

BOLETIN DE PRENSA

Boletín número 0872
Ciudad Universitaria, 26 de enero de 2026

Desarrolla Facultad de Farmacia investigación con impacto en salud y formación profesional

La Facultad de Farmacia (FF) de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM) basa su trabajo académico en el desarrollo de investigación científica vinculada directamente con la formación de profesionistas de licenciatura y posgrado, así como con la atención a problemas de salud prioritarios, informó el director, Sergio Alcalá Alcalá.

En entrevista, explicó que esta unidad académica trabaja a partir de cuatro líneas de generación y aplicación del conocimiento: química farmacéutica, biociencias farmacéuticas, farmacia industrial, y farmacia clínica y hospitalaria.

Estas líneas articulan proyectos enfocados al diseño, desarrollo, producción e investigación preclínica de fármacos, con participación activa de profesores investigadores de tiempo completo.

Sergio Alcalá explicó que la FF cuenta con dos programas de posgrado reconocidos en el Sistema Nacional de Posgrados por su calidad y un grupo académico integrado por 19 profesores investigadores de tiempo completo, quienes desarrollan proyectos con financiamiento interno y reconocimiento institucional.

“La Facultad de Farmacia basa su trabajo en la investigación; aunque somos una facultad, tenemos un desarrollo importante en esta área, con proyectos que han tenido impacto y reconocimiento, y que están directamente relacionados con la formación de expertos en medicamentos”, dijo Sergio Alcalá.

Indicó que una parte central de la investigación se orienta al desarrollo de nuevas moléculas, principalmente a partir de compuestos naturales, para el tratamiento de enfermedades como diabetes, hipertensión y distintos tipos de cáncer, así como al análisis toxicológico y preclínico de estos candidatos moleculares.

El director de la FF explicó que, en la primera línea de investigación, se desarrollan nuevas moléculas a partir de plantas medicinales; en la segunda, se analizan procesos moleculares relacionados con la inflamación en enfermedades como la diabetes; en la tercera, se trabajan proyectos de nanotecnología para la administración dirigida de fármacos y el desarrollo de nuevos estados sólidos; mientras que la cuarta línea se enfoca en estrategias clínicas con seguimiento de pacientes en distintos niveles de atención.

Alcalá Alcalá subrayó que estas líneas de investigación tienen impacto directo en la licenciatura, ya que el programa académico establece que, en su etapa final, las y los estudiantes desarrollen un proyecto de investigación bajo la tutoría de un profesor investigador, lo que les permite adquirir competencias para continuar estudios de posgrado o incorporarse al ejercicio profesional especializado.

Añadió que un alto porcentaje del alumnado que ingresa a la maestría proviene de la propia licenciatura en Farmacia, lo que refleja la integración entre docencia e investigación en esta unidad académica.

El director destacó que la FF cuenta con patentes relacionadas con el uso de moléculas, probióticos y nuevos estados sólidos para fármacos, con aplicaciones tanto en salud humana como veterinaria, además de mantener colaboración académica con la Facultad de Medicina y diversos centros de investigación de la UAEM en temas de salud.

Finalmente, señaló que la Licenciatura en Farmacia representa una opción profesional vinculada directamente con el sector salud, con campos laborales en hospitales, clínicas y la industria farmacéutica, y recordó que el farmacéutico ya forma parte del equipo de salud reconocido en la Ley General de Salud, lo que ha ampliado su participación en el ámbito clínico.

Atentamente
Por una humanidad culta