

Presentación

La biotecnología permite la interrelación de diversas disciplinas en beneficio de la sociedad, así como afrontar los desafíos globales del desarrollo tecnológico y el cambio climático. Por ello, el II Seminario Internacional en Biotecnología para la Salud (II Seminbiosa) reúne a investigadores nacionales e internacionales para compartir sus saberes, experiencias y perspectivas en áreas relacionadas.

Este evento tiene por objetivo difundir los avances científico-tecnológicos en el uso de microorganismos, enzimas, biopolímeros y otros metabolitos, bioprocessos y tecnologías con potencial uso directo o indirecto en salud. Con este Seminario Internacional, el Grupo de Investigación en Biotecnología Microbiana y Salud promueve la valorización de la biodiversidad, el desarrollo de nuevas estrategias y tecnologías que favorezcan el desarrollo socioeconómico y afronten los desafíos del cambio climático, la formación de redes de investigación y la vinculación de la academia con los sectores productivos y la comunidad.

EL COMITÉ ORGANIZADOR

Veinticinco años del Laboratorio de Biología Molecular de la Facultad de Farmacia y Bioquímica (1999-2024)

Desde el 10 de agosto de 1999, el Laboratorio de Biología Molecular de la Facultad de Farmacia y Bioquímica de la Universidad Nacional Mayor de San Marcos ha promovido la investigación básica y aplicada en biotecnología microbiana de ambientes extremos y, actualmente, ha incorporado las áreas temáticas de enzimas, bioprocessos y evaluación *in vitro* de bioactivos. En 2017, el Vicerrectorado de Investigación y Posgrado reorganizó el sistema de investigación de la Universidad; en este marco, los integrantes del Laboratorio formaron el grupo de investigación denominado: «Biotecnología Microbiana y Salud (Biomias)».

Durante sus 25 años (1999-2024) de actividades ininterrumpidas, se han generado conocimientos relacionados con biotecnología para la salud y difundido sus resultados en numerosos eventos y revistas científicas nacionales e internacionales de alto impacto. De igual forma, se ha apoyado al fortalecimiento de capacidades de los profesionales del sector productivo mediante cursos especializados en el ámbito biotecnológico.

Por otro lado, como parte de su orientación hacia la internacionalización, el Laboratorio colabora y recibe asistencia científico-tecnológica permanente de docentes e investigadores especializados de universidades y centros de investigación internacionales (Australia, Brasil, Chile, España, Finlandia, Inglaterra, México). Asimismo, los miembros del grupo de investigación participan en docencia y actividades organizadas por las instituciones colaboradoras internacionales. En este aspecto, se fomenta la movilidad bidireccional tanto de investigadores como de tesistas.

En relación con su futuro, la presencia de profesores jóvenes, altamente capacitados, con estudios de doctorado en universidades de prestigio nacionales y del extranjero, augura al grupo de investigación Biomias un rol relevante y sostenido en el ámbito académico y en la generación de ciencia, tecnología e innovación en biotecnología para la salud en un contexto global que implica la sociedad y el ambiente.

Es destacable el trabajo de elevado nivel y compromiso que realizan los docentes miembros del grupo de investigación Biomias por viabilizar las actividades permanentes mediante la búsqueda de financiamiento de fuentes internas y externas. Es de reconocer el alto grado de desprendimiento y la colaboración permanente de los exestudiantes del Laboratorio en aras del fortalecimiento del grupo de investigación y en el proceso de formación de futuros investigadores.

Como coordinadora del grupo de investigación Biomias y responsable del laboratorio, expreso un agradecimiento especial a las personas y organizaciones que han hecho posible la celebración del II Seminario Internacional en Biotecnología para la Salud en el marco de estos 25 años de fructífera labor, de igual forma deseo que sean muchos más con la participación de los docentes jóvenes y tesistas, de quienes espero grandes contribuciones para el desarrollo socioeconómico, tecnológico y la innovación del país.

AMPARO IRIS ZAVALET
Laboratorio de Biología Molecular
Facultad de Farmacia y Bioquímica,
Universidad Nacional Mayor de San Marcos

Referencia

Biotecnología Microbiana y Salud (6 de diciembre 2024).
<https://siis.unmsm.edu.pe/es/organisations/biotecnologia-microbiana-y-salud>