

# PROGRAMA UNIVERSITARIO DE BIOÉTICA

— PUB —

Dra. Jennifer Hincapie Sanchez  
Directora – desde enero de 2023

La bioética es un área del conocimiento interdisciplinario que estudia las cuestiones éticas y morales relacionadas con la vida humana, los seres vivos y el medio ambiente, especialmente en el contexto de los avances científicos y tecnológicos, y debe ser un puente entre las llamadas ciencias duras y las humanidades.

La inclusión de la bioética dentro del ámbito de las humanidades se fundamenta en su naturaleza interdisciplinaria, ya que se vincula con los valores éticos y sociales que son fundamentales para el desarrollo integral del ser humano, así como para la promoción de una sociedad más justa y equitativa.

Además, es un componente esencial dentro de las humanidades, al contribuir al análisis crítico y a la generación de conocimiento desde una perspectiva ética y humanista. En este contexto, la bioética no sólo examina dilemas éticos relacionados con la biomedicina o las tecnologías emergentes, también reflexiona sobre los aspectos culturales, filosóficos y sociales que configuran las decisiones y acciones humanas.

## PRINCIPALES LOGROS ALCANZADOS

En 2024 los miembros del Programa Universitario de Bioética (PUB) participaron activamente en labores docentes, tarea sustantiva de nuestra Universidad; para ello se impartieron asignaturas en pregrado y posgrado, y se realizaron ciclos de conferencias, jornadas, talleres y cursos. Destacan los cinco cursos autogestivos ya existentes, a los cuales se sumó: Ética universitaria y buenas prácticas de inclusión y respeto de la diversidad sexual.

Estos cursos están abiertos a cualquier persona, son gratuitos, en línea, multiplataforma, asincrónicos y cortos (dos horas de duración aproximada), además de que se otorga una constancia por haberlos acreditado.

Por otro lado, la vida académica del personal incluyó su participación en dictámenes de proyectos de investigación, exámenes profesionales, comités tutorales y entrevistas

para programas de posgrado; asimismo fueron jurados de concursos y partícipes en el desarrollo de tesis, en la dictaminación de artículos, capítulos y libros, y participando en actividades nacionales e internacionales.

Con el ánimo de acercar la bioética a los universitarios y al público en general, el PUB organizó actividades diversas y se hizo presente en actividades universitarias organizadas por otras dependencias. Destaca su participación en las actividades de las Comisiones Internas para la Igualdad de Género de la Coordinación de Humanidades con las que, en conjunto, se elaboraron infografías para la campaña de cuidados del mes de octubre; se impartió la plática ¿Qué es y por qué hablar sobre la corresponsabilidad en el trabajo de cuidados?; y se organizaron dos mesas redondas: Invertir en las mujeres para el progreso universitario, y Orgullo Puma 2024.

Respecto a los proyectos relevantes en investigación se encuentra la línea de trabajo Bioética ambiental, cambio climático y sistemas agroalimentarios. Asimismo, se trabajó en tres proyectos PAPIME y en un proyecto colectivo, y se contó con una estancia de investigación posdoctoral “Ética de la no-dualidad: una propuesta bioética integral desde el budismo y las ciencias de la complejidad”. Por otro lado, el PUB continuó con el trabajo de 13 grupos multidisciplinarios de investigación.

En materia de difusión las redes sociales han sido fundamentales para transmitir el conocimiento bioético, lo que se reforzó con la publicación de sus actividades en la *Gaceta UNAM* y en la Agenda de Humanidades, y a través de proyectos que continuaron, tales como Bioética en pantalla y UNAMente Bioética.

Este año se llevaron a cabo dos segundas ediciones de los concursos Escribir para la bioética y No los abandones, y se otorgaron entrevistas a medios de comunicación; entre los desarrollos más importantes están el podcast del Programa *Bioeticast* y la revista *Bioética UNAM*.

En materia editorial, la *Gaceta PUB* continuó editando seis números bimestrales ordinarios y se lanzó una campaña dirigida a la comunidad del bachillerato UNAM para que escriban en dicha publicación. Asimismo, en el número de septiembre-octubre se incrementó el número de páginas a 20 y desde mayo-junio se imprime en papel diario extra, con lo que disminuye el impacto que la impresión tiene en el planeta. La columna de opinión gestionada por el PUB en la sección “El plumaje”, de la revista digital *Animal Político*, se publicó en 53 ocasiones.

También se publicaron tres libros impresos y un libro electrónico; el Comité Editorial del PUB sesionó en tres ocasiones, se dictaminaron cuatro textos y se registraron ocho derechos de autor.

Se firmaron cuatro convenios de colaboración dentro de la UNAM y se establecieron vínculos con museos, instituciones de salud y con la Comisión de Bioética de la Ciudad de México, así como con universidades nacionales públicas y privadas, y con dependencias de la UNAM. La movilidad académica nacional e internacional permitió la participación de 26 integrantes de la comunidad en diversas actividades; dos académicas obtuvieron reconocimientos de la Universidad del Valle, Cali, Colombia, y del gobierno de Canadá.

Finalmente, es importante destacar que con sus actividades el PUB dio cumplimiento a 10 de los 17 Objetivos de Desarrollo Sostenible de la Agenda 2030.

### PERSONAL ACADÉMICO

El PUB está integrado por un profesor titular A de tiempo completo definitivo adscrito a la Facultad de Medicina, nivel I en el Sistema Nacional de Investigadoras e Investigadores (SNII); una investigadora asociada A de tiempo completo, candidata al SNII, y tres técnicos académicos: dos adscritos a la Coordinación de Humanidades (un titular A de tiempo completo definitivo y un asociado B de tiempo completo), y un titular B de tiempo completo definitivo adscrito a la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia.

El personal académico tuvo participación en eventos nacionales e internacionales y en asignaturas de pregrado y posgrado; dictaminó y codictaminó proyectos de investigación y realizó entrevistas para el doctorado en Filosofía, campo de conocimiento de Ética; la maestría y el doctorado en Ciencias Médicas, Odontológicas y de la Salud, campo disciplinario en Bioética; y la maestría y doctorado en Filosofía de la Ciencia. Participó en el desarrollo de dos tesis de pregrado y una de posgrado, en seis comités tutorales, en ocho de licenciatura, uno de especialidad y en 15 exámenes profesionales. También participó en la dictaminación de ocho artículos para revistas indizadas, un capítulo y dos libros, y fueron evaluadores en nueve actividades académicas.

### INVESTIGACIÓN

Respecto a los proyectos relevantes en investigación se encuentra la línea de trabajo Bioética ambiental, cambio climático y sistemas agroalimentarios, de la que se desprenden: Recursos fitogenéticos, biotecnología y derechos de propiedad intelectual, y Movimientos sociales y conservación de agrobiodiversidad. Asimismo, se trabajó en tres proyectos PAPIIME titulados: Desarrollo de un simulador de escenarios clínicos como herramienta de entrenamiento para fomentar las habilidades de la metodología diagnóstica en individuos y poblaciones animales; Conservación *in situ* de agrobiodiversidad en comunidades indígenas: Metodologías y enfoques teóricos para la inves-

tigación etnográfica en bioética ambiental y biología; y Enseñanza sobre sustentabilidad y recursos fitogénicos.

Entre los proyectos colectivos se trabajó en los siguientes: Conservación *in situ* de la agrobiodiversidad en el contexto de cambio climático; Agrobiodiversity and climate change in Indigenous Peoples Local Communities, y Crítica a la epistemocracia: pluralismo, equidad epistémica y democracia. De manera individual se trabajó en la línea de trabajo Agricultura, bienes comunes y bioética: agrobiodiversidad y derechos de propiedad intelectual.

Se contó con una estancia de investigación posdoctoral “Ética de la no-dualidad: una propuesta bioética integral desde el budismo y las ciencias de la complejidad”. Para su desarrollo se coordinó el grupo de investigación Bioética, no dualidad y ciencias de la complejidad; se impartieron seis conferencias, se presentó un cartel en un congreso nacional que fue reconocido como Mejor cartel en la categoría de Divulgación, se impartieron tres sesiones de talleres y cursos, y se comenzó el proceso de la obra Bioética, no dualidad y ciencias de la complejidad.

Además, la comunidad académica publicó cuatro artículos en revistas indizadas (*Bioética Complutense*, *Revista Iberoamericana de Bioética*, *Journal of Avian Medicine and Surgery* y *Journal of Dharma Studies*), y cinco capítulos de libros. Además, se encuentran en dictaminación artículos propuestos a la *Revista Latinoamericana de Estudios Socioambientales*, la *Revista Digital Universitaria*, la *Revista de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia*, al *Journal of Zoological and Botanical Gardens*, y en *Animals*, así como dos libros.

Por otro lado, el PUB cuenta con 13 grupos multidisciplinarios de investigación encabezados por personas expertas de diversas dependencias de la UNAM. En 2024 se continuó con el trabajo de seis grupos, los cuales sesionaron de manera mensual y bimestral en 47 ocasiones (Género, bioética y justicia reproductiva sesionó en ocho ocasiones; Comités internos para el cuidado y uso de animales de laboratorio, en nueve; Bioética, no dualidad y ciencias de la complejidad, en 10; Raíces evolutivas de la moralidad, en seis; Integridad académica, seis sesiones; Zooética cambió su nombre y se reunió en ocho ocasiones).

## MOVILIDAD ACADÉMICA

La movilidad saliente nacional permitió la participación en 18 actividades de cinco integrantes de la comunidad académica en instituciones de educación superior estatales (IES), en tanto que ocho integrantes de IES estatales participaron en igual número

de eventos académicos en la UNAM; destacan las universidades de Guadalajara y Autónoma de Querétaro, El Colegio de la Frontera Norte y el Centro Regional de Investigaciones Multidisciplinarias (CRIM), UNAM.

Los miembros de la comunidad del PUB participaron en actividades nacionales con la Federación de Colegios y Asociaciones de Médicos Veterinarios Zootecnistas de México, las asociaciones de Médicos Veterinarios Zootecnistas en Animales de Compañía de Jalisco y de Médicos Veterinarios en Pequeñas Especies del Estado de Oaxaca, la Academia Veterinaria Mexicana, el Consejo Técnico Consultivo Nacional de Sanidad Animal, Universidad La Salle, las universidades de Guadalajara, Autónoma de Querétaro, Autónoma de Zacatecas, Autónoma de Chiapas e Intercultural de Baja California. En la UNAM se participó con el Instituto de Biotecnología y la Escuela Nacional de Estudios Superiores (ENE) Unidad Mérida.

La movilidad al extranjero incluyó la participación de cuatro integrantes de la comunidad académica en ocho actividades y de nueve académicos extranjeros en 10 actividades; algunos de los países vinculados con el nuestro fueron: Perú, Reino Unido, España y Colombia, y dos salientes a España y Estados Unidos. Además, se estableció una red de trabajo con el Collective of Agrarian Scholar-Activists from the South.

Los miembros de la comunidad académica del PUB participaron en eventos internacionales en la Universidad Del Valle, Latinvets, Universidad Industrial de Santander y Universidad del Rosario, Colombia; Asociación de Bioética fundamental y clínica, España, y Maurer School of Law, Indiana University, Estados Unidos.

### **ORGANIZACIÓN Y PARTICIPACIÓN EN EVENTOS ACADÉMICOS**

Asimismo, se participó en nueve actividades nacionales e internacionales con los institutos Nacional de Cancerología y de Salud Pública de Guanajuato; el Centro Médico ABC, y el Instituto de Investigaciones Jurídicas; se participó en dos jurados de concursos: Primer concurso de fotografía de fauna silvestre urbana "Tuza ceceachera: hábitat, convivencia y tradición" en el Colegio de Ciencias y Humanidades Oriente, y Segundo Premio a la Investigación en Cambio Climático 2024; y en la Comisión de Bioética de la Ciudad de México. De igual manera, el PUB formó a 14 personas integrantes de la comunidad universitaria en cinco programas de servicio social y su personal se capacitó en 276 actividades.

Con el ánimo de acercar la bioética a los universitarios y al público en general, se llevaron a cabo 28 actividades diversas; entre ellas, 12 conferencias magistrales, coloquios,

## Programa Universitario de Bioética

---

pláticas, charlas; seis presentaciones de libros (cuatro en Voces PUBLICadas y dos en el Instituto de Investigaciones Jurídicas y en la Feria del Libro de la Universidad Autónoma de Morelos), y 14 eventos de "PUB en tu comunidad".

Además, el Programa se hizo presente en ocho actividades de las ferias Internacional del Libro del Palacio de Minería, nómada del libro "Palacio de Minería" e Internacional del Libro de Guadalajara; en el Festival Universitario del Agua, Paz y Prosperidad; en las ferias del Libro y la Rosa 2024, de Servicio Social y Titulación de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, del Libro de Ciencias de la Salud 2024, y en la Jornada de Bienestar Animal.

De igual manera, participó activamente en las actividades de las Comisiones Internas para la Igualdad de Género de la Coordinación de Humanidades mediante la elaboración de infografías para la correspondiente campaña de cuidados, una plática y dos mesas redondas.

## DOCENCIA

El PUB desarrolla y reconoce el valor de la docencia como eje en la formación de generaciones comprometidas con los valores éticos y bioéticos, en un contexto multidisciplinario: el Programa impartió nueve asignaturas en pregrado (facultades de Filosofía y Letras, Medicina Veterinaria y Zootecnia, Medicina, Derecho y Ciencias Políticas y Sociales), y 21 asignaturas en posgrado (Ciencias Médicas, Odontológicas y de la Salud, y de Especialización en Medicina y Cirugías Veterinarias; así como en la Subdivisión de Medicina Familiar de la Facultad de Medicina).

El área de educación continua realizó diversos ciclos de conferencias, jornadas, talleres y cursos orientados a las necesidades de las diferentes comunidades educativas. De esta forma, impartió cuatro cursos del Diplomado Modular en Bioética (Ética para la bioética, Bioética y género, Biología para la bioética, y Comités de ética y bioética), y el diplomado Ética en investigación, diseñado para el Instituto de Salud Pública de Guanajuato. En estos cursos participaron 102 ponentes nacionales y uno internacional.

A ello se sumó el Primer y segundo ciclo de conferencias de Bioética y el taller Bioética para la investigación y la docencia, ambos para la Escuela Nacional de Estudios Superiores (ENES) Mérida; las Jornadas de Bioética: integridad académica, inteligencia artificial y prevención de malas prácticas, para el Instituto de Ecología; la Actualización en temas de bioética, para la Facultad de Estudios Superiores (FES) Iztacala, así como los cursos Bioética en investigación y docencia, para la Facultad de Odontología; Ética e integridad académica y científica, para los miembros del Sistema de Becas para Estu-

diantes de Pueblos Indígenas y Afromexicanos de la UNAM del Programa Universitario de Estudios de la Diversidad Cultural y la Interculturalidad (PUIC); y Bioética y habilidades para la vida, Derechos de la comunidad LGBTQ+, Envejecimiento saludable y El impacto ambiental de nuestros sistemas agroalimentarios, para el Museo Memoria y Tolerancia. Además, se realizaron los cursos especializados: Ética en la investigación, para la Universidad Ibero de Puebla, y la Cátedra Extraordinaria de Bioética, organizada junto con la Facultad de Filosofía y Letras.

A los cinco cursos autogestivos existentes (Introducción a la ética y la bioética, Comités de Ética en la investigación con humanos, Comités de cuidado y uso de los animales, Ética académica y la investigación, y Cómo y por qué citar fuentes en trabajos académicos) se sumó Ética universitaria y buenas prácticas de inclusión y respeto de la diversidad sexual, realizado en colaboración con el PUIC. Al terminar el año se contabilizaron 101 830 ingresos a la plataforma y 7705 constancias con valor curricular emitidas.

### COMUNICACIÓN Y DIVULGACIÓN

Otra actividad fundamental para el PUB es la difusión del conocimiento y la reflexión; para ello, se difundieron 43 actividades en la *Gaceta UNAM* y 77 en la Agenda de Humanidades; se realizaron tres sesiones de Bioética en pantalla con las películas *Las buenas hierbas*, *Okja* y *The Whale*, y las segundas ediciones de los concursos Escribir para la bioética y No los abandones. Los ganadores de los primeros lugares de los concursos participaron en el programa *La UNAM responde* de TV UNAM.

Se realizó la campaña UNAMente Bioética y a lo largo de 10 meses se proyectaron carteles en las seis pantallas panorámicas ubicadas en el campus universitario. De esta manera se realizaron 80 impactos promedio por pantalla, 500 impactos totales al día y 2500 a la semana. Además, integrantes del Programa otorgaron 16 entrevistas y participaciones en medios como *Gaceta UNAM*, Radio UNAM, Radio Educación, Radio Ibero, Mujer Radial, Global Revista y Animal Político.

Se difundieron cuatro infografías con el desarrollo de las temáticas: Estrés hídrico, Extracción y usos de agua dulce, y Mitigación del impacto ambiental de nuestras dietas.

En la página web se gestionaron cambios recurrentes durante el año; como la actualización de los banners de cada uno de los eventos, lo que significó un total aproximado de 100 nuevas imágenes; se crearon nueve entradas y se creó el apartado para la revista *Bioética UNAM*.

En 2024 se creó el podcast del Programa *Bioeticast*, cuyo eslogan "Conversaciones simples sobre temas complejos" define su objetivo: acercar la bioética de manera clara y

concisa al público que sigue las redes sociales. La primera temporada se integró con 10 episodios y actualmente se ha reproducido más de 200 horas y cuenta con igual número de suscriptores y escuchas.

Las redes sociales han sido fundamentales para la difusión de la bioética. Los resultados clave de 2024 en Facebook, X, Instagram, YouTube y TikTok contabilizan más de 61 mil personas que las siguen, con un crecimiento diario de casi 30 personas y más de 1.5 millones de visualizaciones, impresiones y reproducciones; Facebook alcanzó 866 815 personas, con un aumento de 136% en interacciones y 20 nuevas personas diarias; YouTube registró 12 192 horas de reproducción, consolidando el canal como referente académico, y TikTok e Instagram facilitaron la conexión con audiencias jóvenes, fortaleciendo nuestro enfoque multigeneracional. La comunidad que sigue las redes está conformada en su mayoría por habitantes de la Ciudad de México, Ecatepec, Guadalajara y Puebla, así como de Argentina, Colombia, Chile, España, Estados Unidos y Perú, y de algunos países de Europa.

La *Gaceta PUB* editó seis números ordinarios (impreso y digital) correspondientes a enero-febrero, marzo-abril, mayo-junio, julio-agosto, septiembre-octubre y noviembre-diciembre; se distribuyó en 147 dependencias e instituciones y se descargó 3480 veces en su versión electrónica. En total se publicaron 82 notas informativas escritas por integrantes del PUB, por la editora y por prestadores de servicio social. Además, se renovaron las Reservas de Derechos al Uso Exclusivo del Título de la difusión vía red de cómputo e impresa, ambos otorgados por el Instituto Nacional del Derecho de Autor (mayo y noviembre), y se lanzó una campaña dirigida a la comunidad del bachillerato UNAM para que escriban en dicha publicación.

A partir del número de septiembre-octubre se incrementó el número de páginas a 20 y desde el número mayo-junio se imprime en papel diario extra, con lo que disminuye el impacto que la impresión tiene en el planeta.

El 24 de mayo se abrió la convocatoria para publicar en la revista *Bioética UNAM* y con ello nació la publicación electrónica de acceso abierto. Dirigida a la comunidad académica nacional e internacional, comunica los resultados de las investigaciones relacionadas con la ética de las ciencias biomédicas y biológicas, problemas medioambientales y de relación con los animales; análisis de vanguardia de problemas éticos, legales, políticos y artísticos que afectan las áreas de interés bioético, así como de los conceptos, principios y teorías fundamentales sobre estos temas. En noviembre, se obtuvo la Renovación de la Reserva de Uso Exclusivo del Título y en diciembre se publicó el primer artículo "Proyecto de comités de bioética en el primer nivel de atención en la Ciudad de México".

También se publicaron tres libros impresos: *Trilogía de la extinción. Ensayos sobre biopolítica, tecnología y animales*; *Perspectiva de género en la formación de profesionales de la medicina*, y *Principialismo biomédico en la práctica clínica con animales*, y un libro electrónico: *Medicina en la era digital: alcances y perspectivas*. En proceso editorial se encuentran cinco obras.

Para su distribución continuamos la gestión de 12 títulos que se venden en la red de librerías de la UNAM, ferias del libro, tienda electrónica y clientes mayoristas externos. Además, los libros se difundieron en cinco suplementos de Libros UNAM, los cuales mencionaron en seis ocasiones los libros editados por el PUB.

El Comité Editorial del PUB sesionó en tres ocasiones, se dictaminaron (por pares y a doble ciego) cuatro textos, y se registraron ocho derechos de autor.

La columna de opinión gestionada por el PUB en la sección “El plumaje” de la revista digital *Animal Político* publicó 53 artículos, 11 de ellos de autoría del personal del PUB. Todos los artículos recibidos se someten a la dictaminación de pares académicos especialistas en bioética; este año se recibieron 60 textos.

### **ACTIVIDADES DE VINCULACIÓN, COOPERACIÓN Y COLABORACIÓN**

Se firmaron cuatro convenios de colaboración (Secretaría de Salud de Guanajuato, Programa Universitario de Estudios de la Diversidad Cultural y la Interculturalidad, Universidad Iberoamericana, Puebla).

Además, se estableció vinculación con los museos de la Mujer y Memoria y Tolerancia, el Centro Médico ABC, la Clínica de Consulta Externa Odontológica de Morelos, la Comisión de Bioética de la Ciudad de México, Hospital Psiquiátrico Fray Bernardino Álvarez, Instituto de Salud Pública del Estado de Guanajuato, Instituto Nacional de Cancerología, así como con las universidades Autónoma Metropolitana Xochimilco, Autónoma del Estado de Morelos e Ibero Puebla.

Se estableció colaboración con, al menos, 10 entidades del país; en la UNAM, con 22 dependencias, entre ellas, los institutos de Ecología, de Investigaciones Filosóficas y de Investigaciones Jurídicas; las facultades de Odontología, Medicina, Filosofía y Letras, Estudios Superiores Acatlán e Iztacala; los planteles Azcapotzalco y Oriente del Colegio de Ciencias y Humanidades, y con las direcciones General de Atención a la Comunidad y la de Divulgación de la Ciencia, entre muchos otros.

## PREMIOS Y DISTINCIONES

La doctora Jennifer Hincapie Sanchez, directora del PUB, fue distinguida como egresada destacada de la Universidad del Valle, Cali, Colombia, por su destacado ejercicio profesional, sentido ético, liderazgo y contribución a la sociedad, y la doctora Carol Hernández Rodríguez fue reconocida como Member of the review panel for the New Frontiers in Research Fund 2023 International Joint Initiative for Research in Climate Change Adaptation and Mitigation por el gobierno de Canadá.

## INFRAESTRUCTURA

En 2024 el PUB adquirió un sistema de aire acondicionado tipo minisplit serie Forest Plus Inverter, el cual reemplazó, por obsolescencia, uno anterior de la marca York. Dicho sistema mantiene a temperatura el *site*, lugar físico donde se encuentra el servidor del Programa, lo que garantiza su buen funcionamiento.

Además, se creó un programa basado en Python 3, que genera automáticamente un grupo de constancias mediante un archivo CSV que se descarga directamente de la base de datos de la plataforma, mediante indicaciones en la terminal.

La biblioteca del PUB continuó incrementando su acervo y ofreciendo el servicio de préstamo de libros. Se compraron 12 nuevos títulos.

