



GACETA
PUB

ÓRGANO INFORMATIVO OFICIAL DEL
PROGRAMA UNIVERSITARIO DE BIOÉTICA
Ciudad Universitaria. Publicación bimestral.
NOVIEMBRE-DICIEMBRE DE 2020.
AÑO III, NÚMERO 14.



El PUB celebró el DÍA MUNDIAL DE LA BIOÉTICA

CON CONFERENCIAS, CURSOS Y UN CONVERSATORIO

Imagen: Andrea García Roa

#UNAMenteBioética

bioetica.unam.mx

Curso de actualización en Bioética para miembros de la Federación Mexicana de Colegios de Biólogos

Por Samuel León y Rocío Muciño

Este curso de actualización se dirigió a los miembros de la Federación Mexicana de Colegios de Biólogos (FEMCOBI), provenientes de toda la República, con el objeto de capacitarlos en Ética y Bioética, principio de responsabilidad y precaución, Biopolítica, transhumanismo y posthumanismo, éticas ambientales, Ética en la Investigación, y docencia con animales no humanos. Se realizó los sábados de noviembre a través de la plataforma Zoom, con duración de 16 horas.

El temario fue impartido por los doctores Angel Alonso Salas, Secretario Académico del Programa Universitario de Bioética

(PUB); Jorge Linares Salgado, director de la Facultad de Filosofía y Letras de la UNAM; Miguel Zapata Clavería, académico de la misma dependencia; Alejandro Herrera Ibáñez, colaborador del Programa; y Elizabeth Téllez Ballesteros, también colaboradora del PUB y académica de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia.

Con esta actividad el Programa busca consolidar una estrecha colaboración con la FEMCOBI en beneficio de ambas instituciones y de los asistentes, quienes, mediante la educación continua, buscan robustecer sus conocimientos en los aspectos bioéticos importantes y necesarios para su práctica profesional. 🌿





RECTOR

Doctor Enrique Graue Wiechers

SECRETARIO GENERAL

Doctor Leonardo Lomelí Vanegas

COORDINADORA DE HUMANIDADES

Doctora Guadalupe Valencia García

DIRECTORA

Doctora Paulina Rivero Weber

SECRETARIA TÉCNICA Y RESPONSABLE DE PUBLICACIONES

Maestra Blanca Rocío Muciño Ramírez

FORMACIÓN

Licenciada Lizeth Abigail Villafán Cáceres

CORRECCIÓN DE ESTILO

Licenciado Rodrigo Ruiz Spitalier

Gaceta PUB

Gaceta PUB, año III, número 14, noviembre-diciembre de 2020, difusión vía red de cómputo bimestral editado por la Universidad Nacional Autónoma de México, avenida Universidad 3000, Ciudad Universitaria, alcaldía de Coyoacán, CP 04510, Ciudad de México, México, a través del área de Gestión y Edición de Publicaciones del PUB, sótano del Centro de Investigación en Políticas, Población y Salud (CIPPS), adjunto al edificio del Centro de Ciencias de la Complejidad (C3), Ciudad Universitaria, alcaldía de Coyoacán, CP 04510, Ciudad de México, México. Teléfono 5622-6666, extensión: 82437, correo electrónico: <gacetapub@gmail.com>; página web: <bioetica.unam.mx>. Editora responsable: maestra Blanca Rocío Muciño Ramírez, teléfono 5622-6666, extensión: 82437, correo electrónico: <publicacionespub@unam.mx>.

ISSN: en trámite, Número de Certificado de Reserva de Derechos al Uso Exclusivo de Título: en trámite, otorgado por el Instituto Nacional del Derecho de Autor. Responsable de la última actualización de este número: Francisco Javier Hernández Tirado, encargado de cómputo del Programa Universitario de Bioética, sótano del Centro de Investigación en Políticas, Población y Salud (CIPPS), adjunto al edificio del Centro de Ciencias de la Complejidad (C3), Ciudad Universitaria, alcaldía de Coyoacán, CP 04510, Ciudad de México, México. Fecha de última modificación: 15 de enero de 2020.

Los artículos contenidos en esta difusión no necesariamente reflejan los criterios del PUB y son producto del trabajo periodístico; reproducen las opiniones expresadas por los entrevistados, ponentes, académicos, investigadores, alumnos y funcionarios. La *Gaceta PUB* permite la reproducción parcial o total de los textos e imágenes publicados, sin fines de lucro y citando la fuente. Material gratuito, prohibida su venta.

SUMARIO

cursosPUB

Curso de actualización en Bioética para miembros de la Federación Mexicana de Colegios de Biólogos 02

El PUB en el MMyT: Transhumanismo y posthumanismo 06

La importancia de la Ética ante la pandemia de COVID-19 07

Cambio climático, agrobiodiversidad y agricultura campesina 12

El PUB presente en la Universidad Autónoma de Tamaulipas 15

conferenciaPUB

El PUB celebró el Día Mundial de la Bioética: conferencia y conversatorio 04

El MMyT y el PUB abordaron la Bioética Social: vejez, migración y privación de la libertad 14

infoPUB

Huertos urbanos 08

Obesidad y sobrepeso: Un tema ético y económico 16

evento

Bioética, zoonosis y alimentación sostenible 10

magistralPUB

Debemos reconstruir y establecer normas y valores que aseguren el futuro y la supervivencia de todas las especies: Doctor Jorge Linares Salgado 13

El PUB celebró el Día Mundial de la Bioética: conferencia y conversatorio

Por Lucio Cruz y Georgina Galindo

“Bioética y laicidad”

En el marco del Día Mundial de la Bioética, el Programa Universitario de Bioética (PUB) organizó el evento especial **“Charlas de Bioética”**, el cual comenzó con la ponencia **“Bioética y laicidad”** de los doctores Jorge Linares Salgado, director de la Facultad de Filosofía y Letras, y Paulina Rivero Weber, directora del Programa.

El doctor Linares Salgado afirmó que la Bioética debe ser esencialmente laica para **“[...] resolver los dilemas a los que se enfrentan todas las personas sobre la vida y la muerte, no solo de seres humanos sino de otros seres vivos”**. Definió a la laicidad en dos sentidos fundamentales: **“[...] uno es la separación entre el ámbito civil, sobre todo jurídico y político, y el de las costumbres, creencias y prácticas religiosas que están presentes en las sociedades [...] el otro es que toda discusión, desde el punto de vista de lo público, ético, político, económico, tiene que darse en un ámbito de pluralidad. La laicidad implica pluralidad”**.

Respecto al último punto, el ponente explicó que, para avanzar en la resolución de problemas prácticos de Bioética, es necesaria la pluralidad de opiniones y de crítica contra cualquier tipo de dogmatismo, no sólo religioso; ello **“para no mezclar esas convicciones y creencias y no convertirlas en la base de decisiones jurídicas, políticas, de**



19 de
octubre

Día Mundial de la Bioética

bioalmanaquePUB



#UNA MenteBioética



normas, que obliguen a todas las personas a tomar una decisión en un sentido o en otro”.

Finalmente, la doctora Rivero Weber señaló la necesidad de ser laicos en el ámbito público, no imponer creencias en dicho espacio, y más bien guardarlas para la esfera privada.

“La Bioética y los animales”

El conversatorio **“La Bioética y los animales”** inició con la presentación del doctor Alejandro Herrera Ibáñez, ex-investigador del Instituto de Investigaciones Filosóficas. El doctor Herrera abordó las ideas de Fritz Jahr, considerado el padre de la Bioética y creador del término, definiendo **“Bioética”** como la **“Ética de todo lo vivo”**, sin excluir a los seres vegetales. El ponente comparó además las

concepciones de Jahr y de Van Rensselaer Potter, para quien el término no tiene el mismo significado. Potter, explicó, intenta unir las ciencias y las humanidades, mientras que Jahr la describe como la Ética de los humanos hacia los animales y demás seres vivos.

Por su parte, el doctor Jafet Quintero Venegas, geógrafo e investigador del Instituto de Investigaciones Sociales, aseguró que la Geografía, por definición, **“es una ciencia que se encarga de entender las interrelaciones del ser humano con su entorno”**, lo cual legitima la posición del primero frente al medio natural y lo obliga a utilizarlo para lograr cierto grado de desarrollo social y económico. Desde la perspectiva de la Geografía, **“los animales no humanos son vistos como recursos que están ahí para que el ser humano pueda usarlos a su conveniencia”**, aseguró, lo cual crea un problema en la disciplina.

En su oportunidad, el ingeniero Antemio Maya Pindter, presidente-fundador de la

asociación civil Protección del Perro Callejero, denunció la violencia que existe en el control de la sobrepoblación de los animales, en específico de los perros, en muchos estados de México: **“El control de la sobrepoblación (canina) es una cadena de errores humanos que termina en un antirrábico o en un albergue [...] y eso es injusto porque sentencian a un ser inocente a la muerte y enseñan a la población que el camino es el maltrato al animal”**. Dijo que México es uno de los países con mayor maltrato a los animales; por ello, es necesario incidir en los niños para que tengan **“la nobleza de atender a un animal”**, e implementar políticas públicas para la sensibilización.

El conversatorio, coordinado por la doctora Rivero Weber, fue transmitido por el PUB a través de Facebook Live y logró la asistencia de estudiantes, académicos y público en general interesado en la Bioética y en la relación del ser humano con su entorno natural y con los demás animales. 🌿



EL ÁRBOL DE LAS IDEAS

Bioética: ciencia y filosofía para la vida

¡Ahora en nuestro
canal de **YouTube!**

 Programa Universitario de Bioética UNAM



El PUB en el MMyT: Transhumanismo y posthumanismo

Por Angel Alonso y Rocío Muciño

¿Qué es la Biopolítica? ¿Deberían imponerse algunos límites en el uso de la ingeniería genética y en la tecnología? ¿Es posible pensar un posthumanismo incluyente? ¿Qué normatividad internacional existe para evitar la clonación humana? ¿Qué hacer ante la Inteligencia Artificial? ¿Quiénes patrocinan los movimientos transhumanistas y por qué? Fueron algunas de las preguntas que se generaron a lo largo de las cuatro sesiones del curso **“Transhumanismo y posthumanismo: Límites sobre lo humano y la ingeniería genética”**.

A través de la plataforma del Museo Memoria y Tolerancia, esta actividad ofrecida por el Programa Universitario de Bioética (PUB) reunió a cuatro especialistas de la UNAM, quienes en cada sesión abordaron uno de los temas: humanismo y transhumanismo; la biotecnología aplicada a los alimentos; transhumanismo y posthumanismo; y la Biopolítica y el transhumanismo.

El objetivo fue reflexionar acerca del origen, significado y sentido que han tenido la ingeniería genética, la tecnociencia y la Filosofía de la tecnología en las sociedades contemporáneas, incluyendo la producción de alimentos, vacunas y distintos aparatos tecnológicos que se emplean en la cotidianidad. A lo largo del curso se compartieron distintas herramientas y nociones para com-



Fotografía: Captura de pantalla

Doctor Miguel Zapata Clavería.

Los ponentes reflexionaron desde el marco de la Bioética los **límites y alcances** de las nuevas tecnologías.

prender el surgimiento del transhumanismo, que plantea la eliminación de ciertas enfermedades o la prolongación de la vida del ser humano en el planeta Tierra.

Las sesiones estuvieron a cargo de los doctores Fabiola Villela Cortés, de la Escuela Nacional de Estudios Superiores, Mérida; Jorge Linares Salgado, director de la Facultad de Filosofía y Letras; Miguel Zapata Clavería, académico de la misma; y Agustín López Munguía Canales, investigador del Instituto de Biotecnología, quienes reflexionaron desde el marco de la Bioética los límites y alcances que se les pueden dar a las nuevas tecnologías desde un horizonte interdisciplinario y plural. 🌿

La importancia de la Ética ante la pandemia de COVID-19

Por Angel Alonso y Rocío Muciño

En conjunto también con el Museo Memoria y Tolerancia, el Programa Universitario de Bioética (PUB) impartió el curso “**La importancia de la ética ante la pandemia de COVID-19**”, el cual logró un excelente *quorum*, ya que se inscribieron más de 130 personas de distintos lugares de la República Mexicana y de diferentes universidades.

A lo largo de cuatro sesiones, los doctores Marco Antonio Camacho Crispín, profesor del Colegio de Ciencias y Humanidades; José Ramón Orrantía Cavazos, posdoctorante del PUB; Angel Alonso Salas, Secretario Académico de la misma dependencia; y Jonathan Caudillo Lozano, académico de la Universidad Iberoamericana, explicaron presupuestos, temáticas, nociones y autores que permitieron a los asistentes comprender la importancia y valía de la conducta ética, y los valores, principios y teorías que se podrían aplicar ante el confinamiento y la contingencia sanitaria provocada por el COVID-19. Con esta misma finalidad, también se expusieron algunas de las principales corrientes éticas.

Cada una de las sesiones se caracterizó por el diálogo y participación de los asistentes para comprender la diferencia entre Ética y moral, y los valores y conductas necesarios para el cuidado de sí y de los otros. Además, se comentaron pasajes de la *Ética a Nicómaco* de Aristóteles y de *Critón o del Deber* de Platón, para reflexionar el papel de la Ética en la formación de los individuos, y se mostraron diversos testimonios y textos de las escuelas helénicas del cinismo, el epicureísmo y el estoicismo, que ofrecen herramientas para afrontar el confinamiento. De esta forma, los principales tópicos éticos de los pensadores grecolatinos podrían ayudar a guiar la conducta del ser humano durante la pandemia.

No se buscó agotar la reflexión sobre la Ética ni reducirla a algunos momentos históricos, sino que se enfatizó la importancia y la vigencia de dichos planteamientos y la necesidad de repensar esta rama de la Filosofía. 🌿



EL ÁRBOL DE LAS IDEAS

Bioética: Ciencia y filosofía para la vida

No te pierdas la

**QUINTA
TEMPORADA**

Escúchalo por
Radio UNAM

MIÉRCOLES
96.1 FM
16:00h



HUERTOS URBANOS



Son espacios al aire libre o al interior destinados al cultivo de plantas. Se especializan en producir alimentos para el consumo familiar o a pequeña escala.

¿CÓMO EMPEZAR MI HUERTO?



- Elige el espacio destinado para cultivar y prepara todas tus herramientas. Puedes utilizar botellas PET, botes de plástico, huacales de madera o cosas que ya tengas en casa.



- Semillas, brotes y esquejes. Es hora de investigar y elegir qué plantas quieres sembrar; cada una necesita una temporada específica para crecer y cuidados diferentes.

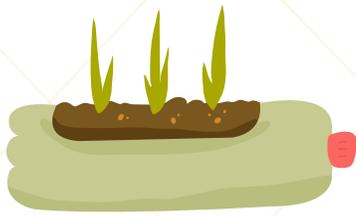
- Recuerda que el agua es necesaria para cualquier cultivo. Asegúrate que las plantas tengan el riego adecuado.



- Sigue informándote. Aprender a cultivar requiere paciencia, conocimiento y esmero, pero **¡vale la pena!**

- Piensa en la tierra, cada planta necesita ciertos nutrientes. Acércate a lugares especializados en plantas y asegúrate de que la tierra que consigas venga de procesos sostenibles.





BENEFICIOS

- Nos familiarizamos con la horticultura, aprendiendo los procesos naturales de las plantas.
- Ahorramos dinero e incluso podemos empezar a comercializar nuestros cultivos.
- Fomentamos la agricultura ecológica.
- Conocemos el proceso de cultivo de nuestros alimentos y nos aseguramos de evitar pesticidas o transgénicos en nuestra dieta.
- Reducimos nuestra huella ecológica, disminuyendo la contaminación que conlleva el transporte y embalaje.
- Nos permite reciclar residuos alimentarios, germinando semillas o compostando.

Para tener tu propio huerto no hace falta mucho espacio ni gastar grandes cantidades de dinero.



FUENTES: BBC <bbc.in/314eRzS>; El Heraldo <bit.ly/3dtxO3R>; Gobierno de la Ciudad de México <bit.ly/372vfEN> | DISEÑO: Andrea García Roa

Bioética, zoonosis y alimentación sostenible

Por Sofía Díaz

Durante la octava edición de la Fiesta de las Ciencias y las Humanidades se realizaron actividades académicas y culturales de manera virtual con el tema “**Futuro de la sostenibilidad después del COVID-19**”. En ese marco, el Programa Universitario de Bioética (PUB) quedó incluido en el Conversatorio “**Bioética, zoonosis y alimentación sostenible**”, que contó con la participación de los doctores Elizabeth Téllez Ballesteros, miembro del Programa; Mauricio Díaz Muñoz, investigador del Instituto de Neurobiología; y Elvira Sandoval Bosch, académica de la Facultad de Medicina.

En su oportunidad, la doctora Téllez Ballesteros enfatizó la labor reflexiva de la Bioética respecto a las formas de vida en el llamado Antropoceno, concepto de Paul J. Crutzen que visibiliza las consecuencias de las acciones humanas sobre los ecosistemas. Asimismo, explicó que la fragmentación de hábitats naturales es la principal causa de las zoonosis y pandemias, pues provoca la desaparición de las barreras biológicas generando interacciones dañinas entre los humanos y las especies no humanas. También



“

LOS VIRUS [...] NO SÓLO CAUSAN ENFERMEDADES, SINO QUE TAMBIÉN SON UN ENGRANE EN LA HISTORIA EVOLUTIVA DE LOS SERES VIVOS”.

Dr. Mauricio Díaz Muñoz



expuso los dilemas bioéticos asociados a las condiciones de vida de los animales dentro la cadena de producción alimentaria masiva humana, los cuales deberían considerar el bienestar animal. Habló igualmente sobre el problemático comercio de especies silvestres, utilizadas tanto para la alimentación como para la recreación, y señaló que éste debería ser ilegal; sin embargo, está subordinado al sistema económico. Sostuvo que la sociedad en general no se cuestiona sobre las prácticas alimentarias, y resaltó la necesidad de cambiar los paradigmas nocivos que afectan a la salud humana, animal y vegetal.

Por su parte, el doctor Díaz Muñoz explicó el contexto biológico de los virus; enfatizó que los seres humanos compartimos nuestro hábitat con el resto de los seres vivos y con los virus, quienes juegan un papel importante en la evolución, ya que “[...] **no sólo causan enfermedades, sino que también son un engrane en la Historia evolutiva de los seres vivos**”.

Finalmente, la doctora Sandoval Bosch expuso que la alimentación es una interacción compleja entre la producción, la transformación, la distribución y el consumo, ligada además a diferentes sistemas, entre ellos el de salud. Detalló que su objetivo es la nutrición; por ello, invitó a los escuchas a construir un sistema alimentario sostenible con variabilidad, equilibrio en la producción, culturalmente adecuado, económicamente justo, inocuo y que respete la biodiversidad. Explicó el efecto de la alimentación sostenible en la salud humana y enfatizó la bivalencia malnutrición-desnutrición como un problema de justicia distributiva que permea en los hábitos de consumo y genera un desequilibrio en México. 🌿

UNA VIDA EXAMINADA: REFLEXIONES BIOÉTICAS

Columna del
Programa Universitario
de Bioética

No te pierdas la discusión de
temas de actualidad analizados
desde una **perspectiva bioética**:



**Sección El Plumaje
de Animal Político**

www.animalpolitico.com/una-vida-examinada-reflexiones-bioeticas/

Todos los miércoles

Cambio climático, agrobiodiversidad y agricultura campesina



Fotografía: Adobe Stock

El objetivo del curso fue incentivar una reflexión crítica y colectiva sobre la importancia de la agricultura campesina.

El Programa Universitario de Bioética (PUB) impartió el curso **“Cambio climático, agrobiodiversidad y agricultura campesina”** como parte de las actividades de difusión científica que se desarrollan en el Museo Memoria y Tolerancia.

Este curso de cuatro horas fue impartido por la doctora Carol Hernández Rodríguez, miembro del PUB, y estuvo orientado al público en general, con el objetivo de incentivar una reflexión crítica y colectiva sobre la importancia de la agricultura campesina

para la preservación y evolución de la agrobiodiversidad y la sustentabilidad de nuestros sistemas agroalimentarios.

Los temas analizados fueron: **“Impactos del cambio climático sobre la agricultura campesina y la agrobiodiversidad”**, **“Relaciones vitales entre la agricultura campesina y los sistemas agroalimentarios a escala local, regional, nacional y global”**, **“Respuestas de las comunidades campesinas para la mitigación y adaptación al cambio climático”**, y **“Medidas concretas que los habitantes urbanos podemos implementar para contribuir a la conservación de la agrobiodiversidad y a la mitigación de los efectos de cambio climático en la agricultura campesina”**.

Los alumnos analizaron y discutieron sobre los principales impactos que el cambio climático tiene sobre la agrobiodiversidad y la agricultura campesina; la importancia de esta última para la preservación y evolución de la agrobiodiversidad; su papel estratégico en los sistemas agroalimentarios a escalas local, nacional y global; algunos modelos de gestión local orientados a la conservación de la agrobiodiversidad y su adaptación al cambio climático; el papel central de las mujeres campesinas en estos esfuerzos de mitigación y adaptación; y algunas medidas concretas que los habitantes urbanos pueden implementar para contribuir a los esfuerzos de las comunidades campesinas.

Algunas líneas de la Bioética que guiaron este análisis y su discusión fueron tecnociencia, ecofeminismo, ecoética y normatividad nacional e internacional en torno a la gestión de los recursos genéticos frente al cambio climático. 🌱

Debemos reconstruir y establecer normas y valores que aseguren el futuro y la supervivencia de todas las especies: Doctor Jorge Linares Salgado

Por Lucio Cruz

La tercera edición de la Conferencia Magistral en Bioética en honor a la doctora Juliana González Valenzuela fue impartida por el doctor Jorge Linares Salgado, director de la Facultad de Filosofía y Letras, quien habló de **“La Bioética como filosofía del siglo XXI”** y explicó que **“[...] dentro de ésta hay dos problemas que se deben afrontar desde el punto de vista teórico y desde el punto de vista práctico; la crisis ambiental y el desafío que la humanidad tiene para poder coexistir pacíficamente con el resto de los seres vivos en el planeta”**.

La Bioética, afirmó, **“puede ser una verdadera Filosofía para el siglo XXI”**, e implicaría dos tesis concatenadas; la primera, que la humanidad se debe reconocer como una especie animal más; la segunda, que **“[...] con base en ese reconocimiento de nuestra naturalidad [...] debemos ser capaces de reconstruir y de establecer normas y valores que aseguren nuestro futuro y la supervivencia de la humanidad junto con la de todas las especies con las que hemos convivido”**. Añadió que **“esto [último] implica una especie de reparación, de deuda que tenemos con otras especies porque hemos destruido hábitats”**.

El ponente mencionó también que hablar sobre la Bioética como filosofía en el

Tercera Conferencia Magistral en Bioética “Juliana González Valenzuela”

siglo XXI no es un tema sencillo, ya que siempre se tratarán temas muy controversiales que conllevan conflictos morales y religiosos en las sociedades, como la eutanasia y el suicidio asistido. En ese sentido, precisó, la Bioética debe ser laica, **“[...] abierta, no confesional, no centrada en una concepción religiosa moral y tiene que estar encaminada a la defensa de las libertades y autonomías tanto individuales como colectivas, que sea una Bioética liberal, que reafirme el derecho de autodeterminación de cada persona”**.

La conferencia finalizó con las palabras de la maestra Berenice Cruz Maya, directora de Desarrollo Institucional de la Comisión Nacional de Bioética, quien comentó que esta disciplina **“[...] nos invita a poner en duda nuestra perspectiva antropocentrista en la que creemos esencialmente, independientes al entorno en el que nos desarrollamos”**.

El objetivo de la Conferencia Magistral en Bioética **“Juliana González Valenzuela”** es consolidar un espacio de reflexión para los asistentes en torno al valor moral de la vida humana como valor biológico, sobre los fundamentos filosóficos de una ética frente a la vida en general y su capacidad de dar respuestas ante los desafíos morales del presente. 🌿

El MMyT y el PUB abordaron la Bioética Social: vejez, migración y privación de la libertad

Fotografía: Adobe Stock

Por Georgina Galindo

El Programa Universitario de Bioética (PUB) y el Museo Memoria y Tolerancia (MMyT) organizaron la conferencia en línea **“Bioética Social. Reflexiones en torno a la vejez, migración y personas privadas de su libertad”**, expuesta por el doctor Angel Alonso Salas, Secretario Académico del Programa.

El ponente señaló que, en general, dentro de la Bioética se piensa en tres grandes rubros: la Medicina, el uso de la Ciencia y la tecnología, y las cuestiones relacionadas con el medioambiente y los animales; sin embargo, Van Rensselaer Potter, en *La Bioética: un puente hacia el futuro*, planteó **“la idea de hacer una Bioética con un alcance planetario”**. A partir de ello, señaló, se empezó a hablar de una Bioética Social y de los principios que debería tener: **“autonomía, beneficencia, no maleficencia, justicia, que sea laica, que sea plural, que sea interdisciplinaria, que sea incluyente, etcétera”**; conceptos que han sido aplicados a los animales, los ecosistemas, la tecnociencia y los hospitales.

Pero **“¿qué pasa con los grandes sectores sociales que han sido marginados, [...] que no alcanzan a ser visibilizados en el espectro de las garantías y derechos, en este caso, sociales [...]? ¿Cómo evitamos hacer una Ética exclusiva?”**, cuestionó el ponente. No se trata, puntualizó, de mero activismo, **“sino de un entramado teórico que justifica la necesidad de atender a estos sectores que han sido olvidados”**.



El doctor Angel Alonso señaló que la Bioética piensa en la Medicina, la Ciencia y la tecnología, el medioambiente y los animales.

Después de citar a Juan Carlos Lago y Axel Honneth para explicar la Bioética Social, el conferenciante dijo que esta disciplina **“busca incidir en las prácticas reales y llevar a cabo una justicia social”**, que muchas veces no sucede. Aseguró que, ante la injusticia, la Bioética Social puede lograr un cambio mediante acciones concretas para la extensión de la dignidad plena de las personas abandonadas socialmente, generar el empoderamiento de quienes carecen de derechos humanos, y visibilizar los errores.

Expuso que desde 2017 se realizan talleres de Filosofía dentro del Centro de Readaptación Social **“Santa Martha Acatitla”** con el propósito de dignificar a quienes están en prisión, pero esta, dijo, no es una actividad aislada, ya que a nivel mundial hay otros esfuerzos similares, los cuales han reducido el índice de suicidios y el consumo de drogas y alcohol entre los internos, fomen-

tado el contacto con familiares y amigos, y el deseo de retomar estudios. También señaló la marginalidad a la que están sometidos los adultos mayores y los migrantes.

Finalmente, invitó al público a involucrarse, en la medida de sus posibilidades, en alguna de las muchas organizaciones de ayuda a los grupos marginados. 🌿

El PUB presente en la Universidad Autónoma de Tamaulipas

Por Elizabeth Téllez

Como parte de las actividades de la División de Estudios de Posgrado e Investigación de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia **“Doctor Norberto Treviño Zapata”** de la Universidad Autónoma de Tamaulipas, se llevó a cabo el curso **“Comité de Bioética en investigación y docencia con animales”**, a través de la Coordinación de Educación Continua de dicha facultad, en colaboración con el Programa Universitario de Bioética de la UNAM y certificado por el Consejo Nacional de Certificación en Medicina Veterinaria y Zootecnia. La actividad, que tuvo lugar de manera virtual del 9 al 13 de noviembre, busca promover el cuidado ético de los animales utilizados en investigación y generar conciencia en estudiantes, profesores e investigadores de los campos profesionales de Medicina Veterinaria y Zootecnia, Biología, Medicina humana y otros donde interviene el uso de animales.

El curso fue coordinado por la doctora Sandra Hernández Méndez y el maestro en Ciencias Luis Mario Leyva Zapata, e impartido por las doctoras Fabiola Villela Cortés, Claudia Edwards Patiño y Beatriz Vanda Cantón, así como las maestras Lorena Jiménez Naranjo y Sara Herrera García.

Las sesiones abordaron la importancia de la enseñanza de Bioética en Medicina Veterinaria y ciencias biológicas; los argumentos para considerar moralmente a los animales escogidos para la investigación y la enseñanza; las teorías bioéticas que incluyen a los animales en la consideración moral; los tipos de investigaciones y prácticas en animales; los aspectos éticos y jurídicos del uso de animales en investigación y enseñanza; y lo relacionado con comités para el cuidado y uso de animales en investigación, enseñanza y constatación, o comités de Bioética en animales.

Los inscritos provinieron de varios estados de la República, incluyendo Ciudad de México, Estado de México, Jalisco, Michoacán, Nuevo León, Puebla, Querétaro, Quintana Roo, Tabasco y Tamaulipas, así como de otros países de Latinoamérica como Argentina, Chile y Perú. 🌿

OBESIDAD Y SOBREPESO

UN TEMA ÉTICO Y ECONÓMICO

Se definen como una **acumulación anormal o excesiva** de grasa que puede ser perjudicial para la salud.



Además, son **factores de riesgo** para numerosas enfermedades crónicas, entre las que se incluyen la diabetes, las enfermedades cardiovasculares y el cáncer. Aunque alguna vez fueron considerados problemas de países con ingresos altos, ahora **están en aumento** en los países con ingresos bajos y medios, especialmente en las **áreas urbanas**.

Desde 1975, la obesidad **se ha triplicado** en todo el mundo.

La mayoría de la población mundial vive en países donde **el sobrepeso y la obesidad cobran más vidas** de personas que la insuficiencia ponderal.

ÍNDICE DE MASA CORPORAL

Es una medida de asociación entre el peso y la talla de una persona y es usado como uno de varios **indicadores** para evaluar el **estado nutricional**.

¿Cómo medirlo?

$$IMC = \frac{\text{peso (kg)}}{(\text{estatura (m)})^2}$$

Un resultado superior a **30** es considerado **obesidad** y un IMC igual o superior a **25** es considerado **sobrepeso**.



73%

de la población de México padece obesidad, y de este porcentaje el **34%** sufre obesidad mórbida.



70%

de los **azúcares añadidos** que consume la población mexicana proviene de bebidas azucaradas.



En **2016**

1,900 millones de adultos de 18 o más años tenían sobrepeso, de los cuales más de **650 millones** eran obesos.

41 millones de menores de cinco años tenían sobrepeso o eran obesos.

Había más de **340 millones** de niños y adolescentes (de 5 a 19 años) con sobrepeso u obesidad.

Fuentes: **El poder del consumidor**. (2020). La obesidad en México es alarmante, urge fortalecer las políticas: OCDE <<https://bit.ly/2QxEeEr>>, <<https://bit.ly/3hDYxvY>>; **OMS**. (2020). Obesidad y sobrepeso <<https://bit.ly/3gA3Qet>>