

# –PUB– Programa Universitario de Bioética

**Dr. Jorge Enrique Linares Salgado**

Director ~ desde octubre de 2012

El Programa Universitario de Bioética (PUB) fue creado hace tres años, aunque comenzó a operar en la primavera del 2013. Desde entonces se ha ido consolidando progresivamente, enfocando su trabajo colectivo en las diferentes funciones sustantivas de la UNAM: la docencia, la investigación, la difusión de la cultura y del conocimiento, así como en servicios especializados de asesoría o consultoría a la comunidad, no sólo al interior de nuestra Universidad sino también hacia el resto de la sociedad.

A pesar de ser una entidad de reciente creación y que cuenta con poco personal, el PUB ha hecho presencia en diferentes ámbitos, dando a conocer la importancia insustituible de la bioética en la reflexión sobre la protección de los derechos civiles para poder decidir sobre nuestros propios cuerpos y nuestros fines vitales, los problemas de la salud pública, la investigación médica o biomédica, el desarrollo de innovaciones biotecnológicas, nuestra relación con los demás animales, así como diversos problemas ambientales que afectan a la vida en todo nuestro planeta.

El PUB cumple su misión académica y de extensión cultural a través de cursos curriculares en licenciatura y posgrado, diplomados, cursos especializados, coloquios, seminarios, conferencias, cine-debate, programas de radio y televisión, columnas en medios electrónicos, así como arbitrando proyectos de investigación con humanos y otros seres vivos, emitiendo opiniones razonadas o brindando asesorías para instaurar comités de bioética en diferentes entidades dentro y fuera de la Universidad.

Debido a la naturaleza multidisciplinaria de la bioética, en el PUB participan académicos, investigadores y estudiantes de diversas áreas del conocimiento, tendiendo un puente entre las ciencias de la vida y las humanidades, y favoreciendo un diálogo e intercambio de perspectivas entre ellas, que no ha sido fácil de concretar debido a la tradicional división disciplinaria de nuestra universidad, no sólo en sus planes de estudio, sino en su estructura académico-administrativa.

Conscientes de la necesidad de preparar académicos e investigadores en bioética, el Programa se ha dado a la tarea de implementar cursos y diplomados no sólo en modalidad presencial sino en línea, en videoconferencia tiempo real y, en otras ocasiones, llevando a

sus profesores a los distintos estados de la República Mexicana donde se nos ha requerido, tal como lo demanda el carácter nacional de nuestra Universidad.

## PERSONAL ACADÉMICO

El Programa Universitario de Bioética no cuenta con personal académico propio, sino que está integrado por académicos de tiempo completo que han sido comisionados por las Facultades de Filosofía y Letras [FFyL] (el director) y de Medicina Veterinaria y Zootecnia (la secretaria Académica). En este año se comisionaron dos académicos más (de la FFyL y del Centro Universitario de Estudios Cinematográficos [CUEC]), por lo que el Programa cuenta con cuatro profesores de tiempo completo y un técnico académico. El equipo de trabajo lo conforman además una secretaria técnica, una secretaria auxiliar, tres administrativos y un estudiante de servicio social, sumando en total once personas. Sin embargo, en las actividades de investigación, docencia y difusión que realiza el PUB colaboran veintidós académicos de la UNAM, seis académicos de otras instituciones, cuatro estudiantes de posgrado y cuatro de licenciatura.

Entre los académicos que forman parte del PUB o colaboran con él, ocho son profesores y/o tutores del programa de posgrado en Ciencias Médicas, Odontológicas y de la Salud de la UNAM (campo de estudios en bioética), y cuatro de ellos son miembros del subcomité académico de este campo de conocimiento. Los miembros del PUB también participan en los posgrados en Filosofía, Filosofía de la Ciencia y Medicina Veterinaria, y la mayoría imparte cursos en licenciaturas de las facultades de Ciencias, Filosofía y Letras, Medicina, y Medicina Veterinaria y Zootecnia.

## INVESTIGACIÓN

Los grupos de investigación del PUB, integrados por académicos y estudiantes, conforman una red interdisciplinaria (ciencias de la vida y humanidades) que tiene por objetivo reflexionar sobre los problemas bioéticos en las diferentes líneas de investigación, entre las que destacan las siguientes: Biotecnologías y bioética; Zooética y ecoética; Genética, biodiversidad y bioética; Cine, literatura y bioética; Bioética evolutiva, y Bioética, medicina y salud. Estos grupos organizaron un total de 33 seminarios y reuniones de trabajo durante el año.

La consolidación de estos grupos se observa en los resultados y avances de sus investigaciones, que se difundieron en publicaciones, congresos internacionales, coloquios, medios de comunicación electrónica, así como en programas de radio y televisión.

El grupo de investigación sobre Biotecnologías y bioética concluyó el proyecto “Bioartefactos producidos por la biotecnología contemporánea y sus implicaciones sociales y ambientales” financiado por DGAPA-PAPIIT (IN403613) bajo la coordinación de Jorge Linares, director del PUB, y en el que colaboró también la FFyL. Derivado de este proyecto, se concluyó el libro titulado *Aproximaciones interdisciplinarias a la bioartefactualidad* en el que colaboraron 13 autores, la obra fue dictaminada favorablemente y actualmente se encuentra en edición. Este grupo también organizó un coloquio internacional y un taller cuyo tema fue “From Bioethics to Bioart: The Question About the Limits”.

El grupo de Cine, literatura y bioética ha continuado con el proyecto “Cine y Filosofía. Poéticas de la condición humana” (PAPIIT IN401413), en donde colaboran el CUEC, el PUB y la FFyL. Como se ha venido haciendo desde hace dos años, se organizó y realizó el 3<sup>er</sup> ciclo de cine-debate denominado Temas de bioética en el cine, con ocho filmes que fueron proyectados y discutidos mensualmente –de febrero a diciembre– en la Sala Carlos Monsiváis del Centro Cultural Universitario (CCU-UNAM). El grupo ha trabajado en la integración de un libro que compile ensayos sobre los problemas de bioética que han abordado las películas exhibidas.

El grupo de Zooética y ecoética participa en un proyecto PAPIIME (PE202614) “Desarrollo de herramientas tecnológicas para la enseñanza y difusión de la Bioética en Medicina Veterinaria y Zootecnia”, en colaboración con el departamento de Medicina Preventiva de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia de la UNAM. Además, realizó un coloquio sobre Animales, Violencia y Ética, un congreso, una serie de televisión de cinco programas titulado *Ética y vida animal*, producido por Mirador Universitario de la Coordinación de Universidad Abierta y Educación a Distancia (CUAED) de la UNAM; asimismo, los académicos de este grupo grabaron cuatro programas de radio.

El grupo de investigación sobre Genética, biodiversidad y bioética, organizó el coloquio Human Genetics and Medicine During the Cold War, con expositores extranjeros (Brasil y EUA), en conjunto con la Facultad de Ciencias y el Instituto de Biotecnología de la UNAM.

El grupo de Bioética evolutiva organizó en la Facultad de Ciencias la conferencia “La ética y sus raíces evolutivas”, presentada por su directora, la doctora Rosaura Ruiz, quien es miembro de este grupo.

## PRODUCTOS DE INVESTIGACIÓN

### Publicaciones

#### LIBROS

- Dieterlen, Paulette, *Justicia distributiva y salud*. Coedición FCE-UNAM-Conbioética: México, 2015. (ISBN 978-607-16-2576-2)
- Páez, Ricardo, *Pautas bioéticas: la industria farmacéutica entre la ciencia y el mercado*. Coedición FCE-UNAM: México, 2015. (ISBN 978-607-16-2574-8)
- Martínez Bullé-Goyri, Víctor y Alexandra Olmos, *Las voluntades anticipadas en México. Vivir la muerte con dignidad*. Ed. Porrúa-Conbioética-UNAM, México, 2015. (ISBN 978-607-09-1485-0)
- Mercadillo, Roberto, José Luis Díaz y Magda Giordano (coords.), *Cerebro, subjetividad y libre albedrío*, UNAM (Instituto de Neurobiología-PUB) / ed. Herder. (en prensa)

#### ARTÍCULOS EN REVISTAS CON COMITÉ EDITORIAL

- Linares, Jorge E. “La tentación de morir y el deber de no matarse” en *Reflexiones marginales*, No. 26, abril-mayo 2015. ISSN: 2007-8501. Disponible en: <http://reflexionsmarginales.com/3.0/la-tentacion-de-morir-y-el-deber-de-no-matarse/>

- Herrera, Alejandro. “La vida humana no es santa”. *Revista Digital Reflexiones Marginales*, 5 (30), diciembre 2015-enero 2016 Dossier. ISSN: 2007-8501. Disponible en: <http://reflexionesmarginales.com/3.0/la-vida-humana-no-es-santa/>

## INTERCAMBIO ACADÉMICO/MOVILIDAD ACADÉMICA

El PUB forma parte de la Red Ibero-Americana de Bioética de la International Association of Bioethics, junto con el Observatorio de Bioética y Derecho (OBD) de la Universidad de Barcelona, el Programa y Observatorio de Bioética de FLACSO, Buenos Aires, y el Instituto de Filosofía del CSIC, España.

Asimismo, el PUB conformó con estas entidades, más el Centro de Ciencias Sociales y Humanas de la Universidad de Guadalajara (U. de G.) y la UAM-Xochimilco, la Red Interinstitucional de Enseñanza de la Bioética, con el auspicio de la Dirección General de Cooperación e Internacionalización (DGECI) de la UNAM.

Con el apoyo de DGECI, tres académicos –de la U. de G., FLACSO y del OBD–, vinieron en 2015 a la UNAM a participar en seminarios y a impartir cursos especializados para formación de profesores en bioética. Además, el PUB participó en la organización de las III Jornadas Internacionales de la Red, que se realizaron en Madrid en septiembre, con el tema “La objeción de conciencia en las profesiones sanitarias: retos y propuestas desde una bioética cívica”.

## ORGANIZACIÓN Y PARTICIPACIÓN EN EVENTOS ACADÉMICOS

### *Cursos especializados*

Una de las actividades académicas en que se han concentrado los esfuerzos de este Programa es la organización e impartición de cursos especializados en temas de bioética, que se elaboran de acuerdo con las necesidades e intereses de quienes los solicitan. La mayoría de estos cursos son requeridos por instituciones de educación superior, hospitales, centros de investigación o por parte de la industria; la mayoría son impartidos fuera de la Ciudad de México. Este año se impartieron cinco cursos, cuatro de los cuales se llevaron a cabo en diferentes estados de la República:

- ✓ Curso de Ética Clínica para el posgrado en Ciencias de la Salud, de la Universidad Autónoma de Yucatán, en Mérida. Asistieron 27 alumnos y tuvo una duración de 30 horas.
- ✓ Curso de Ética en Investigación, solicitado por el personal académico y de investigación de la Facultad de Medicina (UNAM), asistieron 35 alumnos.
- ✓ Curso-Taller de Bioética y Bienestar Animal, organizado por el Instituto de Ciencias Agropecuarias de la Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo, impartido por el PUB en conjunto con la FMVZ (UNAM), en Tulancingo, Hidalgo. Duración 20 horas, asistentes 40.
- ✓ Curso de Capacitación en Bioética, solicitado por el personal del grupo IDISA. En Tehuacán, Puebla. Duración 16 horas, participaron 18 alumnos.

- ✓ Curso de Bioética para la maestría en Psicología Clínica de la Universidad de Durango. En Ensenada, Baja California, con 30 horas de duración y 13 alumnos inscritos.

### *Participación como profesores invitados en cursos y diplomados*

Los académicos del PUB también participaron como profesores invitados en un diplomado externo (organizado por el Observatorio Mexicano de Bioética en Puebla), así como en un curso propedéutico para el posgrado en Bioética de la UNAM y en la asignatura optativa Seminario de Bioética que se impartió en la Facultad de Ciencias.

### *Organización de cursos y seminarios impartidos por profesores de universidades extranjeras*

Gracias a la red de académicos e investigadores que colaboran con el PUB, ha sido posible, mediante la colaboración con otras entidades de la UNAM, organizar eventos multidisciplinarios que se articulan a través de la reflexión bioética. Así, tuvieron lugar un curso y un seminario a cargo de reconocidos profesores provenientes del extranjero: el curso “De la Simpatía de Hume y Smith a la ‘empatía’ contemporánea”, que fue impartido por la doctora Belén Altuna de la Universidad del País Vasco, y el Seminario sobre Cambio Climático, por el doctor Dale Jamieson de la Universidad de Nueva York.

### *Organización y participación en coloquios y congresos*

Los grupos de investigación del PUB organizaron cuatro eventos académicos: tres internacionales, el coloquio sobre Human Genetics and Medicine During the Cold War, el congreso La Bioética y los Animales, y el coloquio Lo Animal como Bioartefactual; y un coloquio nacional: Animales, Violencia y Ética. Estos encuentros respondieron al creciente interés social y académico por el revisar y replantear la relación ética entre los humanos y los demás animales en nuestra sociedad industrial contemporánea. Dichos eventos tuvieron como sedes los Institutos de Investigaciones Filosóficas, Filológicas y la Facultad de Filosofía y Letras, en la UNAM, con una asistencia muy concurrida, particularmente de jóvenes estudiantes.

Los miembros del PUB presentaron dos ponencias en las III Jornadas de la Red Ibero-Americana de Bioética, cuyo tema este año fue “La objeción de conciencia en las profesiones sanitarias”; el evento tuvo lugar en la sede del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) de España, en Madrid.

### *Invitados como ponentes en coloquios, conferencias y seminarios*

Los miembros del PUB impartieron 14 conferencias, 6 de ellas magistrales, entre las que destacan: El sistema público de salud en México: desafío bioético de justicia social; Los principios éticos aplicables en la Ingeniería; Comités de bioética en investigación: ¿para qué?, y Eutanasia: ¿Podemos elegir cómo morir? Asimismo, presentaron 15 trabajos en coloquios y congresos, 2 de los cuales fueron internacionales.

## DOCENCIA

Los miembros y colaboradores del PUB imparten regularmente, en sus facultades de adscripción, asignaturas de ética y bioética, tanto en licenciatura como en posgrado.

### *Licenciatura*

El director y otra de las académicas del Programa impartieron cuatro grupos de Ética de la licenciatura en Filosofía en la FFyL (UNAM) atendiendo a un total de 149 alumnos durante el año.

La secretaria Académica del PUB tiene a su cargo la coordinación de la asignatura obligatoria Seminario de Bioética, que se imparte en el 2º semestre de la licenciatura en Medicina Veterinaria y Zootecnia (UNAM). Se atendieron un total de 12 grupos en el año, de entre 50 y 58 alumnos cada uno, haciendo un total de al menos 600 alumnos. Tres de estos grupos estuvieron a cargo de personal del PUB y en otros ocho la asignatura fue impartida por colaboradores del grupo de Zooética de este programa.

Dado que sólo en una Facultad de la UNAM (FMVZ) se imparte una asignatura obligatoria de bioética, y reconociendo no sólo la necesidad de que los universitarios se formen en esta disciplina, sino que también existe un creciente interés hacia ella por parte de los estudiantes de diversas áreas, el PUB organizó un curso transversal para que los alumnos de diferentes licenciaturas puedan introducirse a los temas de la bioética y aplicarla en su quehacer cotidiano. Durante el semestre 2016-1 se impartió por primera vez la asignatura Aproximaciones a la Bioética (con 2 horas a la semana y 32 horas semestrales), que se ofreció dentro de la Cátedra Extraordinaria Maestros del Exilio Español, en la Facultad de Filosofía y Letras. Dicho curso tiene valor curricular como asignatura optativa, por lo que se pueden inscribir a ella los alumnos de cualquier facultad. Hubo en esta primera ocasión 24 alumnos inscritos más otros oyentes.

En apoyo a la licenciatura en Ciencia Forense (Facultad de Medicina-UNAM), varios miembros del PUB participaron como ponentes en el seminario “Estrechando márgenes entre la bioética y la ciencia forense”, en formato de diálogo con profesionales de distintas áreas como antropólogos, psicólogos y peritos de la Procuraduría General de Justicia del DF, en donde se abordaron diversos problemas éticos y bioéticos que se enfrentan en la ciencia forense. Durante 2015 se llevaron a cabo cuatro seminarios con los temas: el drama del feminicidio, la identificación de personas desde el punto de vista genético, la trata de personas, y resiliencia: cómo superar un hecho delictivo. Asistieron 54 alumnos a cada sesión.

### *Posgrado*

Se impartieron dos asignaturas en el posgrado en Filosofía: Seminario Monográfico de Ética y Curso Monográfico de Ética, un seminario en el posgrado de Filosofía de la Ciencia, en tanto que en el posgrado en Ciencias Médicas, Odontológicas y de la Salud los miembros del PUB tuvieron a su cargo las siguientes asignaturas: Los Principios de la Bioética, Dilemas de la Bioética Contemporánea, Ética para la Bioética y un seminario de investigación.



Además, siete de sus miembros forman parte del Subcomité Académico de Humanidades en Salud de dicho posgrado.

El director del PUB impartió el curso “Cuestiones éticas contemporáneas de ciencia y tecnología”, dentro del Máster Oficial Interuniversitario en Filosofía, Ciencia y Valores, conjuntamente por convenio institucional entre el Posgrado en Filosofía de la Ciencia (UNAM) y la Universidad del País Vasco, en San Sebastián, España.

Las tesis que dirigen los miembros del PUB están vinculadas con sus propias líneas de investigación. Este año se graduaron dos alumnas de la maestría en Filosofía de la Ciencia, y dos de la maestría en Ciencias (Bioética) del posgrado en Ciencias Médicas, Odontológicas y de la Salud, con los siguientes proyectos: Posibilidades vitales y vulnerabilidad en la relación ser humano + tecnología: una perspectiva desde el enfoque de capacidades; Estudio de las diferencias sexuales y sus implicaciones éticas y sociales; Confidencialidad en diagnósticos genéticos; Conflictos éticos al retirar la alimentación en el paciente con Alzheimer en la última etapa de su enfermedad.

Se encuentran en proceso otras dos tesis de maestría y tres de doctorado.

### *Formación de profesores*

Debido a que la Bioética es una disciplina relativamente nueva y que ha despertado gran interés tanto en el ambiente académico como en la sociedad en general, existe una demanda creciente de docentes en esta área. Sin embargo, dada su naturaleza trans y multidisciplinaria, resulta difícil contar con profesores debidamente capacitados para impartirla; por ello, el PUB se ha dado a la tarea de formar recursos humanos que puedan enseñar adecuadamente la bioética en las instituciones educativas que así lo requieren, desde una perspectiva científica, laica y con una visión ética humanística. Los cursos que ha ofrecido el PUB tienen el propósito de proveer a los profesores las bases metodológicas para abordar problemas y dilemas éticos relacionados con la vida humana y con otros animales o ecosistemas, con la investigación biomédica o médica, o con el desarrollo e innovación biotecnológica. Para cumplir con esta misión, en 2015 el PUB organizó e impartió seis cursos para formar profesores en ética y bioética: tres de ellos se llevaron a cabo en diversas sedes de nuestra Ciudad Universitaria, otro en el plantel Azcapotzalco del Colegio de Ciencias y Humanidades (CCH), y los otros dos en la Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo, en Morelia, y en la Universidad de Guadalajara, cumpliendo así con el carácter nacional de nuestra universidad.

A solicitud de la Escuela Nacional de Estudios Superiores Unidad Morelia (ENES-UNAM), el PUB impartió el curso de formación de profesores para la asignatura transversal Ética, con una duración de 32 horas.

En Jalisco, en el Centro Universitario de Los Altos de la Universidad de Guadalajara, el PUB colaboró en el curso Introducción a la Bioética, auspiciado por la Red Interuniversitaria de Enseñanza de la Bioética (UNAM), con una duración de 20 horas.

A petición del CCH Azcapotzalco, se impartió el curso “Eugenesia ayer y hoy. Un análisis bioético”, dentro del Programa de Formación de Profesores para el Colegio de Ciencias y Humanidades (DGCCH), con 20 horas de duración.

En el campus de Ciudad Universitaria se organizaron e impartieron: el curso Bioética para Profesores, por medio de la Red Académica Interinstitucional de Enseñanza de la Bioética (auspiciada por la DGEI-UNAM), con 32 horas de duración, así como dos cursos de 20 horas cada uno, para actualización y formación de profesores, ambos auspiciados por el Programa de Actualización y Superación Docente (PASD) de la DGAPA-UNAM; los temas impartidos fueron Introducción a la Bioética, y Fundamentos de Bioética en Medicina Veterinaria y Zootecnia.

### *Diplomados y cursos modulares*

Con base en la demanda de cursos y diplomados, y debido a la diversidad de temas de bioética en las que el público se interesa, este año se implementó una modalidad de “Diplomado modular” que consiste en cursos de 45 horas con opción a diplomado, mediante los cuales el diploma en Bioética se otorga cuando el alumno acredita tres módulos, es decir 135 horas, con los temas específicos de su elección. Tres de estos cursos modulares también se ofrecieron en línea, además de la modalidad presencial, impartándose un total de seis módulos a lo largo del año, con los temas: Ética para la bioética, Comités de ética y bioética, y Bioética y medicina. En dichos cursos se inscribieron profesionistas de diferentes áreas del conocimiento, principalmente médicos, biólogos, médicos veterinarios, enfermeras, filósofos, psicólogos, abogados, y en menor número químicos, ingenieros y contadores, sumando un total de 120 alumnos.

Dichos cursos se realizan en conjunto con la División de Educación Continua de la FFyL (UNAM); en dos de ellos colaboraron también el Colegio de Bioética A.C. y la Comisión Nacional de Bioética de México.

## ACTIVIDADES DE VINCULACIÓN, COOPERACIÓN Y COLABORACIÓN

### *Convenios*

Con la Comisión Nacional de Bioética (Conbioética) el PUB mantiene un convenio de colaboración para realizar cursos y diplomados. Con este mismo objetivo, también se trabaja en convenio con Educación Continua de la FFyL de la UNAM. Este año 2015 las tres entidades (PUB-Conbioética-FFyL) organizaron e impartieron en forma conjunta un curso de 45 horas, para formación de personal que participa en comités de ética y bioética. Este curso se impartió para cubrir la necesidad que ha generado la reciente promulgación de los ordenamientos legales para la instauración y funcionamiento de estos comités en todos los hospitales y centros de investigación biomédica de nuestro país. De este modo, la UNAM cumple con su responsabilidad social al participar en este esfuerzo formativo en bioética de alcance nacional.

Con la Universidad Autónoma de Yucatán se realizó un convenio específico de colaboración para impartir un curso de Ética Clínica para el posgrado institucional en Ciencias de la Salud.



A pesar de que desde hace varios años ya se ha venido trabajando estrechamente con el Observatorio de Bioética y Derecho de la Universidad de Barcelona (OBD-UB), este año se logró firmar un convenio de colaboración académica, que incluye intercambio, estancias académicas y publicaciones en conjunto.

### *Vinculación*

Uno de los organismos internacionales de mayor relevancia con los que el PUB está vinculado, es la Red Ibero-Americana de Bioética de la International Association of Bioethics, que ya ha sido mencionada previamente. Ésta se ha reforzado no sólo con el intercambio de publicaciones entre las distintas instituciones, sino de visitas académicas en las que se discuten ideas, se organizan seminarios o coloquios acerca de cómo se enfrentan y resuelven los dilemas bioéticos en los diferentes países de América Latina, España y Portugal, y se organizan cursos y eventos académicos en conjunto. Este año la reunión de trabajo tuvo lugar en Madrid, España, en el marco de las III Jornadas de la Red Ibero-americana de Bioética cuyo tema fue “Objeción de conciencia en las profesiones sanitarias”.

Nuestro Programa también está vinculado con la Red Académica Interinstitucional de Enseñanza de la Bioética (auspiciada por la DGECI-UNAM) en la que participan las entidades de la Red Iberoamericana de Bioética ya mencionada, y dos instituciones mexicanas de educación superior como son la Universidad de Guadalajara y la Universidad Autónoma Metropolitana (campus Xochimilco), con quienes se llevó a cabo un curso para formación de profesores de Bioética en las instalaciones de la UNAM.

Con la Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo (UMSNH) se organizan coloquios, cursos y visitas académicas. Este año se colaboró con el viaje de un investigador invitado adscrito al departamento de Estudios Ambientales de la Universidad de Nueva York, para que impartiera un ciclo de conferencias en la UMSNH y un curso sobre cambio climático en la UNAM (en el campus de Ciudad Universitaria).

En lo que respecta a la vinculación del PUB con otras entidades de la UNAM, anualmente se brinda apoyo docente a la ENES-Morelia; en 2015 se impartió un curso para formación de profesores de su asignatura transversal Ética. Con las facultades de Filosofía y Letras (FFyL) y de Medicina Veterinaria y Zootecnia (FMVZ), que forman parte del comité directivo del PUB, se tiene una estrecha relación principalmente a través de educación continua, con quienes se realizan actividades de docencia, difusión, investigación y extensión. En la FFyL se impartieron dos asignaturas curriculares (a cinco grupos) en licenciatura, así como dos cursos de posgrado, y se organizaron dos coloquios y seis cursos especializados. En la FMVZ también se imparte una asignatura obligatoria, se organizan coloquios y conferencias y se brinda asesoría al Comité para Cuidado y Uso de los Animales (CICUA).

En conjunto con el Instituto de Investigaciones Jurídicas (IIJ-UNAM), la Universidad de Manchester y el Colegio de Bioética, se llevaron a cabo las Jornadas sobre Jurisprudencia Médica, Bioética y Salud. Asimismo, con el IIJ y el Colegio de Bioética A.C. se colaboró para diseñar el programa del diplomado en Bioética y Derecho, que se impartirá en dicho Instituto de la UNAM durante el primer semestre de 2016.

### *Asesorías y consultorías*

Los miembros del Programa brindaron asesoría y consultoría para diversas instancias sociales, gubernamentales o académicas. Dentro de la UNAM, se evaluaron 30 proyectos de investigación como parte de la Comisión de Ética y de la Comisión de Investigación de la Facultad de Medicina, así como del Comité Interno para el Uso de Animales de la FMVZ.

Asimismo, la secretaria Académica participó como vocal del CICUA de la FMVZ, arbitrando protocolos de investigación, emitiendo dictámenes y atendiendo denuncias.

Debido a que el PUB cuenta con personal que conoce de temas ambientales y de ética y ecología, fue invitado a participar como parte del Jurado del Premio PUMA para tesis sobre sustentabilidad 2015, que organiza y coordina el Programa Universitario de Medio Ambiente.

En respuesta a la necesidad de cumplir con el mandato legal federal de instaurar comités de ética en investigación, se brindó asesoría en la materia al Instituto de Investigaciones en Ecosistemas y Sustentabilidad y al Centro de Investigaciones en Geografía Ambiental (UNAM-campus Morelia), así como a la Coordinación de Investigación en Salud del Centro Médico Nacional Siglo XXI (IMSS).

Con respecto a la vinculación externa, la secretaria Académica del PUB preside el Comité de Bienestar Animal del Consejo Técnico Consultivo Nacional de Sanidad Animal (CONASA), órgano consultor de la Secretaría de Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación (Sagarpa), emitiendo recomendaciones y asesoría técnica y científica en materia de trato ético, buenas prácticas pecuarias y bienestar animal. Asimismo, miembros del PUB formaron parte del grupo de trabajo para la modificación de la NOM-033-ZOO-1995: “Sacrificio humanitario de los animales domésticos y silvestres”, ahora NOM-033-SAG/ZOO-2014: “Métodos para dar muerte a los animales domésticos y silvestres”, a cargo de Senasica, Sagarpa (publicada en el *Diario Oficial de la Federación* el 26 de agosto de 2015).

También se emitió una opinión razonada, solicitada por la Dirección General de Zoológicos y Vida Silvestre del GDF, sobre la petición que hizo una ONG para trasladar a uno de los orangutanes de la colección del Zoológico Chapultepec a un albergue en Sorocaba, Brasil. Se realizaron reuniones de trabajo, visita al Zoológico y se redactó un dictamen junto con recomendaciones que se envió a la entidad solicitante.

## COMUNICACIÓN Y DIVULGACIÓN

### *Difusión*

#### RADIO, TELEVISIÓN Y MEDIOS ELECTRÓNICOS

El director participó en el programa matutino de Radio UNAM *Primer movimiento*, cada miércoles, abordando diversos temas de bioética. También se realizaron cuatro programas de radio para *Espacio académico AAPAUNAM* (860 AM) y una entrevista para Radio Imagen (98.5 FM).

En cuanto a la presencia en televisión, dos miembros del PUB asistieron como invitados a un programa en vivo de *Diálogos en confianza*, que se transmite por el canal 11 del IPN.

Se produjeron y grabaron cinco programas de televisión para Mirador Universitario producidos por la CUAED, que conformaron la serie titulada *Ética y vida animal*, que se puede consultar en el sitio web <http://mediacampus.cuaed.unam.mx> con los siguientes temas: responsabilidad moral hacia los animales, animales de compañía, animales en investigación y enseñanza, animales en espectáculos y exhibición, y animales en la industria alimentaria. La serie tuvo como objetivo dar a conocer y reflexionar sobre la manera en que nos relacionamos con los animales no humanos, identificando los dilemas involucrados, para proponer desde una perspectiva ética y científica la responsabilidad moral que tenemos hacia ellos.

Desde mayo de 2015, el PUB publica un blog de opinión semanal en el sitio web de noticias *Animal político*, denominada “Una vida examinada: reflexiones bioéticas”.  
<http://www.animalpolitico.com/blogueros-una-vida-examinada-reflexiones-bioeticas/>

### *Divulgación de la ciencia*

Con el fin de dar a conocer a la comunidad universitaria una muestra de lo que se hace y se investiga actualmente en la bioética, se organizó y coordinó, con apoyo de la FMVZ, el PAPIME PE202614 y el Colegio de Bioética A.C., un ciclo de cinco conferencias presenciales que también se transmitieron simultáneamente en videoconferencia, y posteriormente pueden ser consultadas en la red. El ciclo fue denominado Temas de Bioética. Se eligieron temas de interés actual como Eutanasia y suicidio asistido, Bioética y trasplante de órganos, Importancia y funciones de los comités de ética en investigación en humanos y en animales, Evaluación de riesgos derivados de la biotecnología y Reflexiones bioéticas sobre el aborto. Posterior a la conferencia tuvieron lugar preguntas, debate e intercambio de posturas con los ponentes expertos.

El PUB participó en la Fiesta de las Ciencias y las Humanidades que organizó la Dirección General de Divulgación de la Ciencia en la explanada del Museo de las Ciencias Universum. El PUB instaló en la carpa de exposiciones un local de información interactiva acerca de las actividades que realiza nuestro programa y de los problemas de bioética que se investigan y discuten. Además, se presentó una ponencia para reflexionar sobre los bioartefactos y la vida artificial, y se llevaron a cabo varios “cafés de opinión y discusión” con temas relacionados con la eutanasia, el aborto y el uso instrumental de los animales en la sociedad industrial contemporánea.

### *Portal del PUB*

El sitio web del Programa [www.bioetica.unam.mx](http://www.bioetica.unam.mx) contiene información y anuncios de todas las actividades que organiza el PUB, así como de los eventos académicos relacionados con la bioética en México y el mundo, se compilan asimismo noticias relevantes en estos temas, y ligas a otros sitios web de interés. Tenemos dos correos electrónicos institucionales: [bioetica@unam.mx](mailto:bioetica@unam.mx) y [bioeticadifusion@gmail.com](mailto:bioeticadifusion@gmail.com), éste último destinado a dar y recibir información sobre los cursos y diplomados que impartimos. También contamos con Twitter: [@bioeticaunam](https://twitter.com/bioeticaunam) y Facebook.

Por otra parte, el PUB mantiene el sitio web *Ética Académica*, [www.eticaacademica.unam.mx](http://www.eticaacademica.unam.mx), en donde se ofrecen herramientas para que los miembros de la comunidad universitaria puedan encontrar recursos para diseñar un protocolo de investigación y aprendan a citar y a referir correctamente textos, audios, videos, imágenes, obras de arte, con el fin de evitar el plagio y las deficiencias en los trabajos escolares o de investigación.

Por otro lado, el PUB ha iniciado la formación de una biblioteca especializada en bioética, y este año logramos adquirir 78 títulos de libros de reconocidos autores, escritos tanto en español, como en inglés y francés.

## PREMIOS Y DISTINCIONES

Una de nuestras colaboradoras, Elizabeth Téllez Ballesteros, ganó el Premio *Aurora Arnaiz Amigo* por la Mejor tesis de doctorado en Bioética, titulada “Bioética en la enseñanza con animales vertebrados. Alternativas y competencias profesionales”, misma que fue dirigida por la secretaria Académica y el director del PUB.

## INFRAESTRUCTURA

El PUB cuenta con oficinas en el centro de CU en la Ciudad de México, en el edificio que albergaba a la Coordinación de Posgrado de la UNAM. El espacio es el mínimo indispensable para las labores del equipo del PUB. Cuenta con una pequeña área para recibir estudiantes y profesores visitantes y de intercambio, o bien de servicio social; además de una muy pequeña biblioteca y una sala de juntas. Las actividades académicas se realizan en distintos recintos de las entidades que colaboran y que forman parte del Comité Directivo del PUB. Los cursos y diplomados se realizan en su mayoría en la Facultad de Filosofía y Letras. El cine debate tiene como sede las salas de cine del Centro Cultural Universitario en CU.

Consideramos que el crecimiento del PUB, tanto en infraestructura material como en recursos humanos y presupuesto, será necesario para ampliar su capacidad de docencia, investigación y difusión de los temas y problemas de la bioética en la UNAM y hacia el resto del país, tanto en el ámbito académico como a través de medios de comunicación o de actividades de difusión cultural para toda la sociedad. El objetivo principal del PUB: cultivar estudios de bioética y difundirlos lo más ampliamente posible, desde una perspectiva rigurosa científicamente, bien fundamentada filosóficamente y moralmente laica y plural, resultan indispensables para el adecuado desarrollo bioético de nuestro país. Por ello, la UNAM, siendo la universidad pública y laica más grande de México, tiene una responsabilidad y un compromiso ineludibles en dichos temas.

