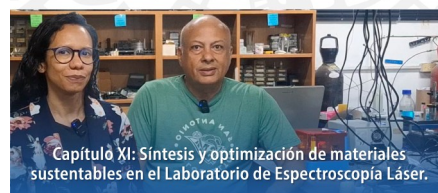
<https://www.youtube.com/watch?v=JsJXWxuYh0o>

CONEXIONES CIENTÍFICAS



<https://www.youtube.com/watch?v=fJkZ9hMacT0&t=5s>

CONEXIONES CIENTÍFICAS



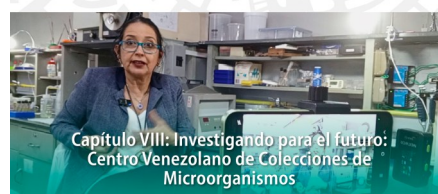
https://www.youtube.com/watch?v=1B8_RBVfaGk&t=2s

CONEXIONES CIENTÍFICAS



<https://www.youtube.com/watch?v=1PuBnzHc0I8&t=4s>

CONEXIONES CIENTÍFICAS



<https://www.youtube.com/watch?v=r5bLlyCG01U>

Créditos

Coordinación General

Dr. Ernesto Fuenmayor Di Prisco

Dra. Yosly Hernández Bieliukas

Redacción y Cobertura

Prof. Carlos Leal

Prof. Juan Luis González

Aux. Docente Juan Carlos Pérez

Aux. Docente Valentina Beltrán

Aux. Docente Reina Torres

Diseño y Diagramación

Aux. Docente Gabriel Jáuregui

Pasante Misael Torres

Revisión y Supervisión

Carolina Sierraalta

Esther Vargas

Coordinación de Extensión - Facultad de Ciencias UCV

Encuétranos en nuestras
Redes Sociales

Autoridades de la Facultad de Ciencias UCV

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

**Encuétranos en nuestras
Redes Sociales**

