

Bienvenida a la Semana de Investigación y Extensión 2025

En nombre del equipo directivo de la Facultad de Ciencias les damos, la más grata y cordial, bienvenida a la Semana de Investigación y Extensión 2025, que se celebrará en nuestros espacios del 12 al 16 de mayo. 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. Buscamos 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, investigadores, nacionales e internacionales, así como al sector productivo y a representantes de programas públicos de apoyo a la investigación.

El programa presenta una variada selección de actividades diseñadas para revelar las diversas dimensiones de la vida cotidiana en nuestra institución universitaria. La notable respuesta de la comunidad de la facultad, imbuida de una energía contagiosa y una convicción inquebrantable, se evidencia en la amplitud de su participación. Esto se traduce en un calendario que incluye conferencias, presentaciones, simposios, foros, talleres de capacitación, exhibiciones, paseos, maridajes, que deleitan y acercan nuestra actividad al público general, conversatorios, y expresiones artísticas como baile, danza y conciertos, junto con otras propuestas igualmente significativas y atractivas.

El presente programa pone de manifiesto la articulación de nuestra Facultad en sus tres ejes tradicionales: Docencia, Investigación y Extensión. El mismo representa una evidencia más del papel trascendental de nuestra universidad en el desarrollo del país y de los

avances alcanzados por nuestra comunidad académica en su dedicación a la búsqueda y generación del conocimiento.

La Facultad abraza el imperativo ético de hacer universal la ciencia, trabajando por una sociedad más culta e informada. Con la firme convicción de que el conocimiento científico genera bienestar para todos, nuestra meta primordial es ganar la confianza de ciudadanos y gobiernos en la seriedad y rigor de nuestra investigación. Urge construir vías de comunicación sólidas para evitar un nocivo distanciamiento entre la ciencia y la sociedad, una desconexión que atentaría contra el progreso y la prosperidad colectiva.

La universidad moderna, inmersa en un flujo constante de cambios, requiere de una investigación conectada y una extensión que trascienda la mera transferencia, creando soluciones para el país. La Extensión Universitaria es una interacción académica crítica que aporta los frutos de la investigación a la sociedad y, a su vez, se nutre del conocimiento de la realidad nacional para enriquecer su quehacer. Esta función social demanda identificar problemas, transferir conocimiento y adaptar la docencia e investigación con rigor y planificación para mejorar la calidad de vida.

Una prioridad de la actual gestión Decanal de la Facultad de Ciencias ha sido la recuperación de las Jornadas de Investigación y Extensión, evento de periodicidad bienal (realizándose los años pares) cuya realización se vio interrumpida por diversas circunstancias, incluyendo la pandemia. Como estrategia para mantener la dinámica y anticipar las jornadas bianuales, se implementó la celebración de la Semana de Investigación y Extensión en la misma fecha durante los años impares.

Las Coordinaciones de Investigación y Extensión, bajo la dirección de las distinguidas profesoras Mary Lorena Araujo y Yosly Hernández, se han comprometido a retomar estas actividades con renovado impulso,

fomentando la participación y la difusión interdisciplinaria. Se extiende un agradecimiento especial a las profesoras Araujo y Hernández, así como al equipo de las Coordinaciones de Investigación y de Extensión por su destacada labor en la promoción de la investigación y la organización de esta semana. Asimismo, se reconoce la gestión en la atención a las demandas de formación y vinculación institucional.

No puedo dejar pasar este momento sin manifestar una gran tristeza al recordar la partida, siempre prematura, de dos extraordinarios académicos de nuestra Escuela de Biología: el profesor Ibelio Arispe, del Instituto de Ciencia y Tecnología de Alimentos, y el profesor Jesús Alberto León, del Instituto de Zoología y Ecología Tropical. Siento profundamente su ausencia, imaginando la inmensa alegría y la profunda satisfacción que embargarían sus espíritus visionarios al presenciar este vibrante despliegue de actividades, fruto de la incansable pasión que los animó durante toda su trayectoria. Queridos profesores, su legado perdura en cada rincón de esta facultad, los extrañaremos inmensamente y los recordaremos siempre, trabajando con la misma entrega que los caracterizó.

Un aspecto central de la ciencia contempla la evolución de las teorías, y este hecho causa confusión en los no iniciados porque deja la falsa impresión de que la teoría anterior era equivocada. La relatividad general o teoría de gravitación de Einstein es más precisa que la de la Ley de Gravitación Universal de Newton, que a su vez es mejor que la descripción de Galileo. La relatividad describe fenómenos que la gravedad Newtoniana no describe, pero no afirma que está equivocada, simplemente le pone límites. Las teorías son siempre aproximaciones a la realidad, son como mapas de la realidad, y un mapa más preciso no invalida al menos preciso. La ciencia es un proceso, siempre con cabos sueltos, es un eterno borrador en permanente reelaboración, sin borrar lo ya escrito.

Es crucial comprender y comunicar que las barreras de comunicación entre la ciencia y la sociedad no deben privarnos del asombro y el disfrute que ofrece una perspectiva científica de la realidad. Así como no necesitamos ser músicos expertos para emocionarnos con una sinfonía o utilizar una melodía para evocar recuerdos y sentimientos, tampoco se requiere un dominio exhaustivo de las complejas ecuaciones y teorías para apreciar la belleza inherente al universo que la ciencia revela.

Simplificar sin vulgarizar, comunicar la esencia sin perder el rigor, he ahí la delicada tarea que enfrentamos al intentar compartir la fascinante narrativa de la ciencia con una audiencia diversa.

Podemos maravillarnos con la intrincada danza de las partículas subatómicas, la majestuosidad de las galaxias distantes o la elegante adaptación de los seres vivos, incluso sin descifrar cada detalle de la "partitura" científica. La ciencia, en su esencia, nos ofrece una lente poderosa para observar y comprender el mundo que nos rodea, enriqueciendo nuestra percepción y nuestro sentido de pertenencia al cosmos.

Muchas gracias.

Ernesto Fuenmayor Di Prisco

Decano