

–PUB–

Programa Universitario de Bioética

Dra. Paulina Rivero Weber

Directora ~ desde abril de 2017

En los últimos años la bioética se ha hecho presente en muchas áreas, ya que una de sus fortalezas es el conocimiento multidisciplinario. El Programa Universitario de Bioética (PUB) estudia, investiga y dialoga con instituciones nacionales y extranjeras con el fin de consolidar la bioética como una multidisciplina indispensable para el ejercicio ético de toda actividad humana. Su objetivo es desarrollar y promover investigaciones interdisciplinarias, así como actividades de docencia y difusión que incentiven debates y propongan acciones y soluciones racionales, con rigor científico y filosófico, en un marco laico, plural e incluyente.

Durante 2020 las actividades del Programa impactaron a cerca de 15,000 personas con cursos a distancia y presenciales, así como a más de 440,000 personas mediante redes sociales. Sin duda alguna, uno de sus mayores logros fue trasladar todas sus actividades a los medios virtuales, mediante los cuales continuó desarrollando cursos, conferencias magistrales, diplomados y actividades culturales, así como aumentando su presencia en redes sociales, sumando contenidos acordes con la emergencia sanitaria. Con ello se abrieron nuevos canales de comunicación, se promovió la reflexión bioética y se impactó a un mayor número de personas fuera de la Ciudad de México y de la República Mexicana. Entre los países que siguieron nuestros eventos a través de redes sociales están Argentina, Colombia, España, Estados Unidos y Perú, por citar algunos.

Entre las actividades del Programa destacan: la atención a personas privadas de su libertad, los cursos (que continuaron) en el Museo Memoria y Tolerancia, las cátedras universitarias y extraordinarias de Bioética en la Facultad de Filosofía y Letras y del Colegio de Ciencias y Humanidades, y la generación de convenios con las comisiones de Bioética de la Ciudad de México y Nacional de Bioética.

La exposición itinerante *No los abandones* se presentó en los primeros meses del año en diversas entidades universitarias. Se continuó con la edición de libros, de la columna de opinión que se publica en el portal de noticias *Animal Político*, de la serie Cuadernos de Bioética y de la *Gaceta PUB*, dando cumplimiento a todas las disposiciones académicas y administrativas que rigen la actividad editorial. Además, el Programa creó su Comité Editorial, el cual se planea que inicie sus labores en 2021.

La difusión de actividades se incrementó; continuó la transmisión del programa de radio *El árbol de las ideas: bioética, ciencia y filosofía*, así como los cine-debate y la participación del PUB en las ferias del libro o de las ciencias, por citas algunas. En redes sociales se logró un gran impacto: para finales de 2020 el número de publicaciones y seguidores se duplicó.

Además, los miembros del Programa participaron en más de 70 actividades de actualización académica.

ACCIONES IMPORTANTES DURANTE LA PANDEMIA

Ante la contingencia de Covid-19, el PUB llevó a cabo todas sus actividades a distancia, a través de distintas plataformas y aplicaciones (Zoom, Facebook Live, Youtube, etcétera).

Estas actividades incluyeron el curso “La importancia de la ética ante la pandemia Covid-19” (Museo Memoria y Tolerancia, noviembre, ocho horas) y ocho Charlas de bioética frente al Covid-19, con los temas: Covid-19 y vacunas (mayo), Covid-19 en México (mayo), Covid-19 y filosofía, (mayo), Pandemias en la historia de México (junio), La amistad en la nueva normalidad (junio), Covid-19 y decisiones al final de la vida (junio), La situación de la mujer durante el Covid-19 (junio) y ¿Cómo entender el Covid-19?” (julio).

Además, se publicaron los textos: “La ‘cuarentena’ y nuestro abismo”, en *CE-FILIBE, La filosofía y las humanidades en tiempos de coronavirus* (7 de junio) y “Bansky, la bioética y el Covid-19”, en *Pasos del Sur en contingencia*, número especial 07, CDMX: CCH SUR, UNAM (29 de junio).

Igualmente se publicaron los artículos “(Sobre) vivir el Covid-19. Experiencias de encierro en centros penitenciarios de México” (*Revista de Bioética y derecho. Perspectivas bioéticas*. Universitat de Barcelona, Observatorio de Bioética i Dret. FLACSO Argentina, 2020, número 50, pp. 41-49 ISSN:1886-5887), “Zoonosis, epidemias y cambio climático” (*Theoria Revista del Colegio de Filosofía*, número 39 correspondiente a diciembre), así como 30 columnas de opinión en el sitio de internet *Animal Político*, en la sección “El Plumaje”, que abordaron temas importantes como: De la emergencia sanitaria del sarampión a un escenario post-Covid-19; Hans Jonas y el Covid-19; Covid-19: una muestra del poder estatal sobre la vida común; Más de un virus; Covid-19: re-aprender la solidaridad; ¿Por qué soy escéptico sobre la estrategia sueca para el Coronavirus?; Coronavirus: no culpemos la vida silvestre; ¿Cambió el coronavirus nuestra conciencia sobre la bioética cotidiana?; Ética en tiempos de crisis sanitaria; Humanización de la atención sanitaria durante una pandemia; El rol de los profesionales de la salud ante la crisis sanitaria; Ética y Covid-19; Covid-19 en México. ¿Cómo interpretar los datos oficiales?; ¿Qué es el modelo Centinela de vigilancia epidemiológica?; Apuntes jurídico-bioéticos de la Guía Bioética, y Ética de la investigación durante una pandemia.

También se realizaron 18 infografías: Impacto psicológico de una cuarentena, Coronavirus, Fases de una pandemia, Uso correcto del cubre bocas, La basura de la cuarentena, Violencia doméstica, Violencia contra la mujer, La importancia de usar cubre bocas, Fases de una pandemia, Anosmia y disnea, Efectos de

una cuarentena, Animales de compañía y Covid-19, ¡Quédate en casa, pero mantente mentalmente sano!, ¡No abandones a tu mascota! ¿Sabías que el coronavirus no se transmite a través de animales domésticos, ¡Ellos podrían salvar tu vida! (doctores), ¡Ellos podrían salvar tu vida! (enfermeros) y Mitos del Covid-19.

Además, se redactaron los textos: "Acciones preliminares de los lineamientos para el regreso a las actividades universitarias en el marco de la pandemia de Covid-19" y "Lineamientos para el regreso a las actividades universitarias en el marco de la pandemia de Covid-19".

En *Milenio* diario se publicaron 18 columnas con temas referentes al Covid-19: Vivir en tiempos de pandemia, Descrecimiento y coronavirus, Coronavirus: pensar la muerte, Lecciones de la pandemia, El López-Gatell de Richard Enson, La guía bioética, Al personal de salud, Covid-19: hechos y perspectivas, Animales y Covid, Sones del Covid-19, ¿Cómo vamos a reaprender a vivir?, Distanciamiento social y sentido de la vida, Cuando el alma vuelve al cuerpo, Ética informativa en tiempos de pandemia, Covid-19 en México: la tormenta perfecta, Repensar la soledad, Facebook en tiempos de SARS-CoV-2, La pandemia: de España a Chiconcuac, Morelos, y Hacia el final ¿una hecatombe?

De igual forma, en el programa de radio *El árbol de las ideas: bioética, ciencia y filosofía* se abordaron: Los virus, Zoonosis y temas afines a Covid-19, Covid-19, obesidad y diabetes en México, CRISPR y Covid-19, y Sarampión y vacunas; a través de las redes sociales se ha compartido información relacionada con los riesgos a los que la sociedad se enfrenta cuando tiene la necesidad de salir de casa, el uso correcto del cubre bocas y la forma en la que se deben tomar precauciones para evitar contagios, los síntomas y las medidas preventivas para contener la pandemia.

Entre los eventos transmitidos en el canal de Youtube se encuentran: Charlas de bioética, Pandemias en la historia de México, La amistad en la nueva normalidad, Covid-19 y decisiones al final de la vida, La situación de la mujer durante el Covid-19 y ¿Cómo entender el Covid-19?, entre otras. El canal también fue un enlace con la Coordinación de Humanidades y se difundieron cuatro eventos.

También se dieron 11 entrevistas a distintos medios de comunicación, entre ellos: *Crónica*, *El Universal*, Revista digital *Clarín*, *Aristegui noticias*, *Oro Noticias*, 94.9 FM, *Agenda de las Humanidades y Ciencias Sociales*, *El diario de Coahuila*, Revista digital *Nexos*, entre otros. Los miembros del PUB participaron en nueve actividades con otras dependencias de la UNAM e instituciones.

Por instrucción del Rector de la UNAM, doctor Enrique Graue Wiechers, se creó un grupo para analizar las propuestas del Consejo de Salubridad General sobre la "Guía bioética para asignación de recursos limitados de medicina crítica en situación de emergencia" y se elaboró la síntesis de éstas.

En torno a la atención médica, salud emocional y de asistencia, el doctor Germán Novoa Heckel, miembro del PUB, apoya y brinda orientación al personal sobre el uso de oxímetros y cuidados que se deben de tomar ante la epidemia.

También se nombró un responsable sanitario ante el Comité de Seguimiento de la UNAM que da seguimiento a la bitácora, y se establecieron los Lineamientos para el regreso a las actividades universitarias en el marco de la pandemia Covid-19.

PERSONAL ACADÉMICO

Se organizaron cuatro cursos en conjunto con el Programa de Actualización y Superación Docente (PASD) de la Dirección General de Asuntos del Personal Académico (DGAPA):

- Bioética y ética ambiental (13 al 17 de enero, 16 beneficiados)
- La bioética y nuestra relación con los animales (11 de junio al 16 de julio, 660 beneficiados)
- Más allá de lo humano (3 de agosto al 7 de septiembre, 30 beneficiados)
- Biología para la bioética (15 de octubre al 3 de diciembre)

Además, se impartió el módulo 1 del diplomado “Un enfoque interdisciplinario en la enseñanza de las ciencias” de la DGAPA, con duración de 40 horas, 15 de febrero a 25 de abril.

INVESTIGACIÓN

El PUB cuenta con una red de 11 grupos multidisciplinarios de investigación. Sus líneas de trabajo y sus responsables son:

1. Interrupción voluntaria del embarazo, maestra Lourdes Enríquez Rosas
2. Eutanasia y decisiones al final de la vida, doctor Arnoldo Kraus Weisman
3. Bioartefactos y biotecnología, doctor Jorge Linares Salgado
4. Genética, bioética y biodiversidad, doctora Ana Rosa Barahona Echeverría
5. Bioética y zooética, doctora Paulina Rivero Weber
6. Raíces evolutivas de la ética, doctor Ricardo Noguera Solano
7. Zooética y ecoética, doctora Beatriz Vanda Cantón
8. Justicia, salud y desarrollo humano: historia y ética, doctores Paulette Dieterlen Struck y Carlos Viesca Treviño y maestro Víctor Martínez Bullé-Goyri
9. Historia de la filoZoofía, doctora Leticia Flores Farfán
10. Neuroética, doctores José Luis Díaz Gómez, Ricardo Tapia Iburgüengoytia y Francisco Pellicer Graham
11. Bioética, cine y literatura, doctora Claudia Lucotti

Los grupos Interrupción voluntaria del embarazo y Bioartefactos y biotecnología sesionaron a distancia.

Además, los académicos del PUB fueron árbitros en dos ocasiones en la evaluación de proyectos en el Programa de Apoyo a Proyectos de Investigación e Innovación Tecnológica (PAPIIT): IG400920 “Estudios de ciencia, tecnología y sociedad para el análisis del riesgo”, e IN310021 “Dictamen de texto sobre filosofía de la educación”, revista IXTLI, ALFE; y en una ocasión apoyaron la

dictaminación del Programa Nacional de Posgrados de Calidad del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología.

PRODUCTOS DE INVESTIGACIÓN

Los miembros del Programa publicaron como autores nueve artículos: (Sobre)vivir el Covid-19. Experiencias de encierro en centros penitenciarios de México; Nuestros rostros y nuestros corazones: dos perspectivas de la comprensión del ser humano y de la comunidad; Una crítica a los presupuestos epistémicos y políticos detrás del concepto de posverdad; ¿Antropoceno o capitaloceno? Más allá de los términos; Reflexiones en torno a la tecnociencia: Diego Rivera y el papel de la ciencia y la tecnología; Zoonosis, epidemias y cambio climático; Seed Sovereignty as Decommodification: A Perspective from Subsistence Peasant Communities of the Global South; La 'cuarentena' y nuestro abismo, y Bansky, la bioética y el Covid-19, y dos en coautoría: La enseñanza con animales en las ciencias biomédicas: un modelo injusto que se perpetúa, y Cuestionamientos éticos a la generación de conocimiento en la investigación biomédica con animales no humanos.

De igual manera, publicaron 16 artículos de opinión en la revista digital *Animal Político*, en la sección "El Plumaje", y ocho capítulos en libros: El revés de la era de la posverdad sobre la legitimación de los conocimientos tradicionales; La epistemología antropomorfa de Friedrich Nietzsche; De Protágoras y John Dewey: Construcción en zig-zag del *ethos* democrático; Del estado de excepción a la pandemia: el pensamiento político de Giorgio Agamben; El sujeto H+; El dispositivo sádico en la obediencia. Obediencia perfecta; Las comunidades de investigación: un laboratorio del pensamiento crítico; El quehacer filosófico frente al Covid-19: una encrucijada entre la vejez, la finitud y la vulnerabilidad.

Además, apoyaron en cinco dictámenes; cuatro de artículos: Bioética en la evaluación del estrés fisiológico en la rata Wistar; La relevancia de la bioética en la educación universitaria en Ciencias Biológicas; Teaching a Culture of Care. Why it Matters; Abordaje bioético: La educación médica desde el enfoque de la salud basado en derechos humanos, y el arbitraje, análisis y crítica del libro *PE-06_2019*.

INTERCAMBIO ACADÉMICO / MOVILIDAD ACADÉMICA

Los doctores José Ramón Orrantia Cavazos y Gino Jafet Quintero Venegas realizaron sus estancias posdoctorales dentro del Programa, con beca DGAPA.

EDUCACIÓN CONTINUA

Durante 2020 se impartieron el curso presencial Bioética y género (febrero-junio, 42 horas, 16 impactados) y once cursos en línea: La bioética y nuestra relación con los animales (junio-julio, 12 horas, 617 beneficiados); Comités de Ética y bioética (mayo-junio, 40 horas, 14 participantes); Bioética e integridad en la investigación científica (septiembre-octubre, 10 horas, 18 beneficiados); Cambio global y ética ambiental (mayo, 2 horas, 134 beneficiados); Comités

de Ética y bioética (octubre-diciembre, 42 horas, 37 alumnos); Así hablo Zaratustra (octubre a la fecha); Ética para la bioética (octubre-noviembre, 16 beneficiados); La importancia de la ética ante la pandemia de Covid-19 (noviembre, 8 horas, 75 beneficiados); Comités de bioética en investigación y docencia con animales (noviembre, 1:30 horas, 40 impactados); Noción de crisis dentro de la pandemia (octubre, 2 horas, 70 beneficiados), e Introducción a la bioética y sus temas fundamentales (enero-mayo).

En cuanto a cursos modulares con opción a diplomado, se ofrecieron en línea con 42 horas por módulo: Bioética y género (del 6 de febrero al 15 de junio, 20 beneficiados) y Comités de ética y bioética (del 4 de mayo al 21 de junio, 14 beneficiados).

Los cursos especializados fueron: Curso de actualización en bioética (enero-febrero, 8 horas, 79 impactados); Curso de capacitación en bioética y medio ambiente (marzo, 22 impactados); Bioética y Medio Ambiente (marzo y octubre, 10 horas, 26 asistentes); Bioética e integridad en la investigación científica (septiembre-octubre, 10 horas, 18 asistentes), y Actualización en bioética (noviembre, 16 horas, 30 asistentes).

En el Museo Memoria y Tolerancia se impartieron: Introducción a la bioética (enero, 8 horas, 80 beneficiados); Dilemas bioéticos en torno al inicio de la vida (febrero, 8 horas, 70 impactados); Cambio global: Conflictos socio ambientales (marzo, 8 horas, 70 impactados); Cambio global y ética ambiental (mayo, 8 horas, 134 impactados); Dilemas bioéticos en torno al fin de la vida humana (julio, 170 beneficiados); Cambio climático: Problemas bioéticos en torno a la salud y el medio ambiente (agosto, 170 impactados); conferencia Ética ambiental (agosto, 110 beneficiados); Transhumanismo y posthumanismo. Límites sobre lo humano y la ingeniería genética (octubre, 8 horas, 145 impactados); conferencia El contrato social de la ciencia ante los movimientos antivacunas (octubre, 2 horas, 126 beneficiados); La importancia de la ética ante la pandemia de Covid-19 (noviembre, 8 horas, 75 impactados); conferencia Bioética Social: Reflexiones en torno a la vejez, migración y personas privadas de su libertad (noviembre, 2 horas, 70 beneficiados), y Cambio climático, agrobiodiversidad y agricultura campesina (diciembre, 4 horas, 120 impactados).

Finalmente, los módulos de diplomado ofrecidos durante el año incluyeron:

- Ética para la bioética, del Diplomado en Bioética (del 13 de agosto al 1 de octubre, 42 horas)
- Biología para la Bioética, del Diplomado en Bioética (del 15 de octubre al 3 de diciembre, 45 horas)
- Ética para la bioética (en línea), en colaboración con la División de Educación Continua de la Facultad de Filosofía y Letras (del 5 de octubre al 22 de noviembre, 42 horas)
- Biología para la bioética (a distancia), Implicaciones éticas y filosóficas de entender la diversidad biológica; tema Éticas ampliadas: Biocentrismo (a distancia) (30 de octubre, 3 horas)

ORGANIZACIÓN Y PARTICIPACIÓN EN EVENTOS ACADÉMICOS

A lo largo de 2020 se impartieron las siguientes conferencias: ¿Qué es la bioética? (15 de enero); La interrupción legal del embarazo en México: consideraciones filosóficas y jurídicas (30 de enero); Introducción a la bioética (8 de enero); conferencia inaugural para el curso Bioética y nuestra relación con los animales (11 de mayo); Introducción a la bioética, conferencia inaugural para el curso Ética para la bioética (13 de agosto); Zoonosis y la relación entre animales y cambio climático (8 de septiembre); ¿Qué es y para qué la bioética? (28 de septiembre); Transhumanismo y posthumanismo: límites sobre lo humano y la ingeniería genética (octubre); Bioética y género (4 de octubre); Crisis dentro de la crisis (10 de octubre); Bioética y laicidad (19 de octubre); Principios éticos de la deliberación en los comités (21 de octubre); Filosofía en tiempos de pandemia (26 de octubre); El contrato social de la ciencia ante los movimientos antivacunas (29 de octubre); La importancia de la ética ante la pandemia de Covid-19 (noviembre); Holocausto: México y el exilio judío (noviembre); Los caminos hacia la transformación del ser humano a través de la filosofía (noviembre); Ciencia, técnica y filosofía (11 de noviembre); El papel de la filosofía y el OFM en época de pandemia (19 de noviembre); Bioética Social: Reflexiones en torno a la vejez, migración y personas privadas de su libertad (21 de noviembre); Tiempos de pandemia (26 de noviembre); Filosofía y prisión III: A la tercera va la mordida (27 de noviembre); La bioética como filosofía del siglo XXI (30 de noviembre); Dilemas éticos ¿experiencias que transforman? (3 de diciembre); La visión bioética desde el humanismo al transhumanismo (3 de diciembre).

Para el evento especial del Día Mundial de la Bioética, celebrado el 19 de octubre, se organizó el conversatorio virtual “La bioética y los animales”.

En el ciclo de Charlas de bioética y Covid-19 se trataron los temas: Covid-19 y vacunas (13 de mayo); La situación del Covid-19 en México (20 de mayo); Covid-19 desde la filosofía (27 de mayo); Las pandemias en la historia de México (3 de junio); La amistad en la nueva normalidad (10 de junio); Covid-19 y decisiones al final de la vida (17 de junio); La situación de la mujer durante el Covid-19 (24 de junio); ¿Cómo entender el Covid-19? (8 de julio).

Asimismo, en colaboración con la Comisión Nacional de Bioética se impartió la Conferencia Magistral en Bioética “Juliana González Valenzuela”, el 30 de noviembre, y la Plenaria ¿Qué estatus jurídico tienen los animales en México?, con licenciado Samuel León Martínez, el 4 de marzo.

Los académicos de PUB participaron, además, en 33 actividades por invitación: en la Academia Nacional de Medicina, la Facultad de Odontología, el Colegio de Ciencias y Humanidades plantel Vallejo, los programas de Investigación en Cambio Climático y Universitario de Estudios sobre Asia y África, los institutos de Investigaciones Jurídicas y de Investigaciones Filosóficas, la Universidad de Buenos Aires, la Asociación Interdisciplinaria para el Estudio de la Historia de México, A. C., El Colegio de la Frontera Sur, la Universidad La Salle y en las universidades autónomas del Estado de México, del Estado de Hidalgo, de Guerrero y de Nuevo León, entre otras.

DOCENCIA

En el nivel de bachillerato se impartieron, en seis ocasiones, dos cursos: Filosofía I y II, en los planteles Sur y Azcapotzalco del Colegio de Ciencias y Humanidades. Además, se llevó a cabo la Cátedra Universitaria de Bioética para el Bachillerato, que fortalece el vínculo del PUB con el nivel medio superior.

En licenciatura, los miembros y colaboradores impartieron cinco asignaturas: Humanismo y ética y Problemas del México actual, en la Universidad del Claustro de Sor Juana; Ciencia y sociedad, en la Facultad de Química; Seminario de bioética, en la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, y Enseñanza de la filosofía, Curso de ética. Introducción a la bioética y sus temas fundamentales, en la Facultad de Filosofía y Letras; las tres últimas de la UNAM. Además, en las cátedras extraordinarias de la Facultad de Filosofía y Letras de la UNAM se impartieron: Investigación y enseñanza con animales, y Así habló Zaratustra.

Respecto al posgrado, se impartieron Ética en la investigación y enseñanza con animales, Filosofía de la ciencia, Bioética social y Filosofía de la tecnología, de los posgrados en Ciencias Físicas (Física Médica) y Ciencias Médicas, Odontológicas y de la Salud.

Servicio social

La Coordinación de Servicio Social tiene registrados siete programas abiertos a toda la comunidad universitaria, así como a instituciones privadas y otras entidades. En 2020 se incorporaron 18 prestadores.

Obtención de grados

Bajo la tutoría de sus académicos, cuatro alumnos obtuvieron el grado: uno de licenciatura, una de la Maestría en Docencia para la Educación Media Superior y dos de doctorado, uno en Filosofía de la Ciencias del Programa de Posgrado en Filosofía de la Ciencia, y uno en Humanidades por la Universidad Anáhuac México.

Miembros del PUB también fueron sinodales en seis exámenes de grado: uno de licenciatura en Biología, uno de licenciatura en Filosofía, dos de maestría en Filosofía, uno de maestría en Filosofía de la Ciencia, y uno de maestría en Docencia para la Educación Media Superior.

COMUNICACIÓN Y DIVULGACIÓN

• Libros

- Rivero Weber, Paulina, *Introducción a la Bioética. Desde una perspectiva filosófica*, Fondo de Cultura Económica-UNAM (PUB), México, 2020; 180 pp. ISBN: 978-607-30-4149-2.
- Téllez-Girón García, María Fernanda y González Kazén, Tania, *Marea verde y el derecho al aborto*, UNAM (PUB), México, 2020; 80 pp. ISBN: 978-607-30-3050-2.
- Sánchez Cárdenas, Diego, *Dignidad humana: ¿se opone a los derechos de los animales?*, UNAM (PUB): México, 2020; 65 pp. ISBN: 978-607-30-3051-9.

- **En proceso**

- *Eutanasia y suicidio asistido: la objeción de conciencia*, UNAM (PUB), México, 2021; 63 pp. ISBN: 978-607-30-4193-5.
- *El suicidio lúcido: ¿Un problema bioético?*, UNAM (PUB), México, 2021.

- **Libro electrónico**

- *Naturaleza y vulnerabilidad. Ensayos de bioética*, Serie: Seminarios. Colección: Libros. UNAM (Facultad de Filosofía y Letras), México, 2020, 202 pp. http://ru.atheneadigital.filos.unam.mx/jspui/handle/FFYL_UNAM/2505

- **Columna de opinión en *Animal Político***

<http://www.animalpolitico.com/blogueros-una-vida-examinada-reflexiones-bioeticas/>

La columna de opinión gestionada por el PUB en la sección “El Plumaje” de la revista digital *Animal Político* es un canal permanente de divulgación, en el cual se analizan semanalmente temas de actualidad con perspectiva bioética. En 2020, de mayo a agosto, duplicó su periodicidad debido a la emergencia sanitaria.

En total se publicaron 69 artículos sobre temas importantes, como: Hacia una bioética del envejecimiento; Nueve disparos, un niño de 11 años y la ética de la no-violencia; Ser mujer en un país de indiferentes; La ubicuidad de la práctica de la experimentación animal; Juventud sin techo; El desarrollo sostenible como herramienta de evolución hacia el hombre posmoderno; A cuatro años de la muerte de Bantú, el gorila que no conoció África; ¿Cómo dejar de ridiculizar los derechos de los animales?; Derecho a decidir de las mujeres: la omisión de la Suprema Corte; Consideraciones bioéticas en la investigación médica; Bioética ambiental: decisiones éticas como decisiones económicas; Nado con delfines y salud pública, y Sobre la iniciativa de prohibir las corridas de toros en el municipio de Puebla.

Ante la pandemia por Covid-19, se publicaron textos que abordaron la parte bioética de ésta; tales como: Ética en tiempos de crisis sanitaria; Ética y Covid-19; Covid-19 en México. ¿Cómo interpretar los datos oficiales?; ¿Qué es el modelo centinela de vigilancia epidemiológica?; Apuntes jurídico-bioéticos de la Guía Bioética; Porqué soy escéptico sobre la estrategia sueca para el coronavirus; Profesionales de la salud: ¿héroes o víctimas?; Pandemia por Covid-19: De la phrónesis a la zoophrónesis; ¿Cambió el coronavirus nuestra conciencia sobre la bioética cotidiana?, por citar algunos.

Todos los artículos recibidos se someten a la dictaminación del Comité Editorial; este año se recibieron 83 textos, con 14 rechazos (17%).

- **Gaceta PUB.** Es el órgano informativo oficial del Programa, de publicación bimestral. Durante 2020 se editaron seis números ordinarios, correspondientes a enero-febrero, marzo-abril, mayo-junio, julio-agosto, septiembre-octubre y noviembre-diciembre. Sólo el número de enero-febrero se tiró en mil ejemplares y se distribuyó de manera gratuita en 114 dependencias universitarias mediante 136 paquetes; los demás sólo se editaron digitalmente.

El 2 de marzo, la *Gaceta PUB* celebró su segundo aniversario con su presentación en la Feria Internacional del Libro del Palacio de Minería.

Además, se inició el trámite de solicitud de dictamen previo de la difusión vía red de cómputo de la *Gaceta PUB*, y se realizó la renovación de la Reserva de Derechos al Uso Exclusivo de Título. En mayo y junio se inició una campaña informativa para posicionar a la *Gaceta PUB* en las redes sociales del Programa.

En total se publicaron 85 notas informativas escritas por los miembros del PUB, por la editora y por los alumnos de servicio social del área de Gestión y Edición de Publicaciones.

- **Comité Editorial.** En julio se creó el Comité Editorial del PUB y se redactó su Reglamento y los lineamientos editoriales para la presentación de originales. Además, se notificó a la Dirección General de Publicaciones y Fomento Editorial sobre su creación.
- **Pantallas.** El PUB amplió su difusión a las pantallas panorámicas universitarias, a cargo de la Dirección General de Análisis, Protección y Seguridad Universitaria. Se divulgaron: cartel del curso Bioética y género (20 de enero al 6 de febrero); cartel de cine-debate para *La marcha de los pingüinos* (4 al 27 de febrero); cartel Primer aniversario de la *Gaceta PUB* en la Feria Internacional del Libro del Palacio de Minería (24 de febrero al 2 de marzo); cartel de plenaria ¿Cuál es el estatus jurídico de los animales en México? (2 al 4 de marzo); cartel del curso Cambio Global: conflictos socio ambientales (2 al 6 de marzo), y video de cursos PUB con opción a diplomado (9 al 20 de marzo).
- **Redes sociales.** El Programa diversificó el uso de las redes sociales, y durante este año en el que la comunicación a distancia fue fundamental se incrementó la interacción con sus seguidores mediante transmisiones en vivo, concursos, trivias, cuestionarios y juegos, y se continuó con la difusión de infografías, cápsulas de radio, y retransmisión de los episodios de *El árbol de las ideas: bioética, ciencia y filosofía*. Además, se ha enfatizado la concientización de los usuarios respecto a la nueva normalidad. Se realizaron 1,305 publicaciones en Facebook, 1,150 en Twitter y 1,176 en Instagram.
- **Canal de Youtube.** El 15 de junio se lanzó el canal del Programa en la plataforma de Youtube; desde entonces se han subido 160 videos y conseguido 868 suscriptores.
- **Gaceta UNAM.** En 2020, *Gaceta UNAM* difundió 10 actividades académicas, entre ellas cine-debate, cursos, cátedras y la exposición *No los abandones*.
- **Agenda Humanidades.** El PUB comenzó a enviar sus actividades a la *Agenda* digital de la Coordinación de Humanidades. Este año se difundieron 16 carteles.
- **Artículos de difusión.** En el diario *Milenio*, la doctora Paulina Rivero Weber, directora del Programa, escribe una columna semanal; a lo largo de 2020 se publicaron 58 textos.
- **Descarga Cultura UNAM.** La plataforma permitió la difusión de una conferencia magistral dentro del ciclo Diálogos por la bioética: ¿Qué es la vida? (enero). Además, en la serie Bioética se difundieron las conferencias: ¿Qué es la

bioética? (marzo) y Bioética y cambio climático. El material está disponible en <https://descargacultura.unam.mx/>.

- **Diseño gráfico.** Para difundir la información del Programa fue necesario diseñar 1,427 anuncios.
- **Ferias.** De manera presencial, el Programa participó en la Feria Internacional del Libro del Palacio de Minería (marzo), con la celebración del primer aniversario de la *Gaceta PUB*; de manera virtual, en la Feria Virtual del Libro de Ciencias de la Salud 2020 (septiembre), con las conferencias ¿Tiene implicaciones éticas lo que consumimos? y Bioética y género, y en la Fiesta Virtual de la Ciencias y las Humanidades (noviembre) con el conversatorio Bioética, zoonosis y alimentación sostenible.
- **Exposición *No los abandones*.** Se continuó con la exposición itinerante *No los abandones*, en la cual se expusieron 11 carteles (tres primeros lugares y ocho distinciones del concurso celebrado el año anterior). Se exhibió en los vestíbulos del edificio "B" de la Facultad de Química (del 27 de enero al 7 de febrero), del Instituto de Geología (del 10 al 21 febrero), de la biblioteca de la Facultad de Contaduría y Administración (del 24 de febrero al 6 de marzo) y del Centro de Enseñanza para Extranjeros (del 9 al 20 de marzo).

EXTENSIÓN ACADÉMICA

Los académicos del Programa participaron en la segunda etapa de evaluación del 6° Concurso de Tesis PUMA 2019.

Además, el PUB participó en actividades de otras instituciones, como la Universidad Autónoma Metropolitana Unidad Xochimilco y el Centro Femenil de Reinserción Social Santa Martha Acatitla.

La participación internacional en congresos, coloquios y eventos académicos incluyó ponencias en la South Ural State University, Moscú, Rusia; la Universidad de Cundinamarca, Colombia; la Universidad de Buenos Aires, Argentina; la Unesco, París, Francia; la Universidad de Sevilla, España; y en una ONG, Santiago de Chile, con los títulos: Philosophical Practice in Prison: Boetius Project; Philosophical Practice for Self-Knowledge by Means of Intellectual Creativity; Hacia una educación de la sensibilidad humana; Reflexiones bioéticas sobre el uso de animales no humanos en la enseñanza; Una mirada bioética de la pandemia; Health as a Philosophical Issue; Filosofía y prisiones; y Seminario digital para promover las alternativas al uso de animales para pruebas de seguridad y toxicología en cosméticos.

En el programa de radio se entrevistó a los doctores José Barrientos Rastrojo y Antonio Diéguez, ambos de España.

PROYECTOS ESPECIALES

- **Guía de Bioética.** En abril, por instrucciones del rector de la UNAM, doctor Enrique Graue Wiechers, se creó un grupo para analizar las propuestas del Consejo de Salubridad General sobre la "Guía bioética para asignación de re-

cursos limitados de medicina crítica en situación de emergencia”, y se elaboró la síntesis de éstas.

- **Programa de Desarrollo Institucional.** Dentro del Plan Rector, Programa de Desarrollo Institucional, se continuó con la formación de personal en el curso “Comités de ética y bioética”, con un total de 37 alumnos inscritos, quienes se capacitaron en 42 horas (14 sesiones) del 21 de octubre al 3 de diciembre.

Los grupos de investigación Interrupción voluntaria del embarazo y Eutanasia y decisiones al final de la vida, continuaron sus actividades orientadas a la legislación por parte de autoridades gubernamentales.

- **Comité Interno para el Cuidado y Uso de los Animales de Laboratorio de la Facultad de Medicina.** En marzo se realizó un dictamen de proyecto de investigación del Comité Interno para el Cuidado y Uso de los Animales de Laboratorio de la Facultad de Medicina.
- **Reuniones de trabajo.** Se mantuvieron 18 reuniones de trabajo con las siguientes entidades:
 - Comité de Ética de Investigación en la Universidad Autónoma Metropolitana Unidad Xochimilco
 - Comité Interinstitucional para la Formación y Capacitación de Recursos Humanos en Salud de la Ciudad de México
 - Consejo Estatal de Bioética de Zacatecas
 - Programa estratégico de capacitación para la atención de Covid-19 en la Ciudad de México; Dirección de Formación, Actualización Médica e Investigación de la Secretaría de Salud de la Ciudad de México, y Secretaría Técnica del Comité Interinstitucional de Formación y Capacitación de Recursos Humanos en Salud de la Ciudad de México
 - Comités de Ética y Bioética de diversos Hospitales de la CDMX, Comisión de Bioética de la Ciudad de México
 - Comité de Bioética de la Agencia de Atención Animal de la CDMX
 - Comisión de Derechos Humanos de la Ciudad de México
 - Asociación Interdisciplinaria para el Estudio de la Historia de México

VINCULACIÓN

En materia de colaboración con dependencias universitarias, el PUB realizó actividades académicas, científicas y de difusión en colaboración con las facultades de Filosofía y Letras, Medicina, y Ciencias; con la Escuela Nacional de Trabajo Social y con los institutos de Biotecnología, de Investigaciones Filosóficas y de Investigaciones Jurídicas.

Se firmaron convenios de colaboración con: la División de Educación Continua de la Facultad de Filosofía y Letras, para impartir dos cursos en línea con opción a diplomado; la Comisión Nacional de Bioética de la Secretaría de Salud, para llevar a cabo la actividad, de carácter anual, titulada “Conferencia Magistral en Bioética Juliana González”, y la Comisión de Bioética de la Ciudad de México.

Además, se impartió la Cátedra Universitaria de Bioética para el Bachillerato en el Colegio de Ciencias y Humanidades y la Cátedra Extraordinaria de Bioética de la Facultad de Filosofía y Letras.

Miembros del PUB otorgaron 21 entrevistas a diferentes medios de comunicación, entre ellos TV UNAM, *Gaceta UNAM*, diario *Crónica*, Oro Noticias 94.9 FM, Radio UNAM, *El Universal* digital, Revista digital *Clarín*, Aristegui Noticias, *El diario de Coahuila*, Revista digital *Nexos*, canal de Youtube de la Coordinación de Humanidades, UAM Radio 94.1, entre otros.

INFRAESTRUCTURA

Durante este año se incrementó el equipo con el cual los integrantes del PUB desarrollan sus labores. De esta forma, se tienen 19 computadoras, 13 *laptops*, 64 nodos, 18 teléfonos, dos video cámaras, una cámara fotográfica, tres grabadoras y un micrófono.

