

Ciencia y Tecnología **SUSTENTABLE**

Fotografía e Ilustración **2020**



<https://www.cuautitlan.unam.mx/revista/pocencia/>

Ciencia y Tecnología SUSTENTABLE

Fotografía e Ilustración **2020**

Antología Ciencia y Tecnología Sustentable. Fotografía e Ilustración es un Suplemento de **PA'CIENCIA PA'TODOS** Revista electrónica de divulgación científica de la Facultad de Estudios Superiores Cuautitlán, Año 4, No. 8, julio-diciembre de 2020. Publicación semestral editada por la Universidad Nacional Autónoma de México, Ciudad Universitaria, Delegación Coyoacán, C.P. 04510, Ciudad de México, a través de la Facultad de Estudios Superiores Cuautitlán (FESC), carretera Cuautitlán-Teoloyucan Km 2.5, San Sebastián Xhala, Cuautitlán Izcalli, C.P. 54714, Estado de México, correo electrónico: pa.ciencia.pa.todos2020@gmail.com, Tel. (55) 5623 2025 <http://www.cuautitlan.unam.mx/revista/paciencia/>

Editor responsable: Dra. María Andrea Trejo Márquez. Reserva al uso Exclusivo ISSN en trámite, otorgado por el Instituto Nacional del Derecho de Autor. Responsable de la última actualización Dra. María Andrea Trejo Márquez, fecha de última modificación: 10 de diciembre de 2020. Diseño editorial a cargo de Dra. Alma Elisa Delgado Coellar.

No se autoriza la reproducción de las imágenes, dado que forman parte del acervo del concurso de fotografía e ilustración "Ciencia y Tecnología Sustentable", 1ª emisión, 2020.



REVISTA DE DIVULGACIÓN CIENTÍFICA
de la FES CUAUTITLÁN, UNAM

<https://www.cuautitlan.unam.mx/revista/paciencia/>

Ciencia y Tecnología **SUSTENTABLE**

Fotografía e Ilustración **2020**

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

Rector

Dr. Enrique Graue Wiechers

Secretario General

Dr. Leonado Lomelí Vargas

Secretario Administrativo

Ing. Leopoldo Silva Gutiérrez

Abogada General

Lic. Mónica González Contró

FACULTAD DE ESTUDIOS SUPERIORES CUAUTITLÁN

Director

Mtro. Jorge Alfredo Cuéllar Ordaz

Secretario General

Dr. Francisco Montiel Sosa

Secretario Administrativo

Lic. Jesús Baca Martínez

Encargado Secretaría de Atención a la Comunidad

L.D. y M.V.Z. Juan Carlos Torres Peña

Secretario de Posgrado e Investigación

Dr. Fernando Alba Hurtado

Secretaria de Evaluación y Desarrollo de Estudios

Profesionales

Dra. Cynthia González Ruiz

Jefe de la División de Ciencias Agropecuarias

M.A. Jorge López Pérez

Jefa de la División de Ciencias Químico Biológicas

Dra. Alma Luisa Revilla Vázquez

Jefa de la División de Ciencias Administrativas, Sociales y Humanidades

Mtra. María Esther Monroy Baldi

Jefe de la División de Ingeniería y Tecnología

Dr. José Luis Velázquez Ortega

Coordinación de Comunicación y Extensión Universitaria

Lic. Claudia Vanessa Joachin Bolaños

Ciencia y Tecnología SUSTENTABLE

Fotografía e Ilustración **2020**

Comité Científico

Jorge Bello Domínguez

Paola Edith Briseño Lugo

Alma Elisa Delgado Coellar

Josué Yasar Guerrero Morales

Alma Adela Lira Vargas

Huberta Márquez Villeda

Julio César Morales Mejía

Selene Pascual Bustamante

Ma. Eugenia Ramírez Ortiz

Alma Luisa Revilla Vázquez

Jorge Luis Rico Pérez

Francisca Alicia Rodríguez Pérez

María Andrea Trejo Márquez

María Gabriela Vargas Martínez



REVISTA DE DIVULGACIÓN CIENTÍFICA
de la FES CUAUTITLÁN, UNAM

<https://www.cuautitlan.unam.mx/revista/paciencia/>

PRESENTACIÓN

En el marco del **6° Congreso de Ciencia Educación y Tecnología 2020 y del 2º Encuentro de Buenas Prácticas Docentes**, a principios de este año, el Comité Científico organizador acordó llevar a cabo la celebración del **Concurso de Fotografía e Ilustración de Ciencia y Tecnología Sustentable**, a celebrarse de manera presencial en junio, como una actividad previa a los trabajos del congreso. Sin embargo, los imponderables de la vida en sociedad truncaron estos planes, de tal manera que obligó a modificar los propósitos, lo cual nos llevó a programarlo para el mes de diciembre, en un entorno descorazonador, debido al surgimiento de un agente infeccioso microscópico acelular, que sólo puede reproducirse dentro de las células de otros organismos, denominado SARS COV2, que asola a la humanidad con la enfermedad COVID19 y ha causado mucho dolor y desolación entre los habitantes del planeta, ello ha obligado a asumir como “normales” nuevas formas de interrelacionarnos, aprovechando las tecnologías implementadas en los últimos cien años con las telecomunicaciones.

En este contexto, celebramos el Concurso, con la **gran participación de 128 universitarios de diferentes lugares**, quienes compartieron **poco más de 200 trabajos**, entre fotografías e ilustraciones que muestran el gran talento de los expositores así como sus preocupaciones acerca de la problemática del medio ambiente y la incidencia de la ciencia y la tecnología, en tanto el impacto de su utilización, como en los mecanismos que pueden contribuir para disminuir y/o resolver la incierta situación en que nos encontramos.

Es prudente señalar la nutrida participación de la **comunidad UNAM, tanto de la licenciatura en Diseño y Comunicación Visual modalidad presencial, como modalidad a distancia**, cuyos trabajos representan el 60 por ciento del total de recibidos, en un claro rompimiento con la endogamia, celebramos la participación de los hermanos colombianos de la Institución Universitaria ITSA, quienes nos acompañaron con la aportación de poco menos de una quinta parte del total de los trabajos, destacamos la participación de la Universidad de Pamplona que, con cinco imágenes consideran: “La siguiente serie temática socializa el trabajo de alto impacto social desarrollado en el Norte De Santander por estudiantes de ingeniería industrial pertenecientes al Megaproyecto: [Unipamplona de marcha sostenible]”. Así como la participación de la Universidad Juárez Autónoma de Tabasco, entre otros participantes.

Deseamos expresar nuestro agradecimiento a los profesores de las Universidades y escuelas copartícipes, por el apoyo, impulso, motivación y guía de los esplendidos trabajos mostrados, así como al Departamento de Diseño y Comunicación Visual. Señalamos que en este concurso no hay perdedores, todos quienes tenemos la fortuna de exponer su arte, sus sentimientos, de desnudar su alma, exponer sus expresiones artísticas y, quienes, desde el otro lado, recibimos sus mensajes, alegorías, emociones, somos ganadores al poder disfrutar de este derroche de talentos combinados en los trabajos.

No omito mencionar la valiosa participación de un grupo multidisciplinario de profesores de la FESC, UNAM, de diversas áreas del conocimiento, como la ingeniería química, las ciencias biológicas, sociales, humanidades y artes, quienes valerosamente y con toda la disposición académica, aceptaron participar en el aparentemente farragoso trabajo de ordenar, clasificar y calificar los trabajos recibidos, que después de una exhaustiva revisión y discusión decidieron otorgar tres premios a, primero segundo y tercer lugares y cinco menciones honoríficas en fotografía y un primer lugar, segundo lugar y dos premios del tercer lugar en ilustración y cinco menciones. Nuestro más profundo reconocimiento a los miembros de este Jurado, Dr. Julio César Morales, Mejía, Mtro. Luis Alberto Parra Oaxaca, Dr. Héctor Morales Mejía y Mtro. José Luis Diego, por su solidaridad, esfuerzos y trabajo.

Finalmente, y no menos importante, deseo manifestar nuestro **agradecimiento al Comité Organizador del 6° Congreso de Ciencia, Educación y Tecnología por sus esfuerzos y afanes por continuar impulsando los trabajos multidisciplinarios e interdisciplinarios en nuestra Facultad**, en especial a dos queridas amigas, mujeres brillantes y talentosas, la Dra. María Andrea Trejo Márquez, por su liderazgo en la organización de todas éstas actividades programadas y la Dra. Alma Elisa Delgado Coellar, quién se ha echado a cuestras el arduo trabajo de integrar, armar y publicar este bello trabajo.

Mtro. Jorge Bello Domínguez

Jurado y miembro del Comité Científico y Organizador

Diciembre del 2020

PREMIOS

Ciencia y Tecnología
SUSTENTABLE

Fotografía e Ilustración **2020**

Fotografía

1er Lugar

Premio Ciencia y Tecnología Sustentable

Categoría: **Fotografía**





Autor
Joselyn Cornejo Zarate
UNAM, México

2º Lugar

Premio Ciencia y Tecnología Sustentable

Categoría: **Fotografía**

Autor

Martha Casandra Lozano García

UNAM, México

Título: *El deshielo de los polos*



3^{er} Lugar

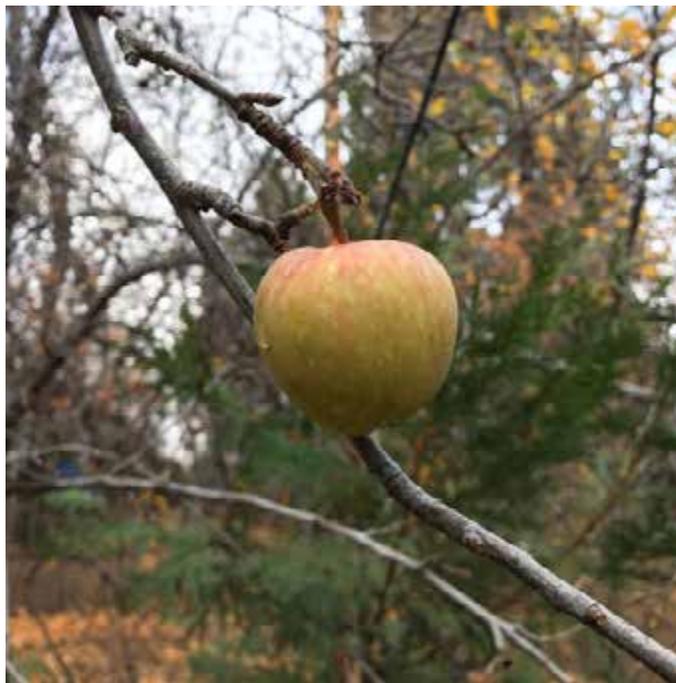
Premio Ciencia y Tecnología Sustentable

Categoría: **Fotografía**



Autor

Ailyn Meza



3^{er} Lugar
Premio Ciencia y Tecnología Sustentable
Categoría: **Fotografía**

Autor
Ailyn Meza

1ª Mención Honorífica

Premio Ciencia y Tecnología Sustentable

Categoría: **Fotografía**



Autor

Brayan Uriel Gonzalez Becerra

Título: *Unión sustentable*

2ª Mención Honorífica

Premio Ciencia y Tecnología Sustentable

Categoría: **Fotografía**



Autor

Gilberto M. González Kuk

UNAM, México

Título de la serie: *Los pequeños polinizadores emplumados*



Colibrí Coruscans



2ª Mención Honorífica

Premio Ciencia y Tecnología Sustentable

Categoría: **Fotografía**

Autor

Gilberto M. González Kuk

UNAM, México

Título de la serie: *Los pequeños polinizadores emplumados*

3ª Mención Honorífica

Premio Ciencia y Tecnología Sustentable

Categoría: **Fotografía**



Autor

Luisa Fernanda Rosillo Zaldívar

UNAM, México



3ª Mención Honorífica

Premio Ciencia y Tecnología Sustentable

Categoría: Fotografía

Autor

Luisa Fernanda Rosillo Zaldívar

UNAM, México



4ª Mención Honorífica

Premio Ciencia y Tecnología Sustentable

Categoría: **Fotografía**



Autor

Nicolás González Corté

Universidad Juárez Autónoma de
Tabasco, México



4ª Mención Honorífica

Premio Ciencia y Tecnología Sustentable

Categoría: Fotografía

Autor

Nicolás González Corté

Universidad Juárez Autónoma de
Tabasco, México

5ª Mención Honorífica

Premio Ciencia y Tecnología Sustentable

Categoría: **Fotografía**



Autor

Angélica Rojas Severiano

Título de la serie: Rosa Esperanza



5ª Mención Honorífica

Premio Ciencia y Tecnología Sustentable

Categoría: Fotografía

Autor

Angélica Rojas Severiano

Título de la serie: Rosa Esperanza

6ª Mención Honorífica

Premio Ciencia y Tecnología Sustentable

Categoría: **Fotografía**



Autor

Ana Paola Fuentes

Título de la serie:

Transportes sustentables



PREMIOS

Ciencia y Tecnología
SUSTENTABLE

Fotografía e Ilustración
2020

Ilustración

1er Lugar

Premio Ciencia y Tecnología Sustentable
Categoría: **Ilustración**

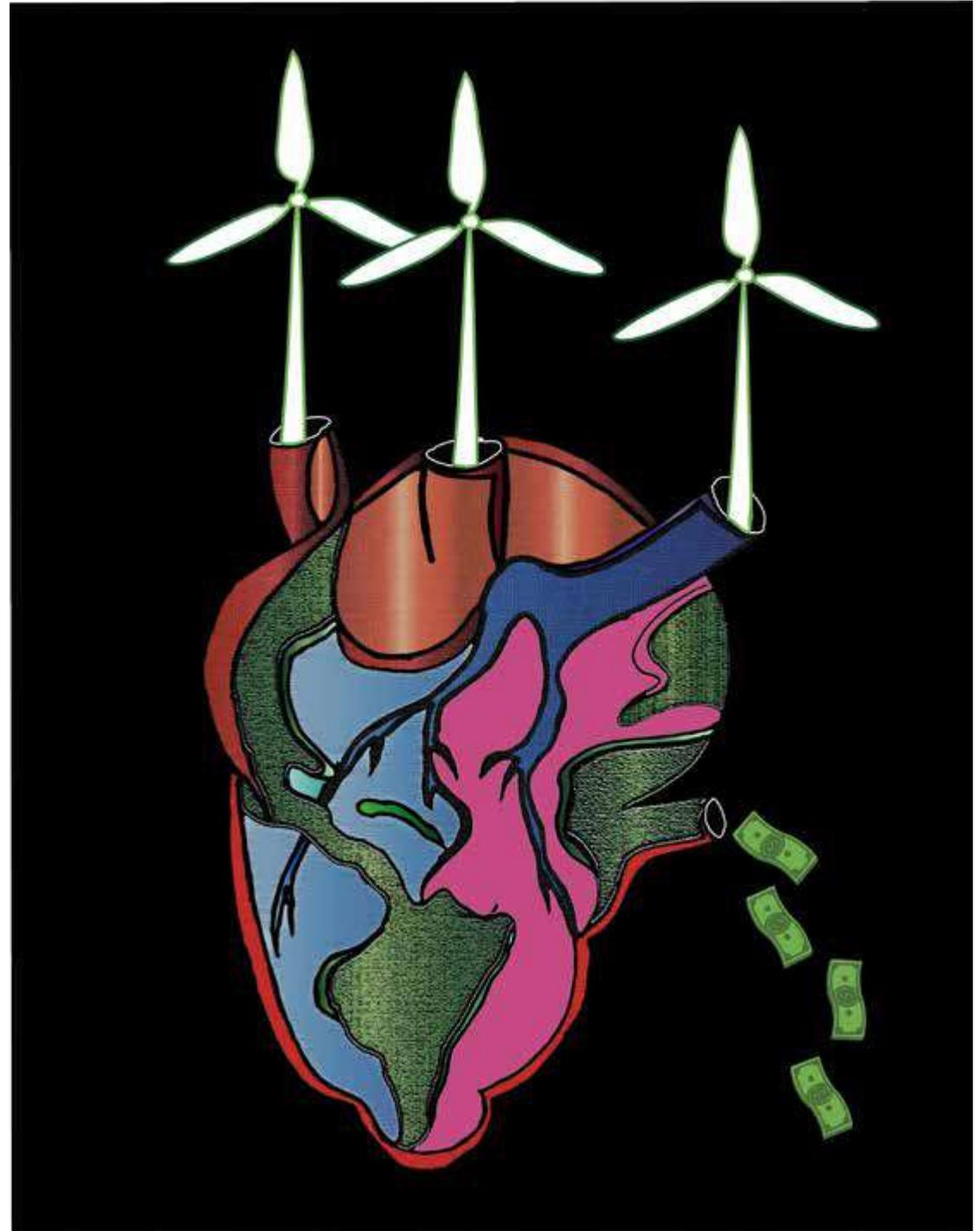


Autor
Regina Salazar Ramírez
UNAM, México

2º Lugar

Premio Ciencia y Tecnología Sustentable

Categoría: *Ilustración*



Autor
Samanta Elizabeth Arvizu García
UNAM, México

3^{er} Lugar

Premio Ciencia y Tecnología Sustentable

Categoría: **Ilustración**



Autor

Maria Fernanda Lopez Gordillo

UNAM, México

Título: *Inhalación de vida*

3^{er} Lugar

Premio Ciencia y Tecnología Sustentable

Categoría: *Ilustración*



Autor

Yamil Itzel Valle Saldaña

UNAM, México

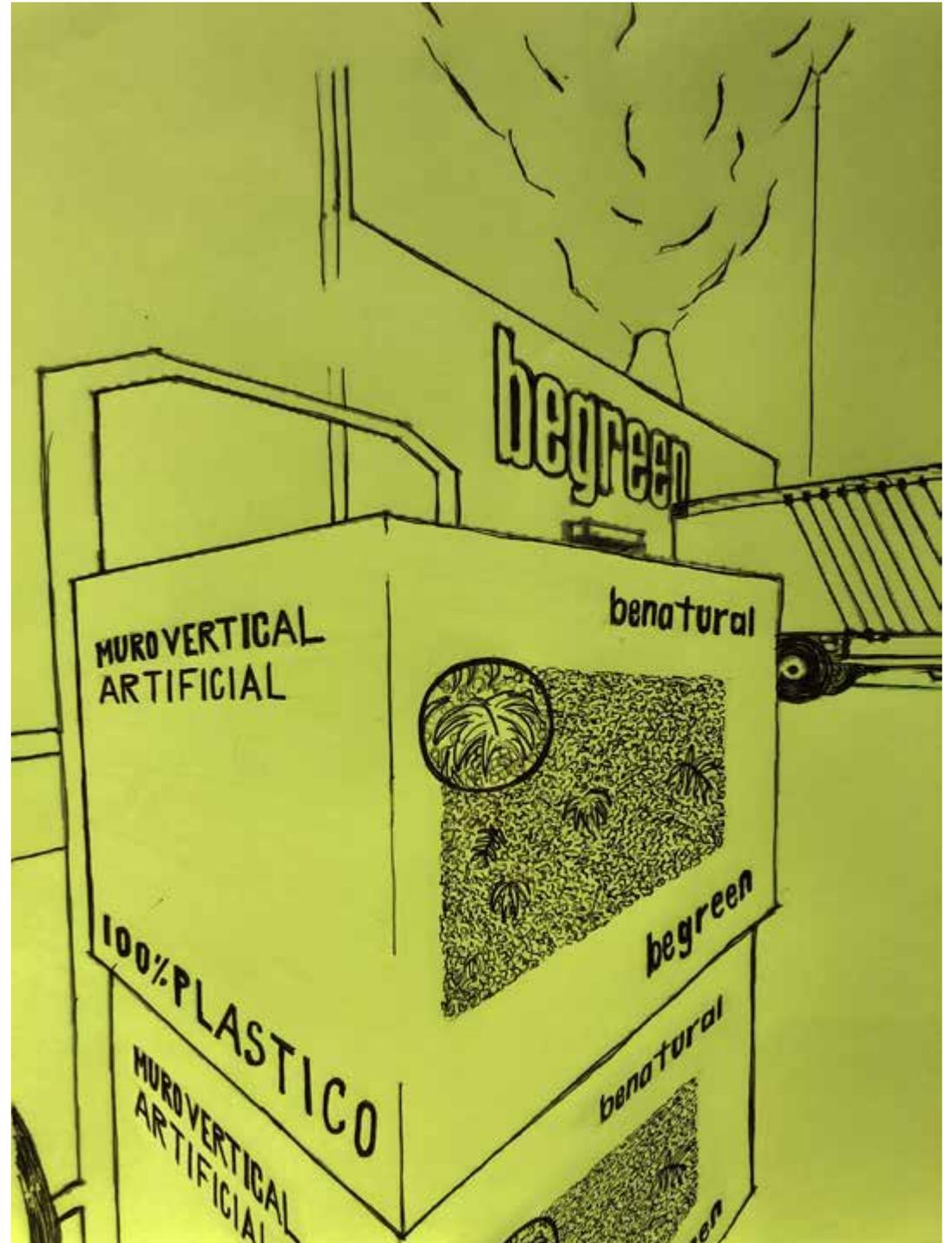
Título: *Respiración forzada*

1ª Mención Honorífica

Premio Ciencia y Tecnología Sustentable

Categoría: *Ilustración*

Autor
Lourdes Tania Aguilar Bejarano
UNAM, México
Título: *Naturaleza muerta*

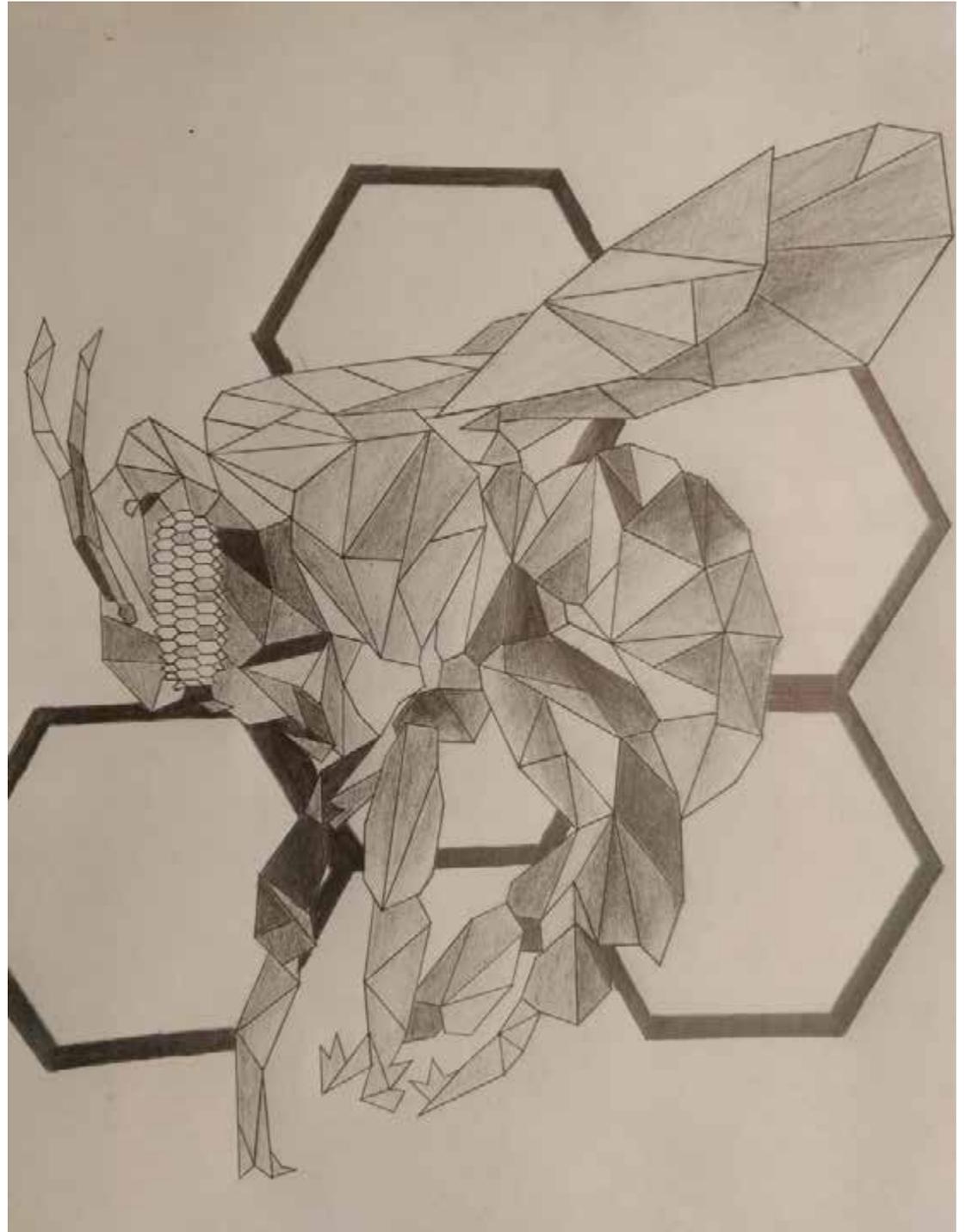


2ª Mención Honorífica

Premio Ciencia y Tecnología Sustentable

Categoría: **Ilustración**

Autor
Allan Moreno Aramburo
UNAM, México
Título: *Abeja melipona*



3ª Mención Honorífica

Premio Ciencia y Tecnología Sustentable

Categoría: **Ilustración**



Autor

Donovan García Contreras

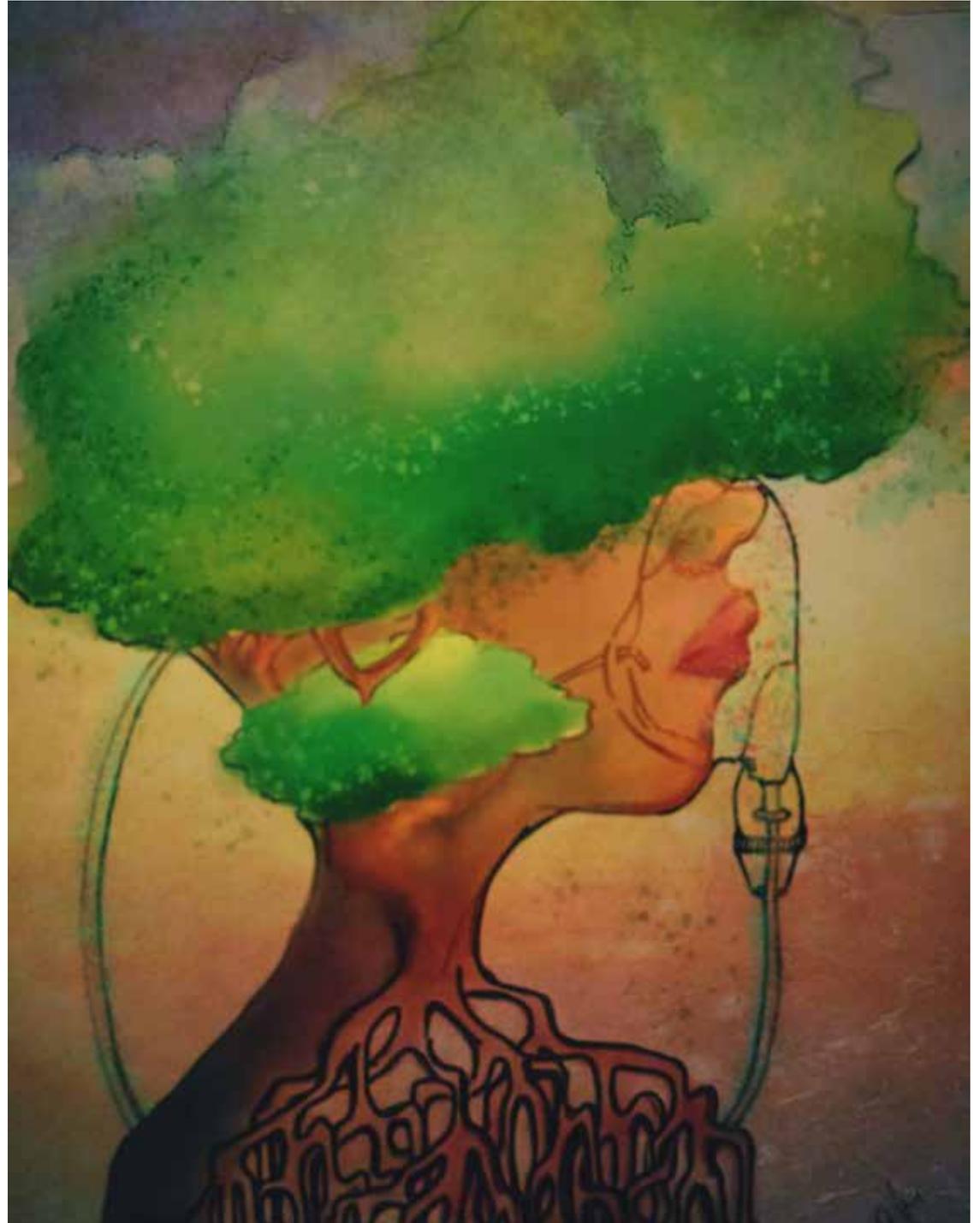
UNAM, México

Título: *Vida Marina*

4ª Mención Honorífica

Premio Ciencia y Tecnología Sustentable

Categoría: **Ilustración**

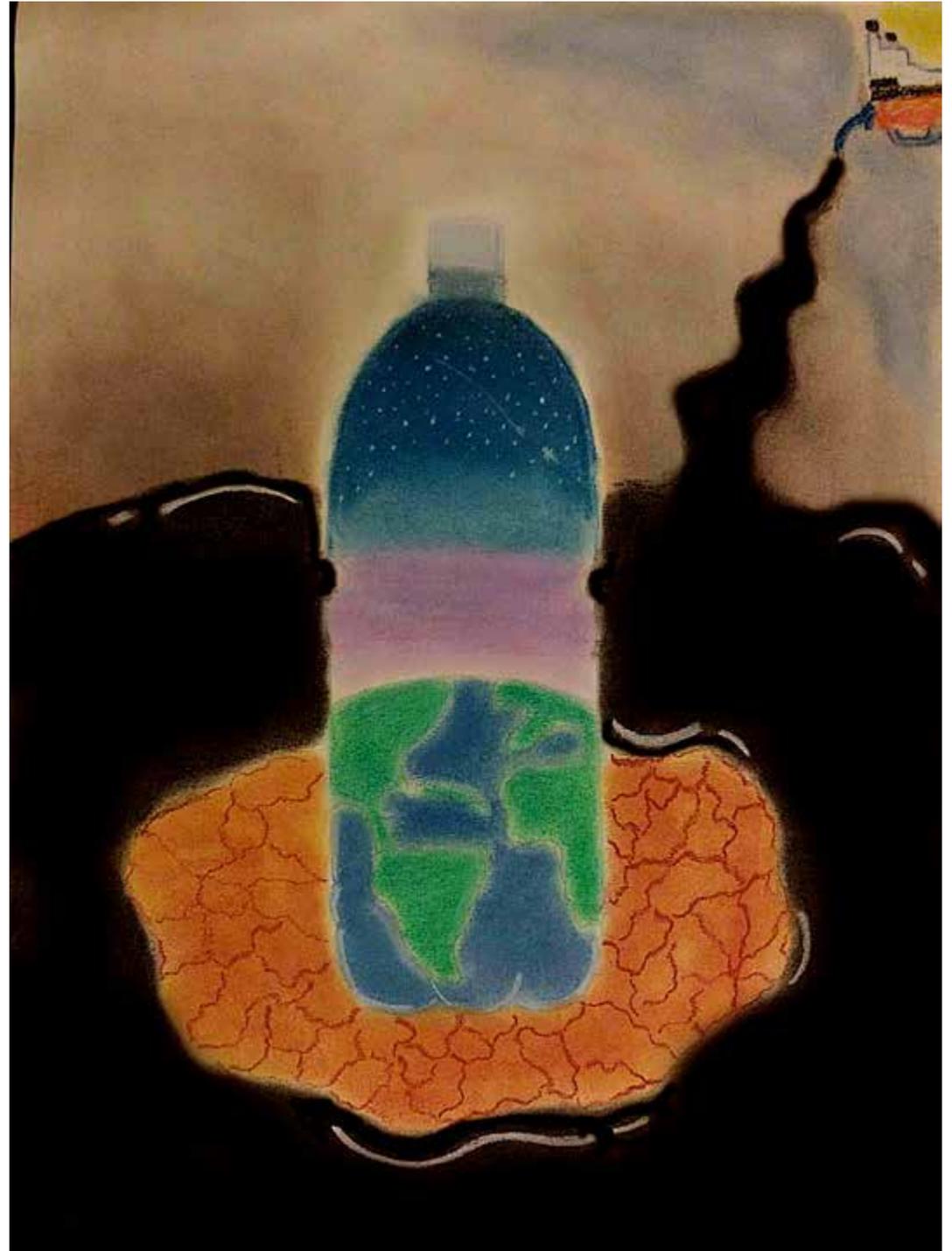


Autor
Andrea Herros Salgado
UNAM, México
Título: *Aliento*

5ª Mención Honorífica

Premio Ciencia y Tecnología Sustentable

Categoría: **Ilustración**



Autor

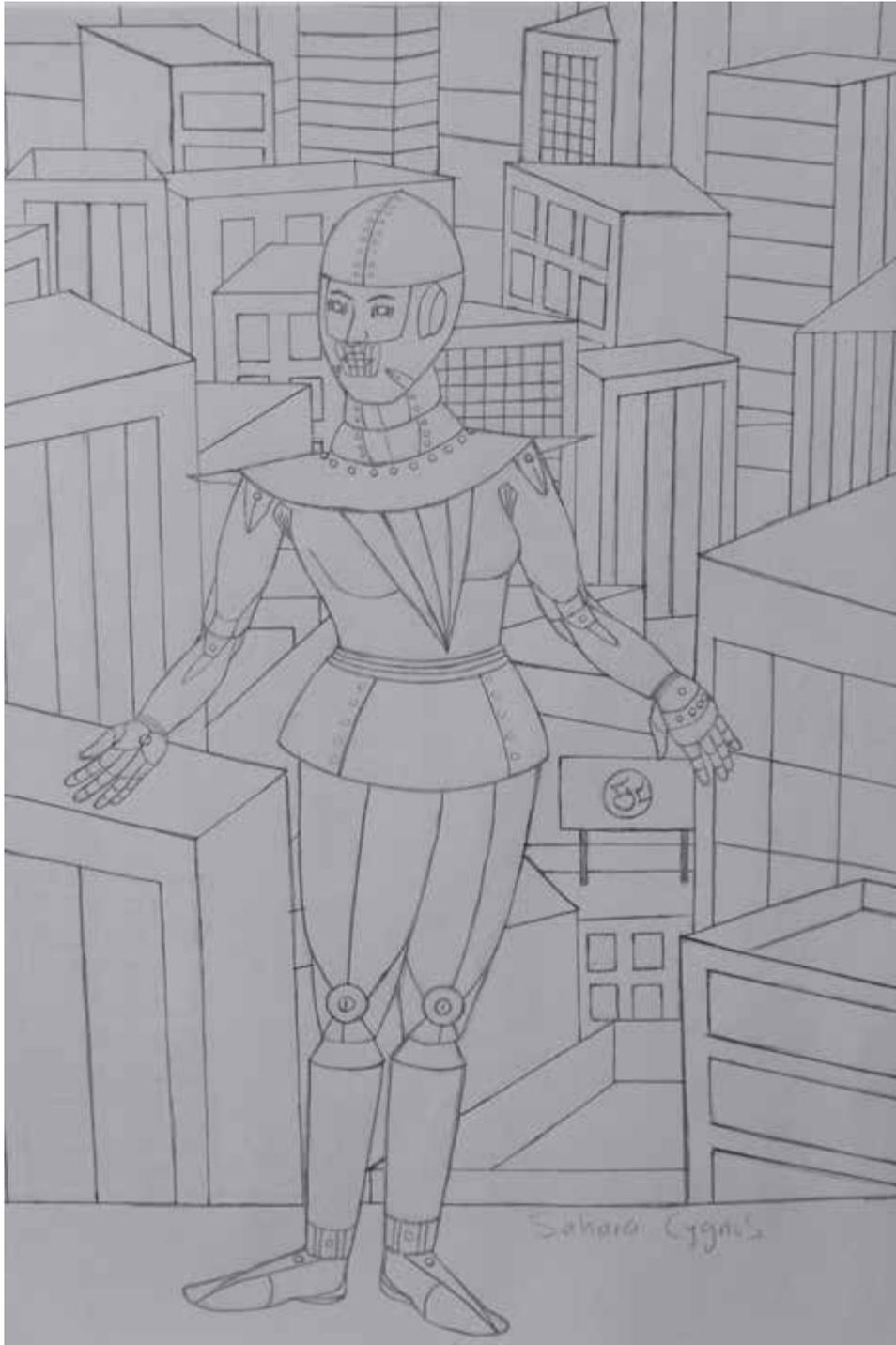
Oshin Nicol Rodríguez Santos

UNAM, México

Título: *Como una utopia*

GALERIA

Ilustración



Autor
Sara Ixchel Godinez Gonzalez



#CIERRALALLAVE
Cuidame hoy,
¡VIVE! mañana.

Autor
Alexander Hamburger Camargo
ITSA, Colombia



Autor
Hernando De Jesús García Altamar
ITSA, Colombia



Autor
Katusca Osorio Pinto
ITSA, Colombia



Autor
Marisleisys De La Hoz
ITSA, Colombia



Autor
Juan Miguel Muñoz Escorcía
 ITSA, Colombia



Autor
Camilo Andrés González Navarro
 ITSA, Colombia



Autor
Luisa Fernanda Giacometto Cahuana
 ITSA, Colombia

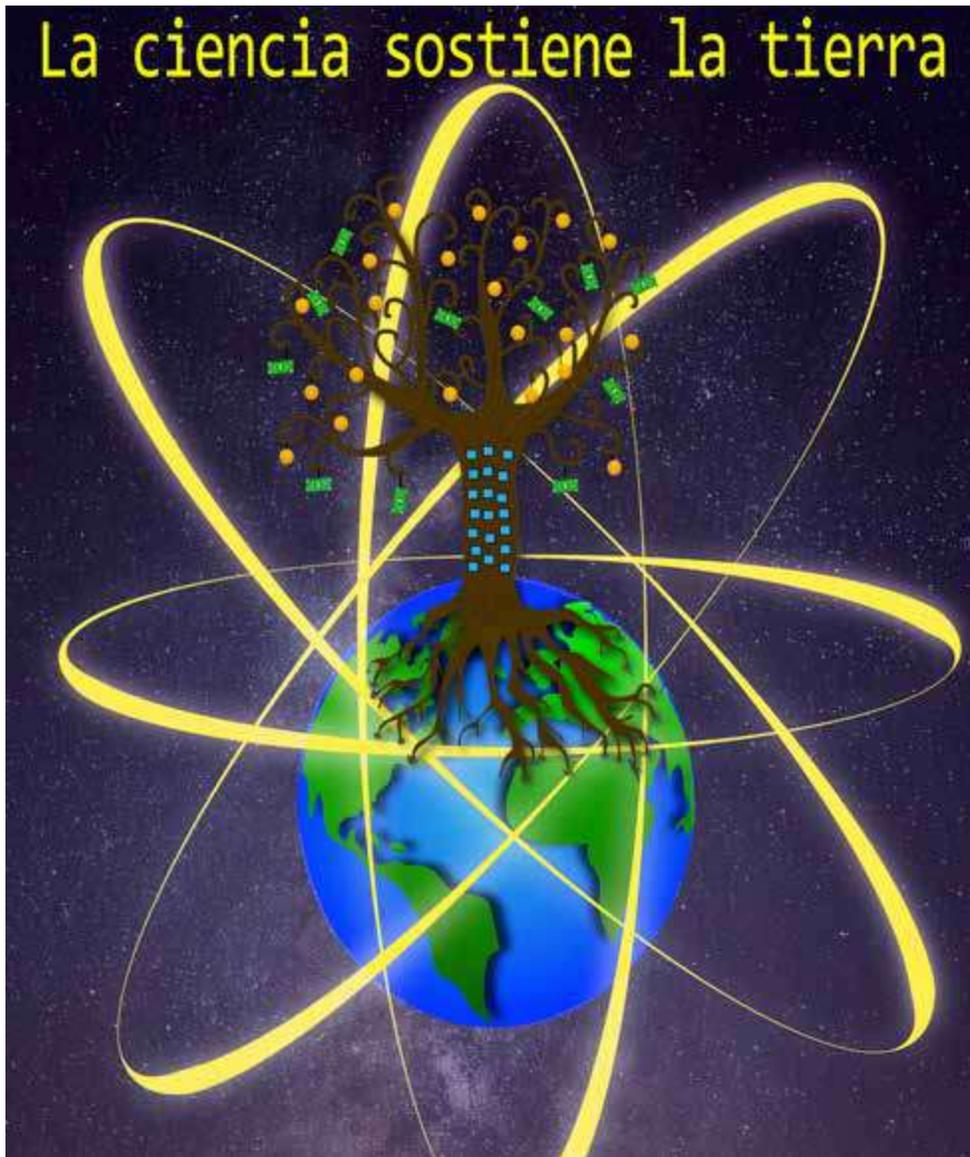


Autor
Isabella Ripoll Durán
ITSA, Colombia

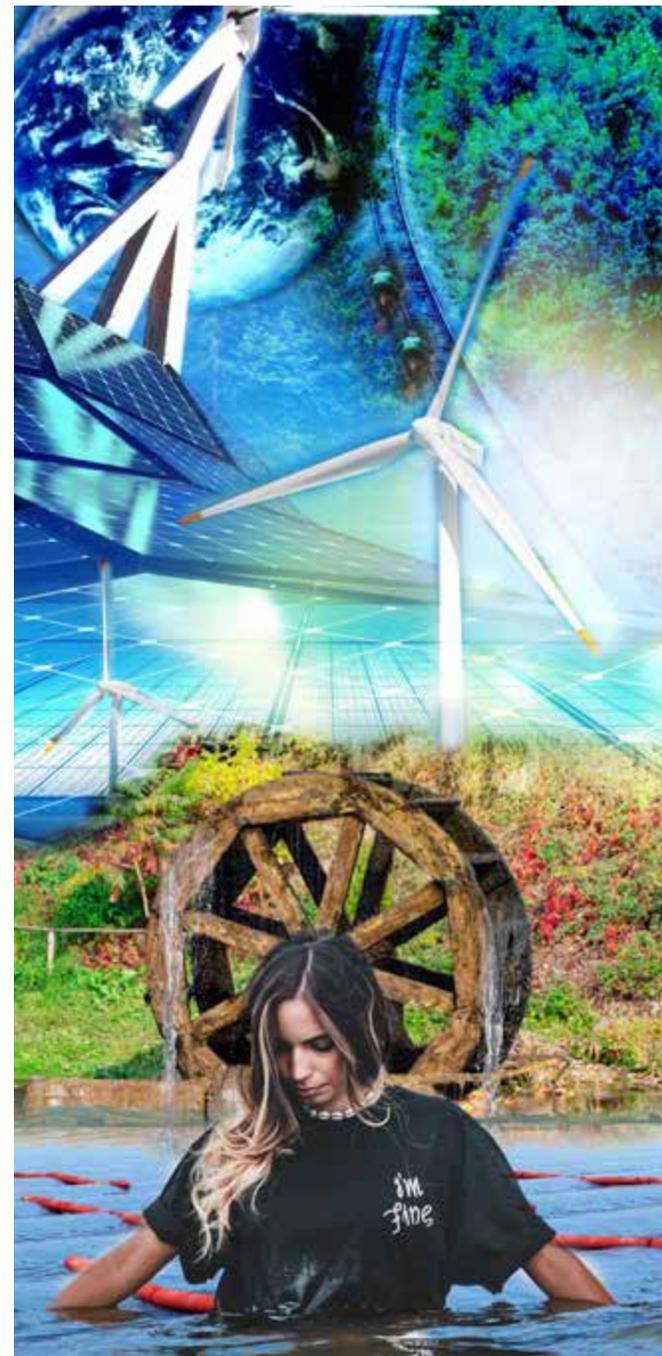


Autor
Franklin Caicedo García
ITSA, Colombia

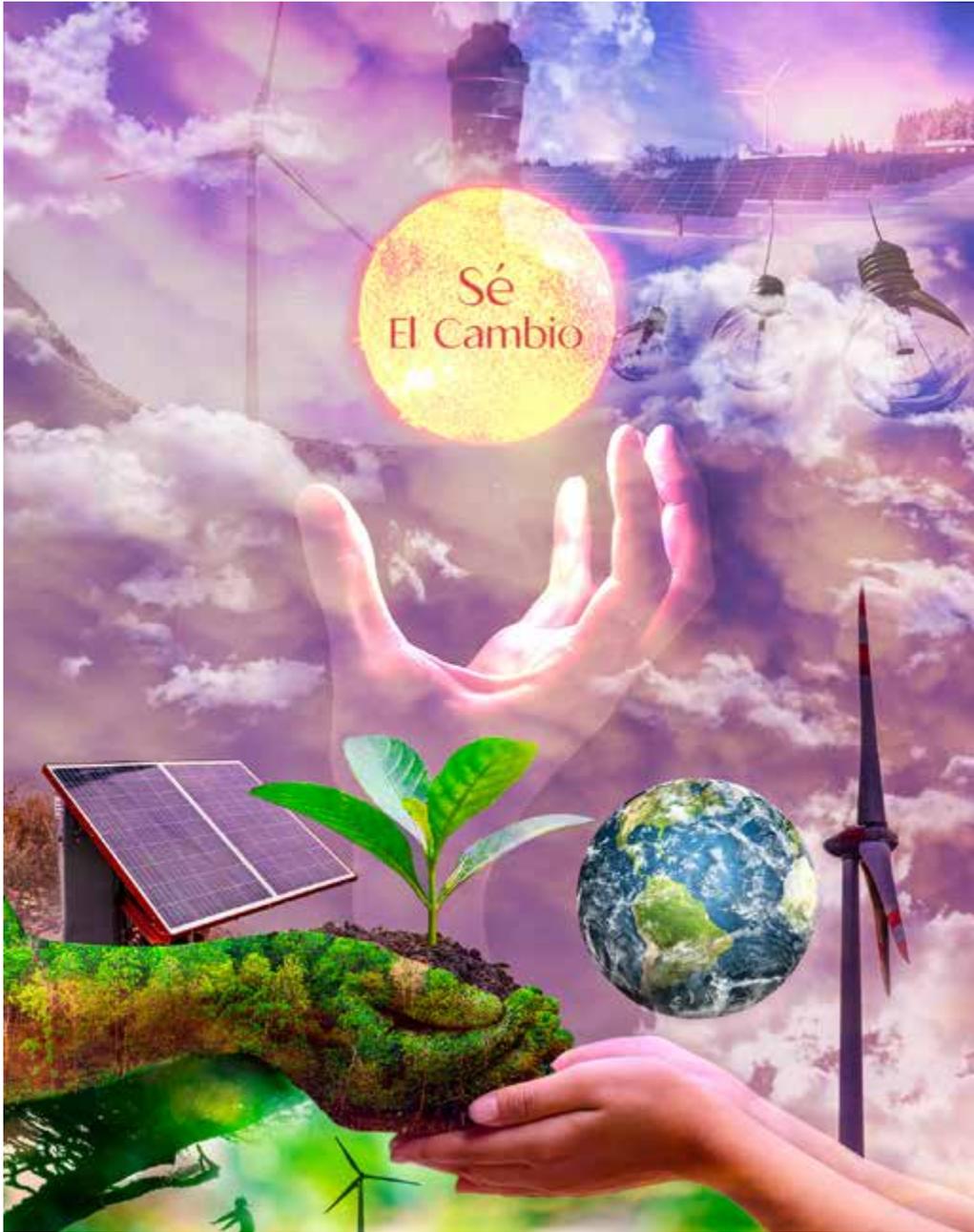
La ciencia sostiene la tierra



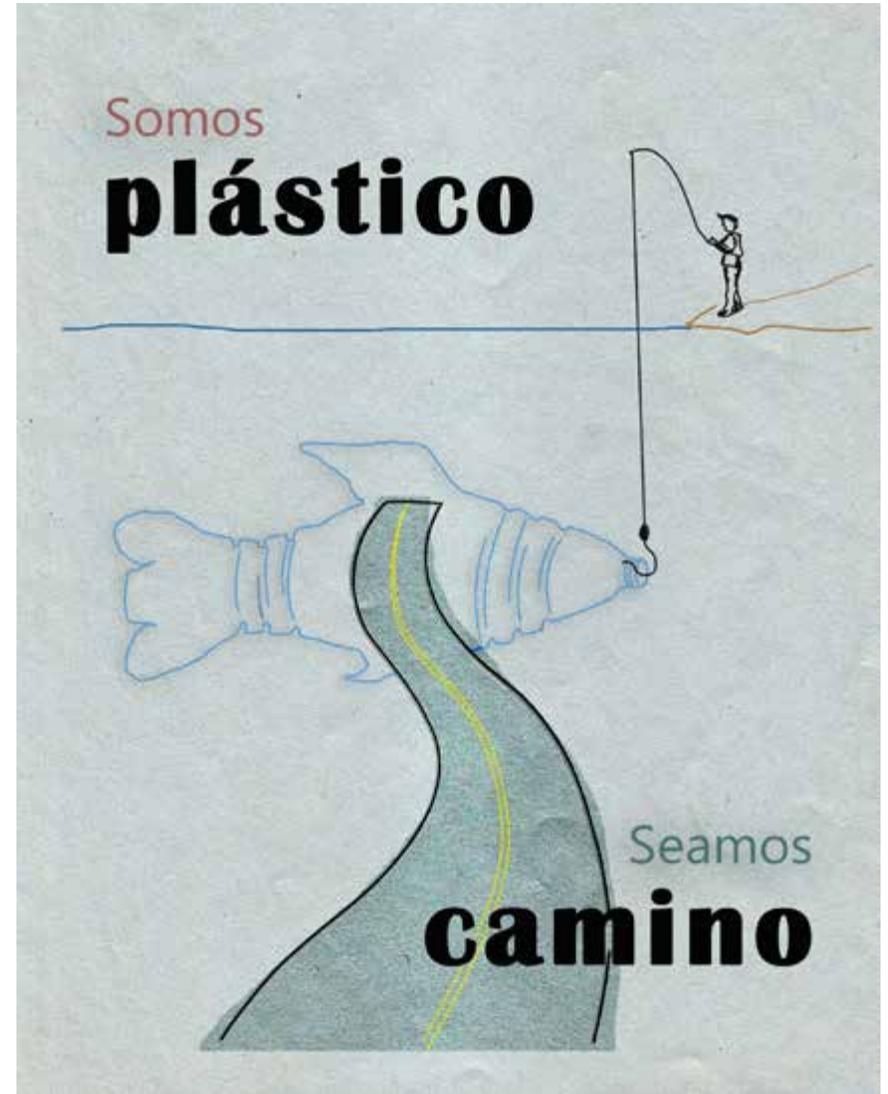
Autor
María Esther Huelva De Avila
ITSA, Colombia



Autor
Sheyla Isabel Naissir Pérez
ITSA, Colombia



Autor
Leydis Paredes Aguilar
ITSA, Colombia



Autor
Tania Yesie Sánchez Solano
UNAM, México



Autor
Daniel Camilo Valle Saavedra
ITSA, Colombia



Autor
Ulises Alfonso Pérez Díaz
ITSA, Colombia



*Garanticemos el equilibrio entre
crecimiento económico, el cuidado del
medio ambiente y el bienestar social de
mano de la ciencia y la tecnología.*

Autor
Mayerli Mendoza Mendez
ITSA, Colombia

Autor
Andrea Herros Salgado
UNAM, México
Título: *El nuevo azul del mar*

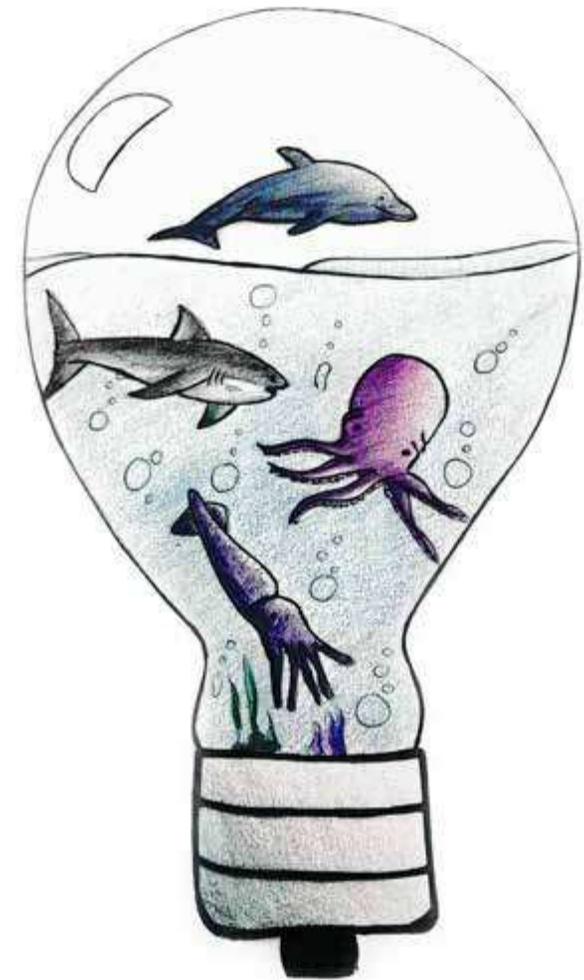
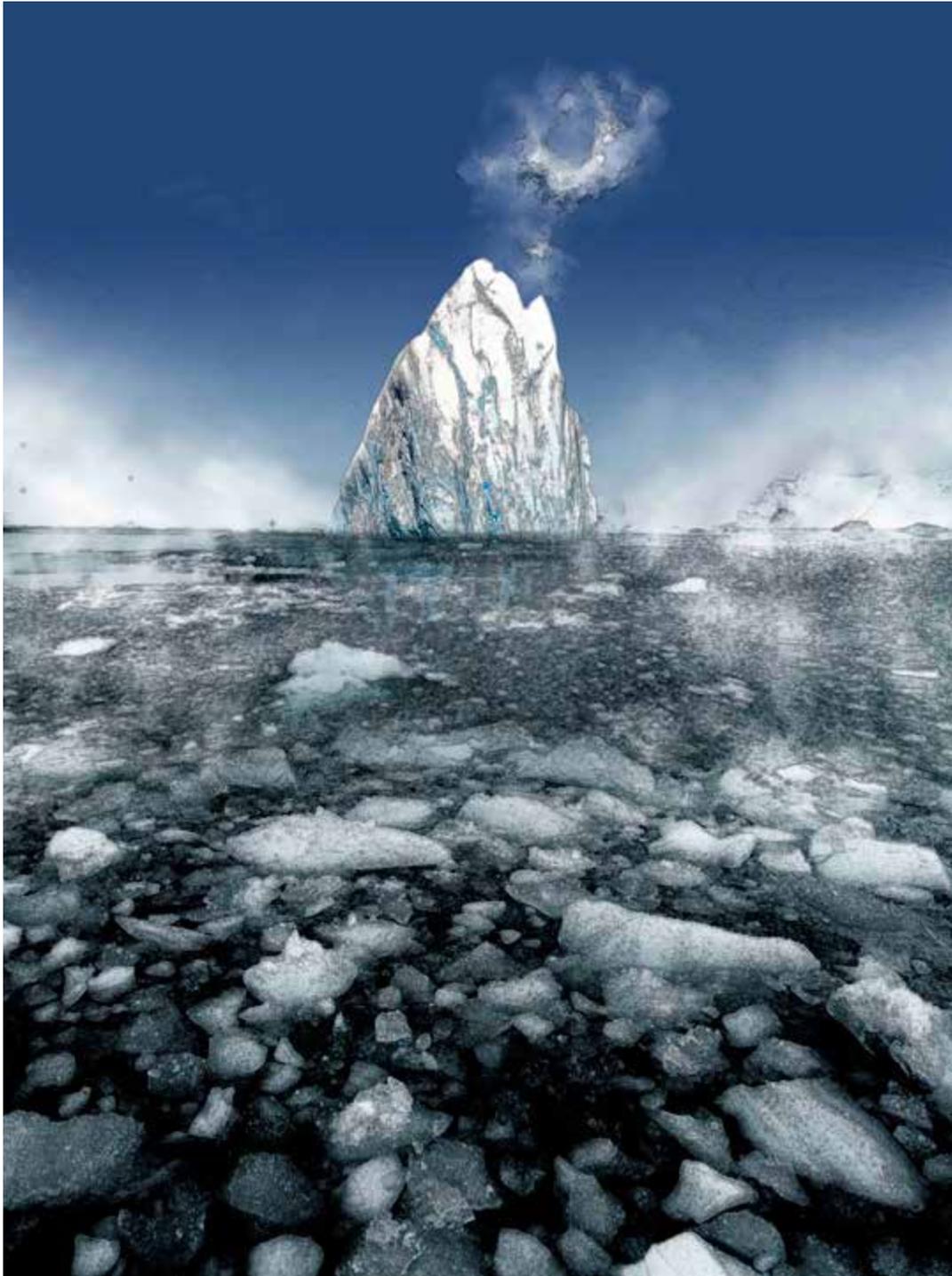


Autor
Eimy Yarely Jacobo Esquivel
UNAM, México



Autor
Yaxiri Reyes Hernandez
UNAM, México

Autor
Miguel Oswaldo Vielma Viveros
UNAM, México



Autor
Nadia Lucero Cuenca Puertos
UNAM, México
Título: *Inagotable*

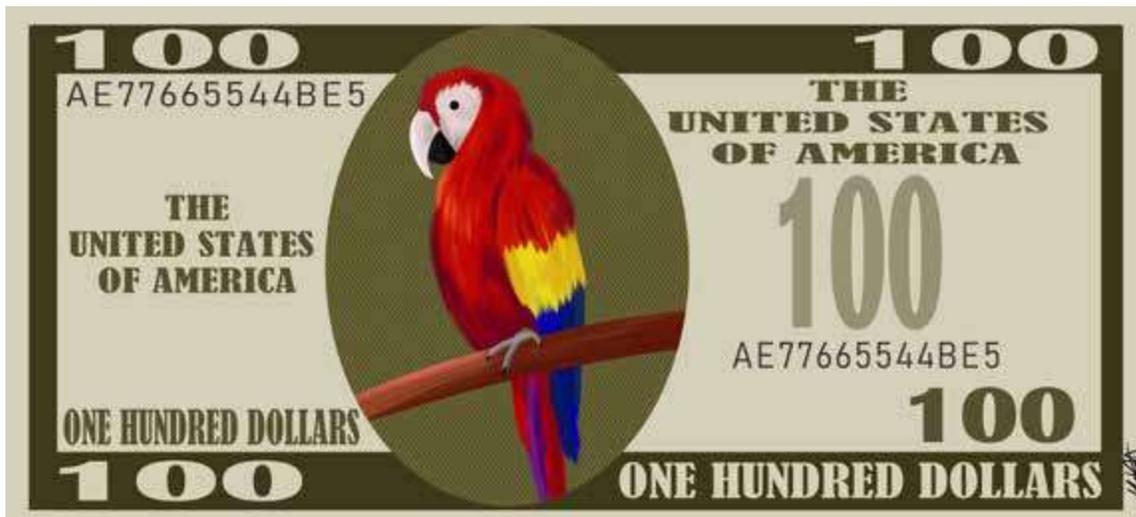
Autor
Donovan García Contreras
UNAM, México
Título: *Acción por el clima*



Autor
Alina García Ontiveros
UNAM, México



Autor
María Cecilia Rodríguez Alquicira
UNAM, México



Autor
Victoria García Flores
UNAM, México
Título: “*Vida de Ecosistemas Terrestres*”, de la lista de objetivos para el desarrollo sostenible de la ONU, tomando como punto central el tráfico ilegal de animales silvestres.



Autor

Diana Alex Estanislao Gudiño

UNAM, México

Título: *Irreversible*



Autor

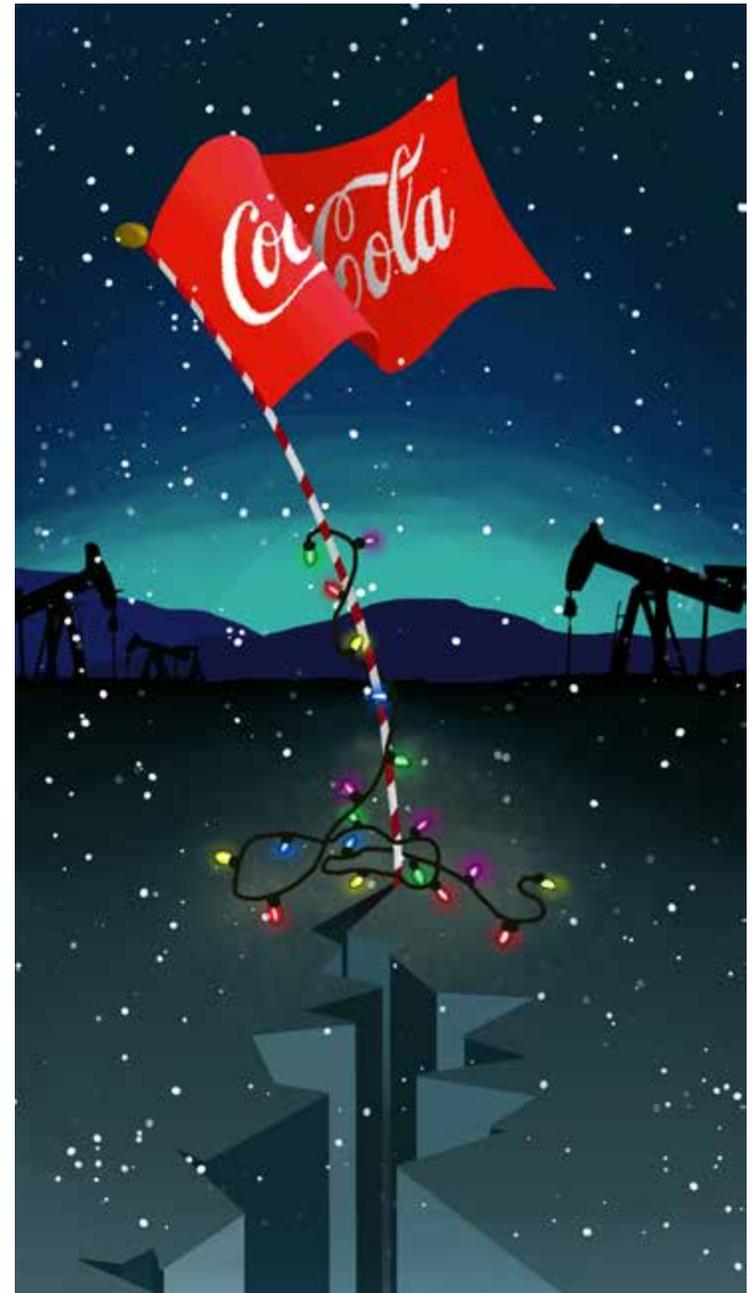
Diana Alex Estanislao Gudiño

UNAM, México

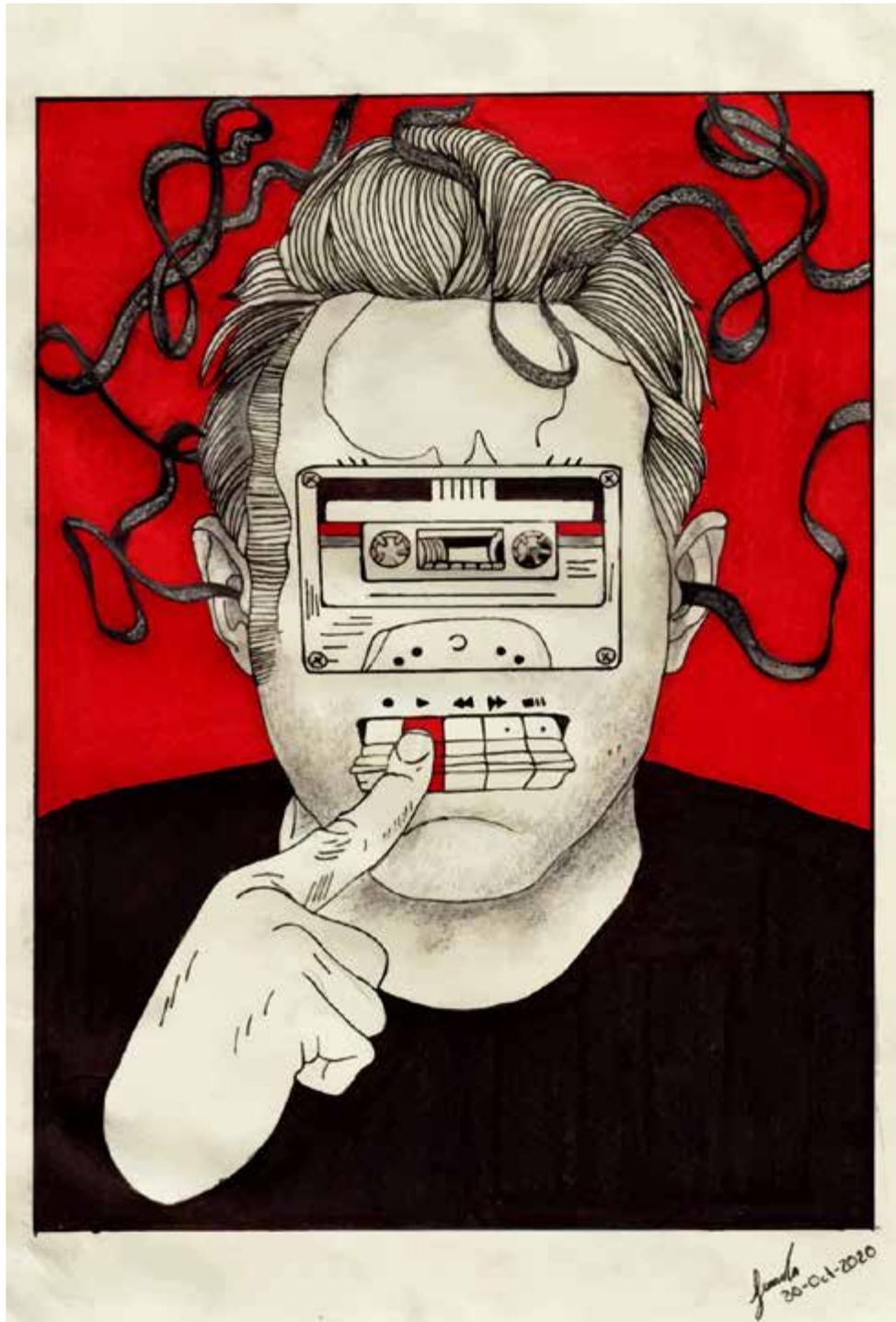
Título: *Pareidolia del futuro*



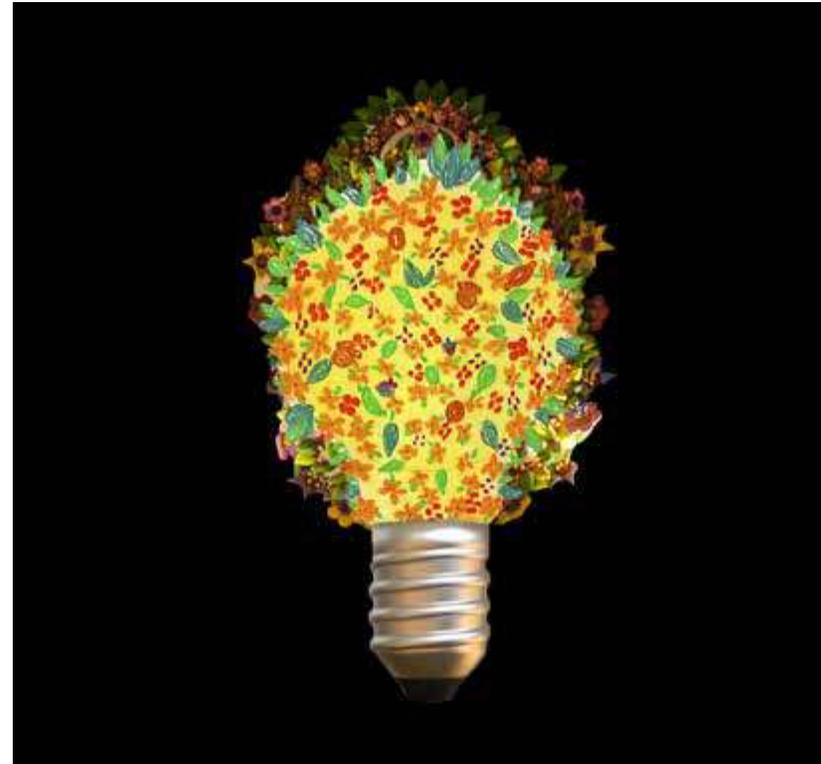
Autor
Grecia Christelle Pelcastre Noguera
UNAM, México



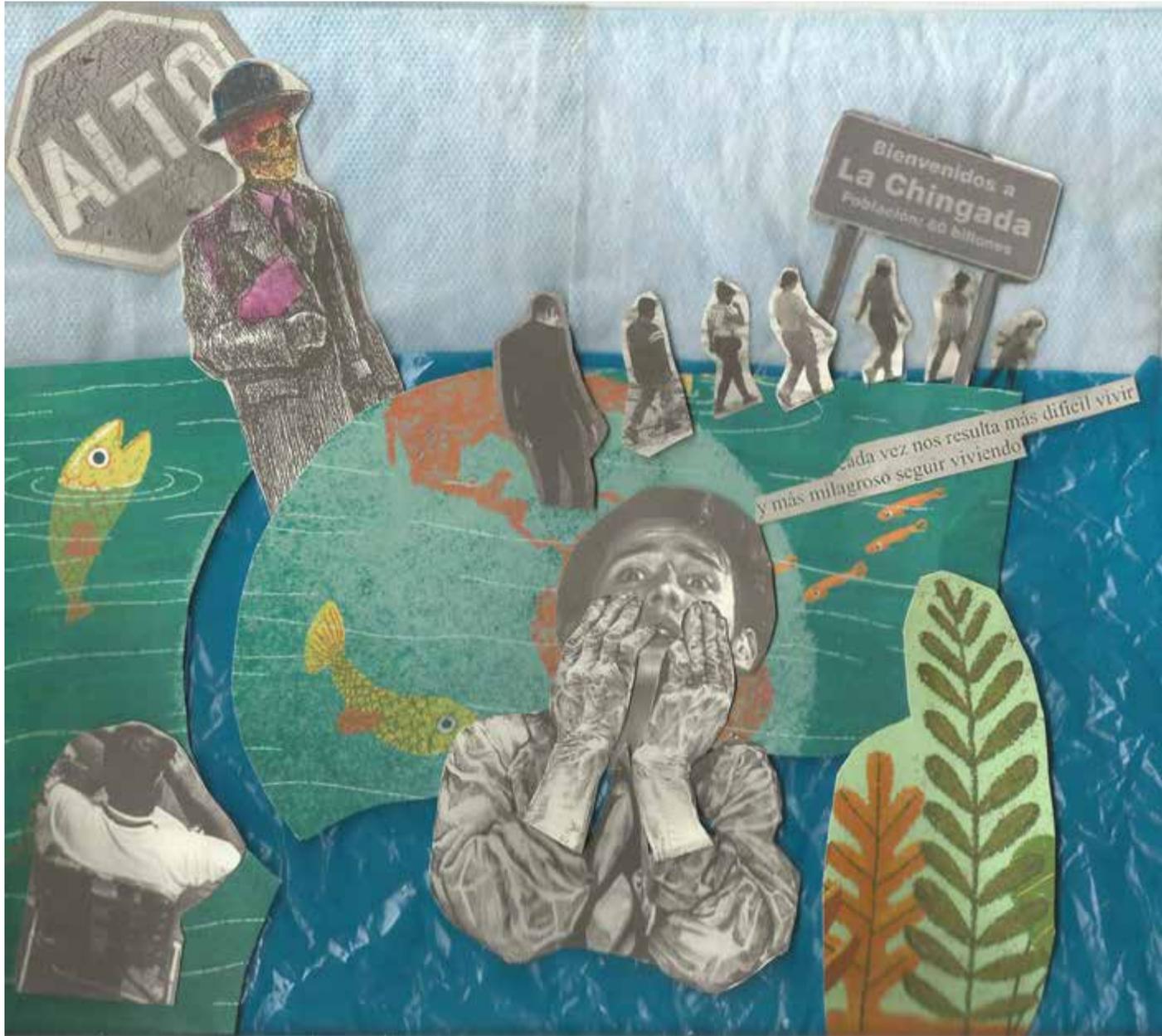
Autor
Miguel Angel Velasco León
UNAM, México
Título: *Bandera roja*



Autor
Maria Fernanda Lopez Gordillo
UNAM, México
Título: *¿argumentos?*



Autor
Oshin Nicol Rodríguez Santos
UNAM, México
Título: *La energía es más que eso*



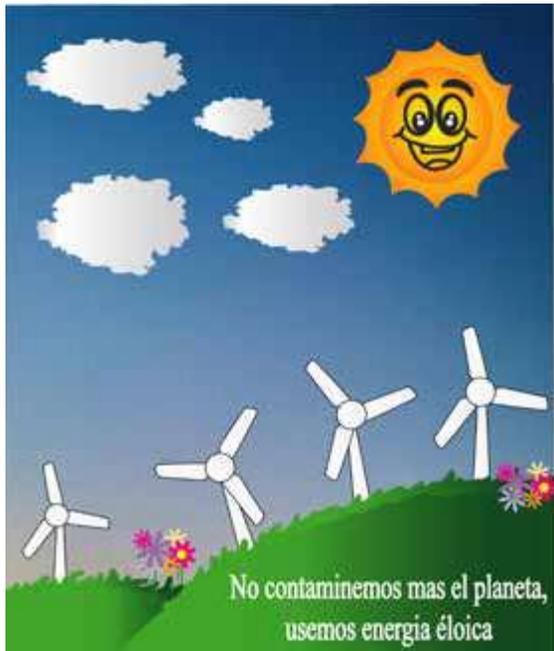
Autor
Mixtli Yatsil Landeros Barenca
UNAM, México
Título: *El milagro de seguir viviendo*



Autor
Samanta Elizabeth Arvizu García
UNAM, México
Título: *Sustentabilidad*



Autor
Luana López Diosdado
UNAM, México
Título: *Famélico*



Autor
Abraham David Acosta Zambrano
ITSA, Colombia



Autor
Melys Monroy De Moya
ITSA, Colombia



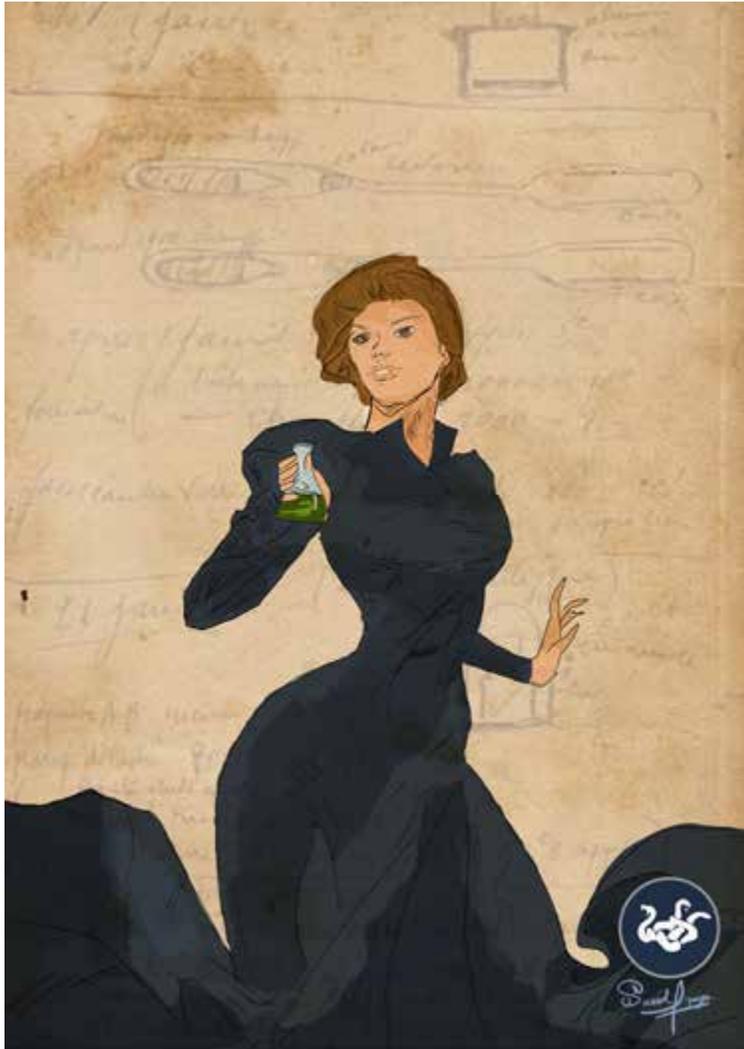
Autor
Naiara Acosta Martinez
ITSA, Colombia



Autor
Gabriela Lucía Tomases Cantillo
ITSA, Colombia



Autor
Luana López Diosdado
UNAM, México
Título: *Alfonsina y el mar*

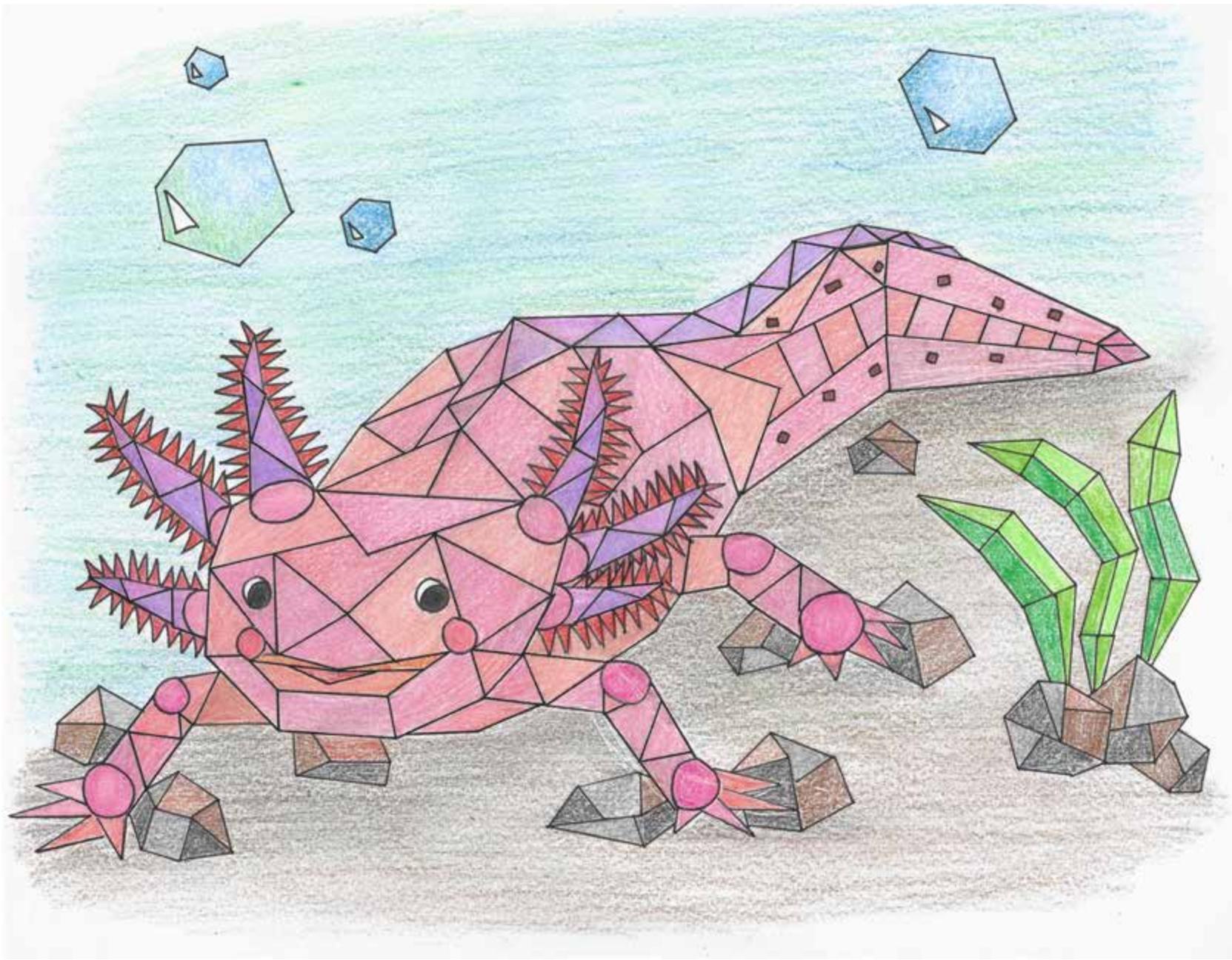


Autor
Carlos Alfredo Carbajal Ramirez
UNAM, México
Título: *Ironía*

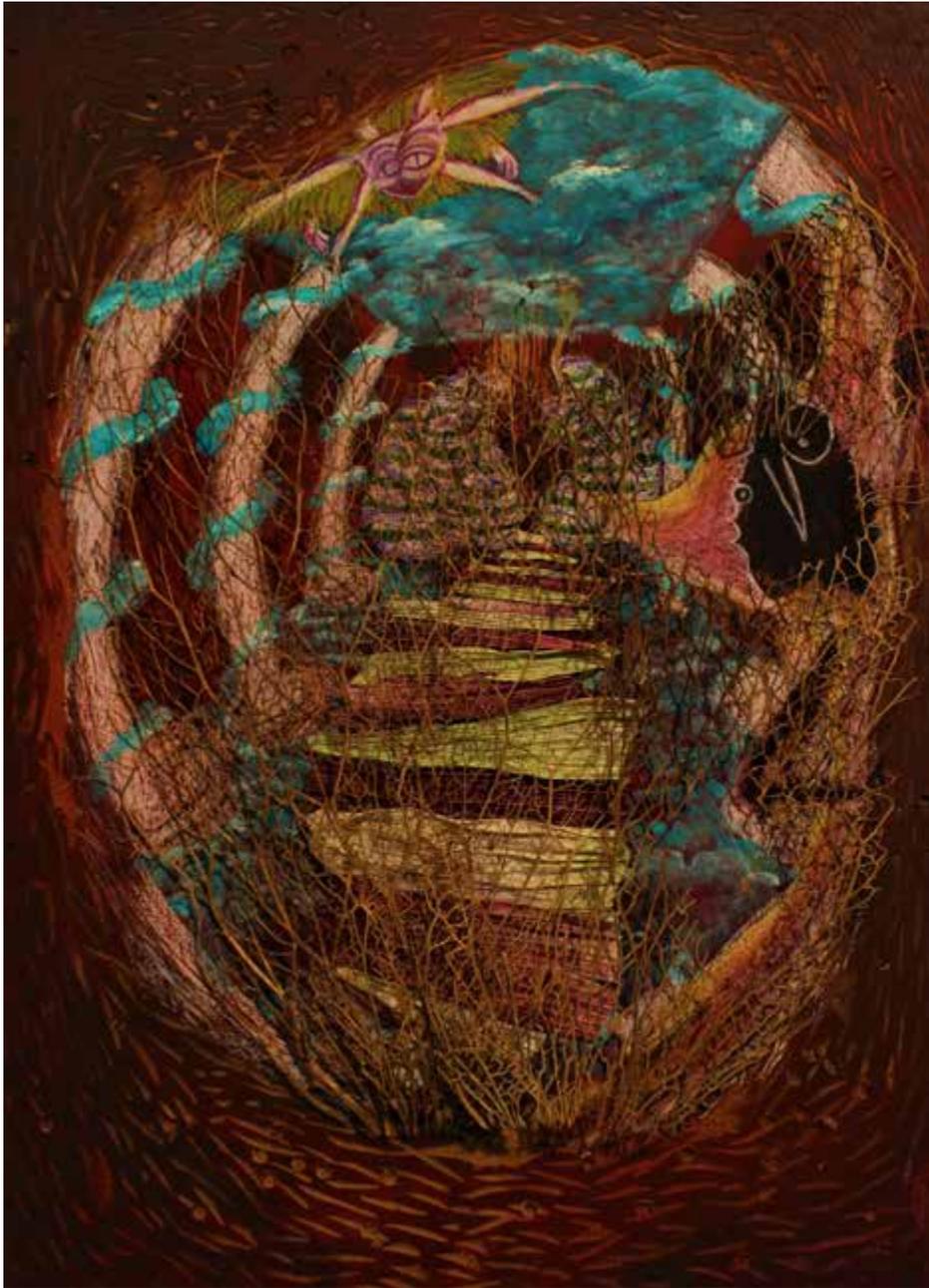
Autor
Fraga Avila David Tonatiuh
UNAM, México
Título: *Marie Curie*



Autor
Carlos Alfredo Carbajal Ramirez
UNAM, México
Título: *Paisaje urbano*



Autor
Miriam Sofía Ortega Ramos
UNAM, México
Título: *Axolotl*



Autor
Rogelio Adrián Martínez Salas
UNAM, México
Título: *Co-Immunity*



Autor
Rogelio Adrián Martínez Salas
UNAM, México
Título: *Amalgama Futura*



Autor
Ana Laura Hernández Zavala
UNAM, México
Título: *Plantando el futuro*



Autor
Michel Gonzalez Rivero
UNAM, México
Título: *Comunidad Sustentable*



Autor
Rebeca Morales Martínez
UNAM, México
Título: *Abeja Europea*



Autor
Sebastián Garcia Maya
UNAM, México
Título: *Monstruo de gila*

Autor
Ivan Guadarrama Garcia
UNAM, México
Título: *Lagarto alicante azul*





Autor
Aprelia Marina Restrepo Reyes
ITSA, Colombia
Título: *Maracatú*



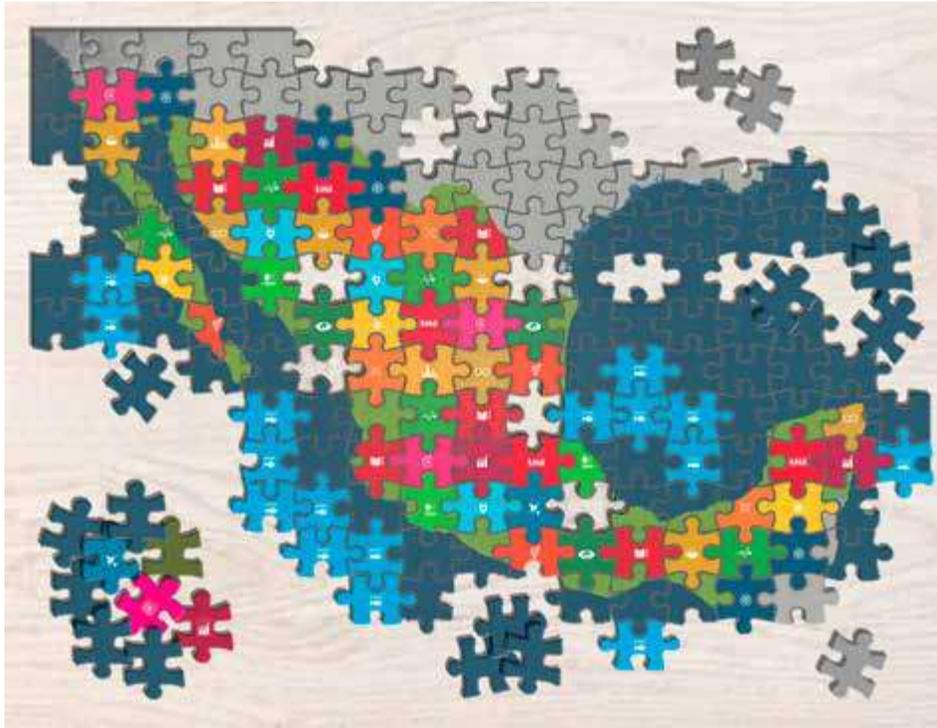
Autor
Michelle Alessandra Acosta Hernández
 ITSA, Colombia
 Título: *Finisterra*



Autor
Isolda Acevedo Saavedra
 UNAM, México
 Título: *Vaquita Marina*



Autor
Michelle Alessandra Acosta Hernández
 ITSA, Colombia
 Título: *La venganza de Gaia*



Autor
Ana Paola Fuentes
UNAM, México



Autor
Aubrey Paola Calva Carranza
UNAM, México



Autor
Ana Paola Fuentes
UNAM, México

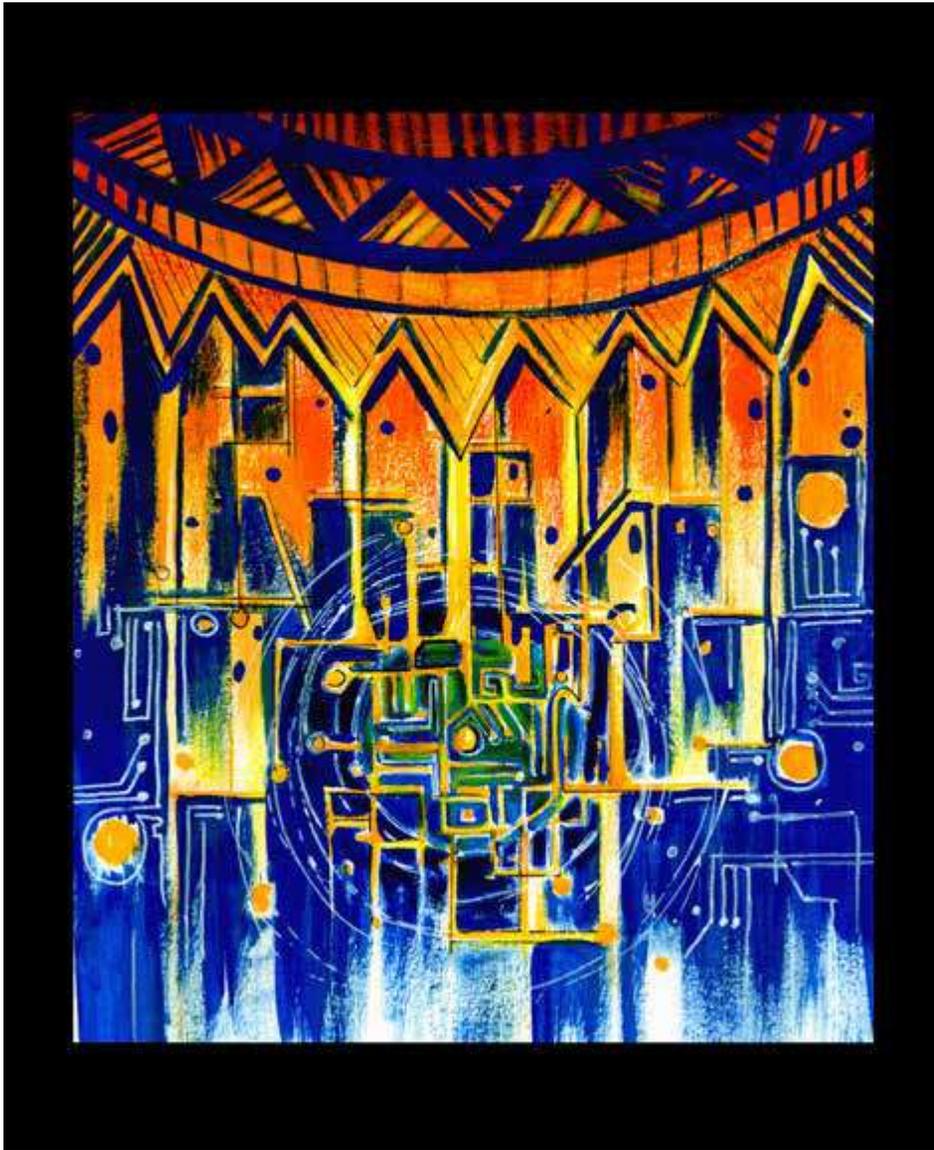


Autor

Elizabeth Muñoz Rubio

UNAM, México

Título: *En honor a la Vaquita Marina*



Autor
Yamil Itzel Valle Saldaña
UNAM, México
Título: *Ciudad Fotovoltaica*



Autor
Yamil Itzel Valle Saldaña
UNAM, México
Título: *Mimetismo Universal*



Autor
Andrea Itzel Canuto Páez
UNAM, México
Título: *Autoproclamación*



Autor
Irma Liliana Sánchez Zárraga
UNAM, México



Autor
Franco Solis Rebeca Hefziba
UNAM, México
Título: *Mi hogar arde a fuego de carbón*



Autor

María de los Ángeles Hipólito Lozano

UNAM, México

Título: *A beneficio de la guerra*



Autor
María de los Ángeles Hipólito Lozano
UNAM, México
Título: *Energía renovable*



Autor
Metztl Daniela Vazquez Granados
UNAM, México
Título: *Ocelote*

Autor

Isadora Duarte Jiménez

UNAM, México

Título: *Monógamo al borde de la desaparición (Águila Filipina)*



Autor

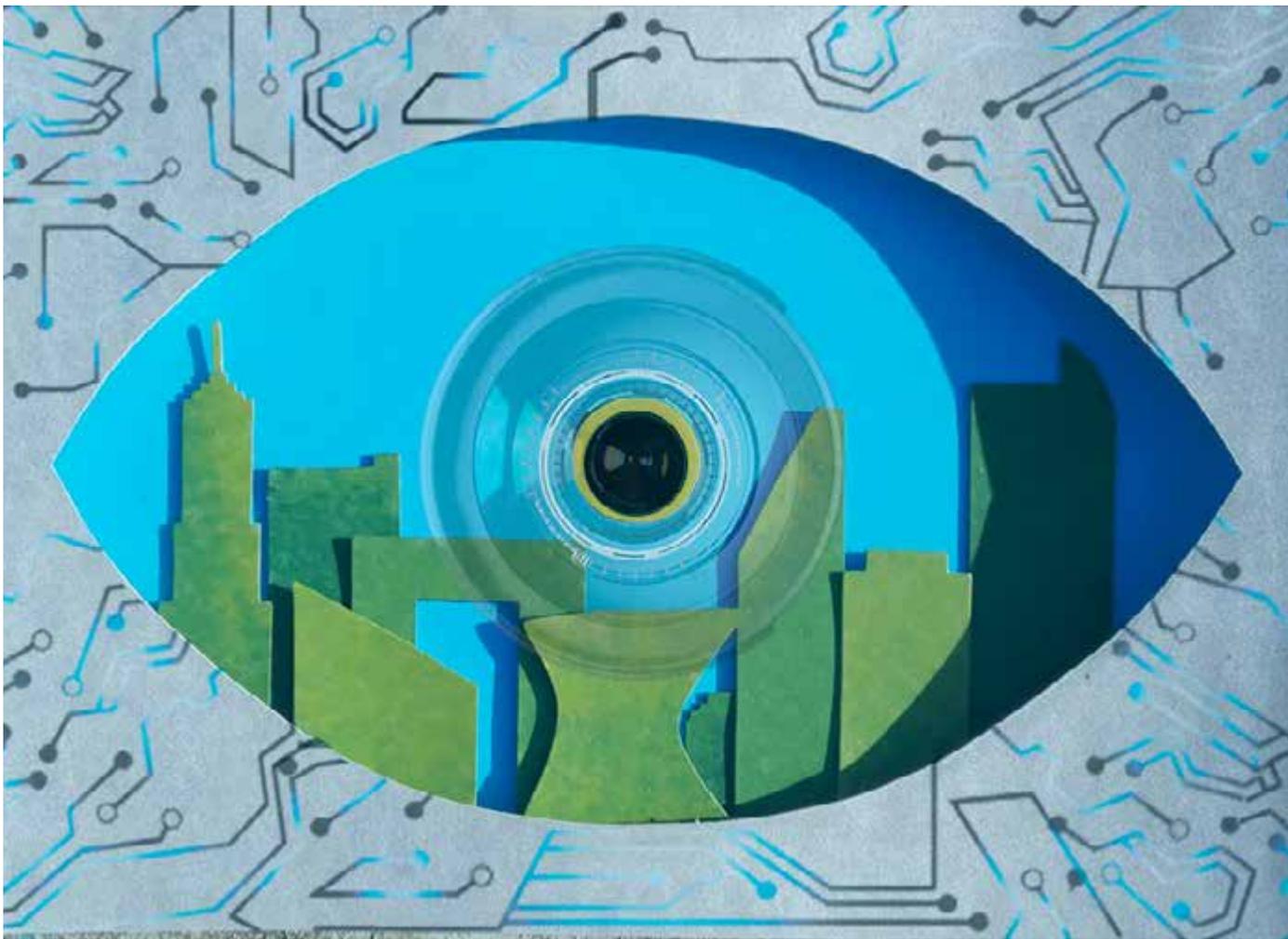
Venezia Gabriela Enriqueta García Ortiz

UNAM, México

Título: *Cacomixtle de mis amores*



Autor
Daniela Montero Mendoza, UNAM, México
Título: *El jaguar*



Autor
Paola Ponce Manjarrez
UNAM, México
Título: *Desde la Mimética*



Autor
Lourdes Tania Aguilar Bejarano
UNAM, México
Título: *Estafeta*



Autor
Patricia Rodríguez Reyes
UNAM, México
Título: *Ajolote geometrizado*



Autor
Carlos Diego Aguilar Baeza
UNAM, México
Título: *El máximo depredador*



Autor
Juan Carlos Asomoza Ponce
UNAM, México
Título: *Ajolote en extinción*



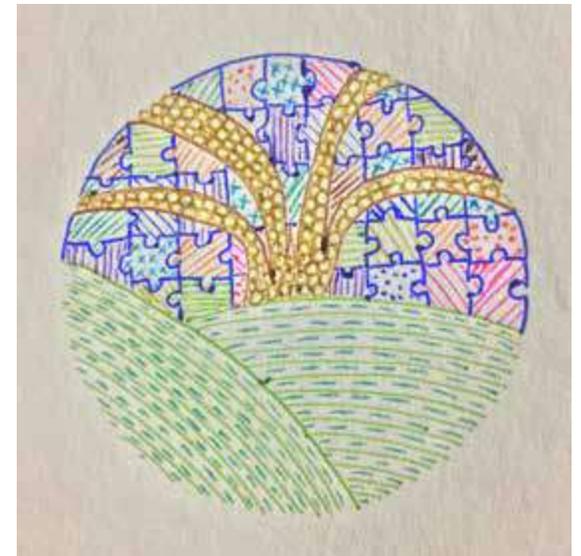
Autor
Gerardo Ibarra Pazos
UNAM, México



Autor
Marlen Perez Negrón García
UNAM, México
Título: *Cambiando ideas*



Autor
Viridiana Cruz Gutiérrez
UNAM, México



Autor
Viridiana Cruz Gutiérrez
UNAM, México
Título: *Diversidad*



Autor
Jonás Israel Ramírez Ángeles
UNAM, México
Título: *Quetzal*



Autor
Efrain Sánchez Cruz
UNAM, México
Título: *Axolotl*



Autor
José Julio Vega Órdaz
UNAM, México

Ciencia y Tecnología **SUSTENTABLE**

Fotografía e Ilustración **2020**



GALERIA

Fotografía

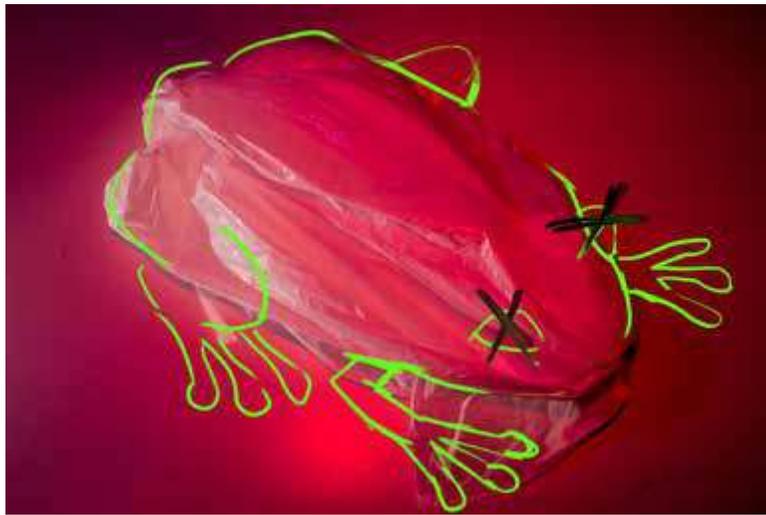


Autor

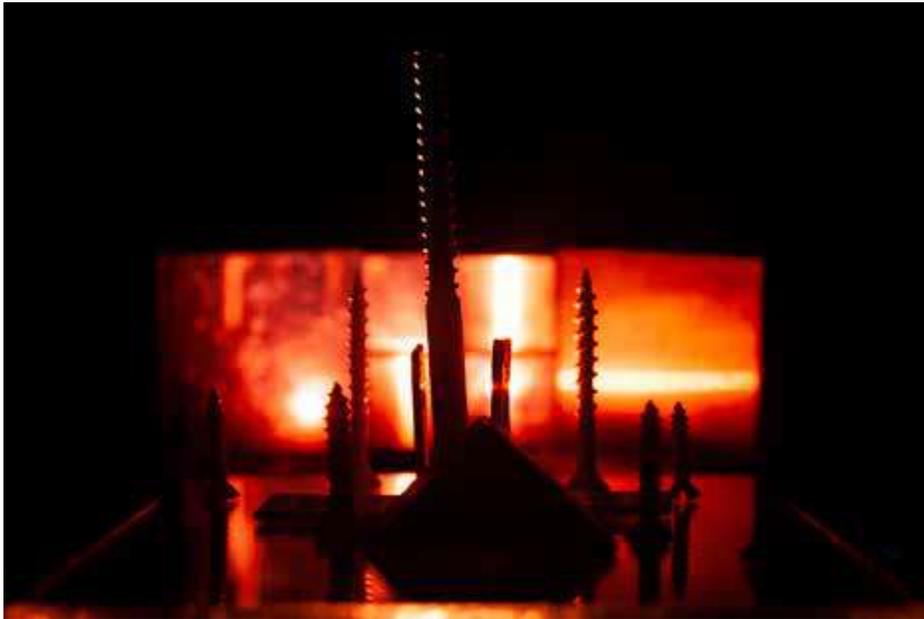
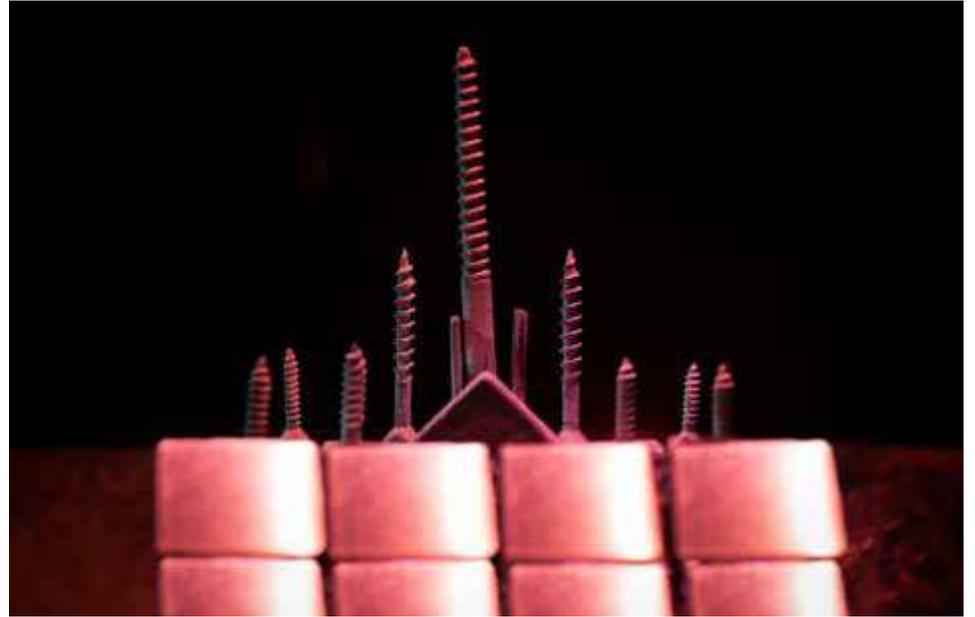
Emmanuel Ruiz Martínez

UNAM, México

Serie: *Líquido vital, nueva forma de vida y nuevos alimentos*



Autor
Efren Garcia Luis



Autor

Jesús Edmundo Bravo Hernández

Serie: *Sustentable fuera de la oscuridad*



Autor

Erika Vianney Teofilo Ontiveros

UNAM, México

Serie: *Una pequeña ayuda, un gran progreso para la humanidad*

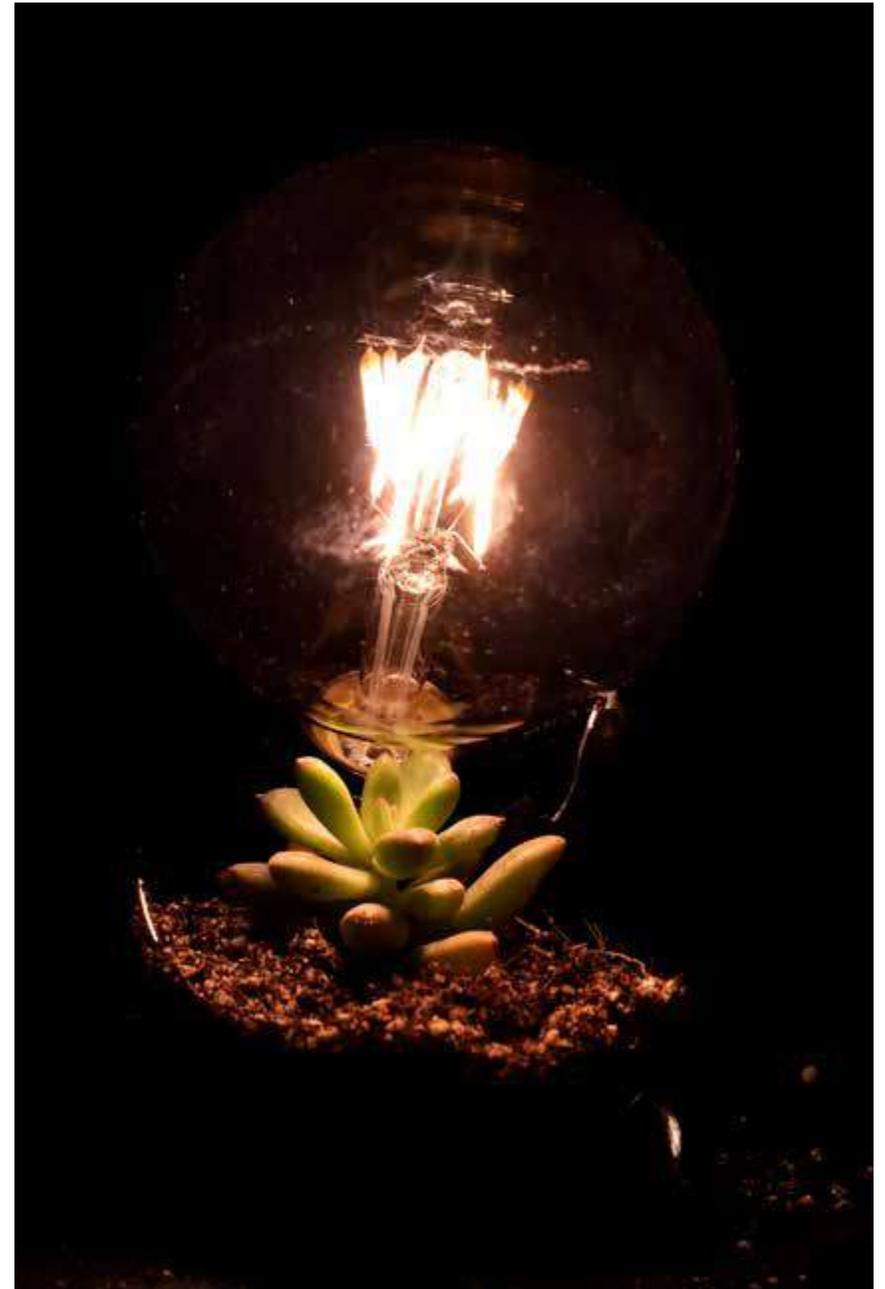


Autor
Claudia Gómez
UNAM, México
Serie: *Sembrando en PET*



Autor
Hanna Martinez

Autor
Samira Soto
UNAM, México
Serie: *Burbuja de aire, complemento
y sinergia*





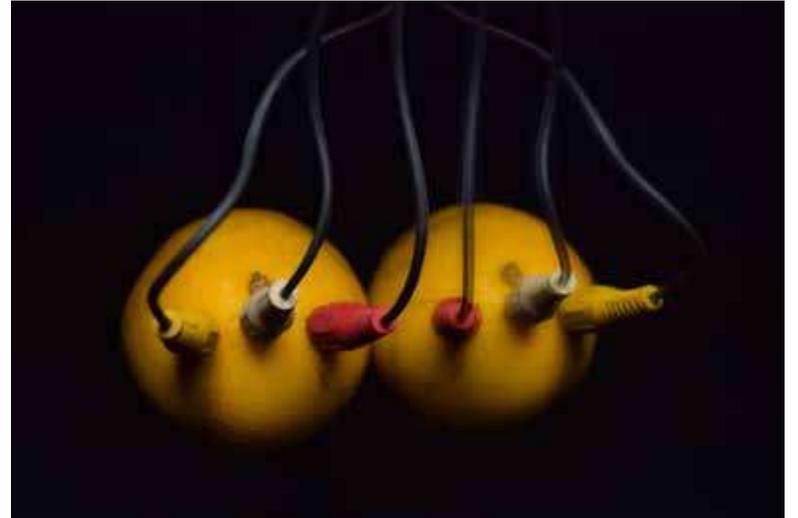
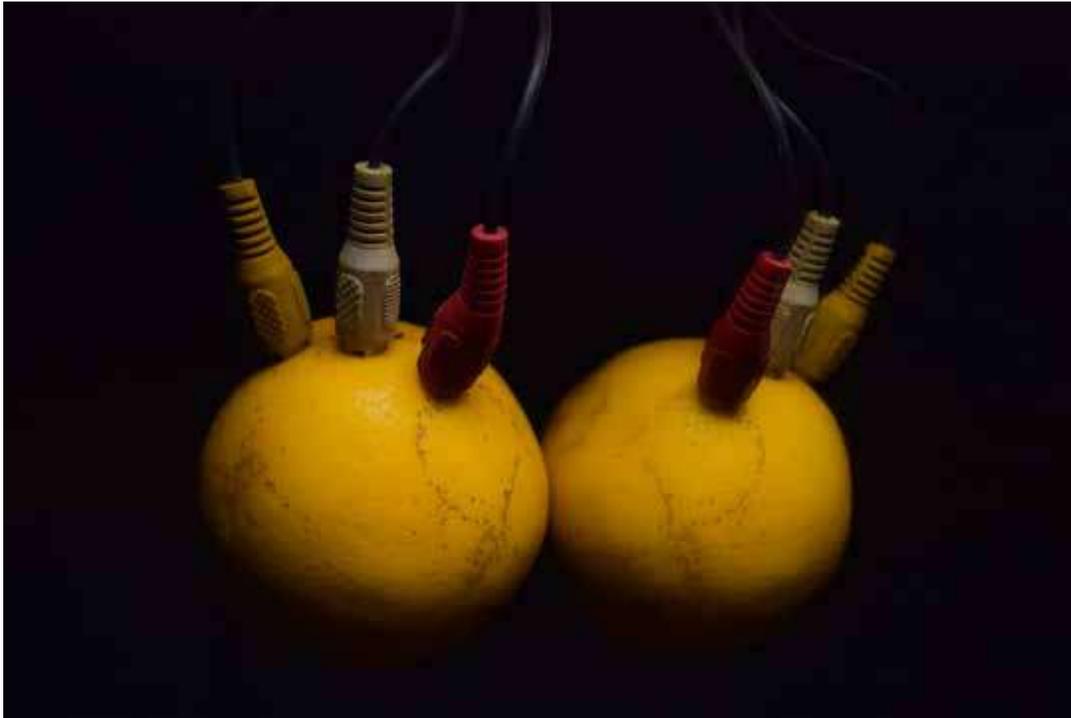
Autor
Lucero Ramírez Ortiz
UNAM, México
Serie: *La puesta de Luz*



Autor
Lesly Rodríguez



Autor
Sofia Orozco Chavez
UNAM, México
Serie: *El renacer natural*

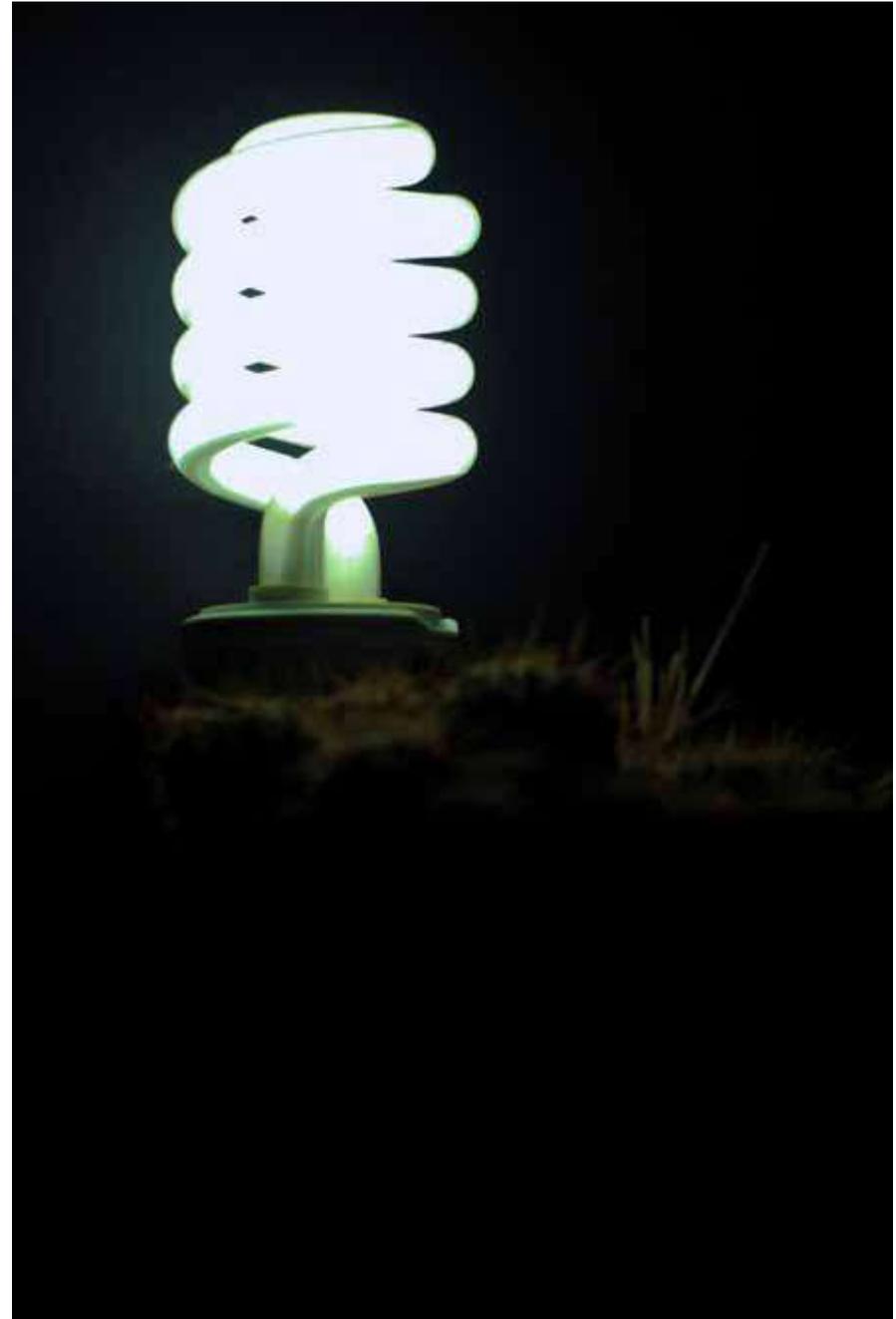
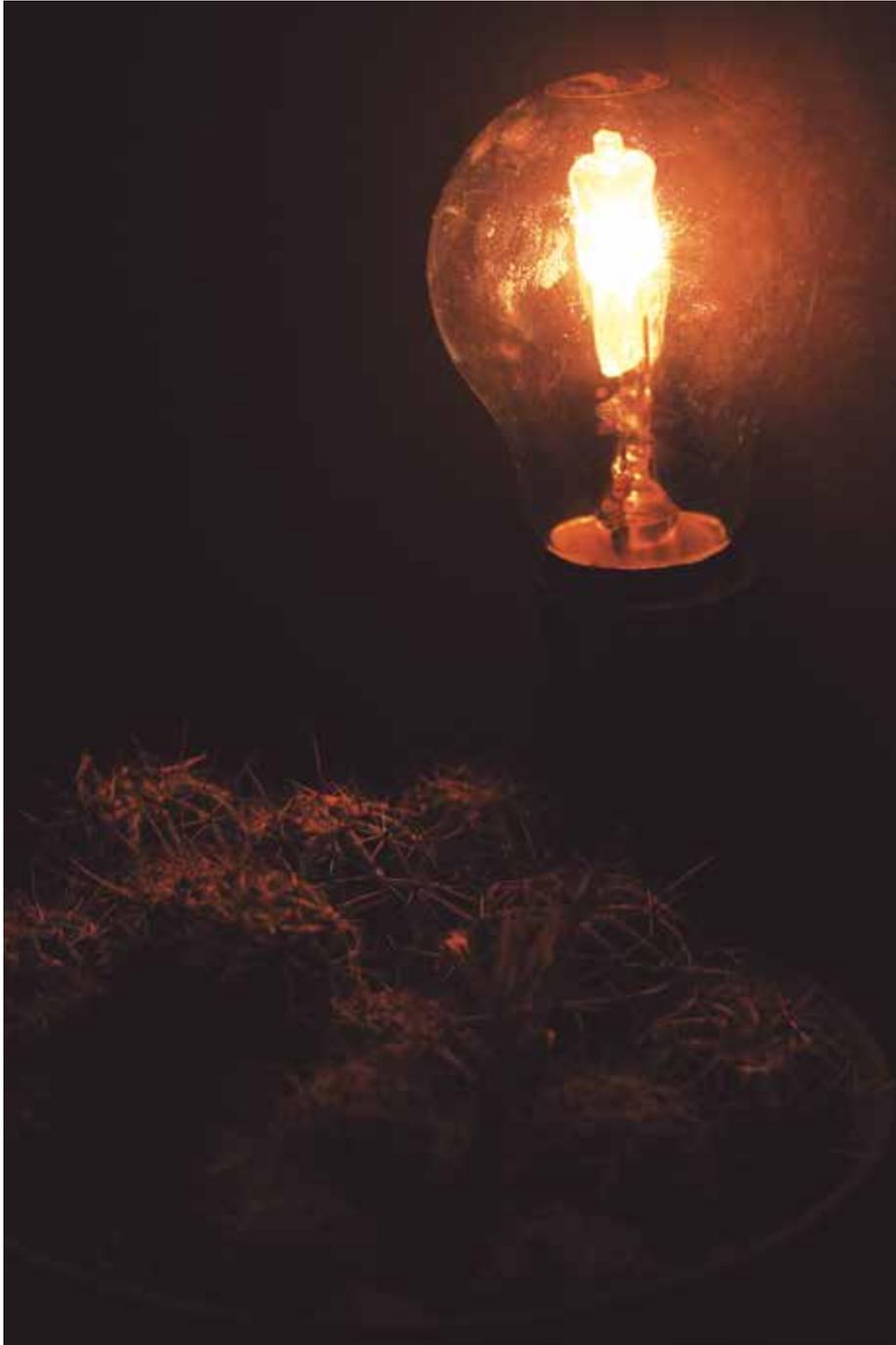


Autor
José Eduardo Valdez Islas
UNAM, México
Serie: *Las nuevas generaciones*

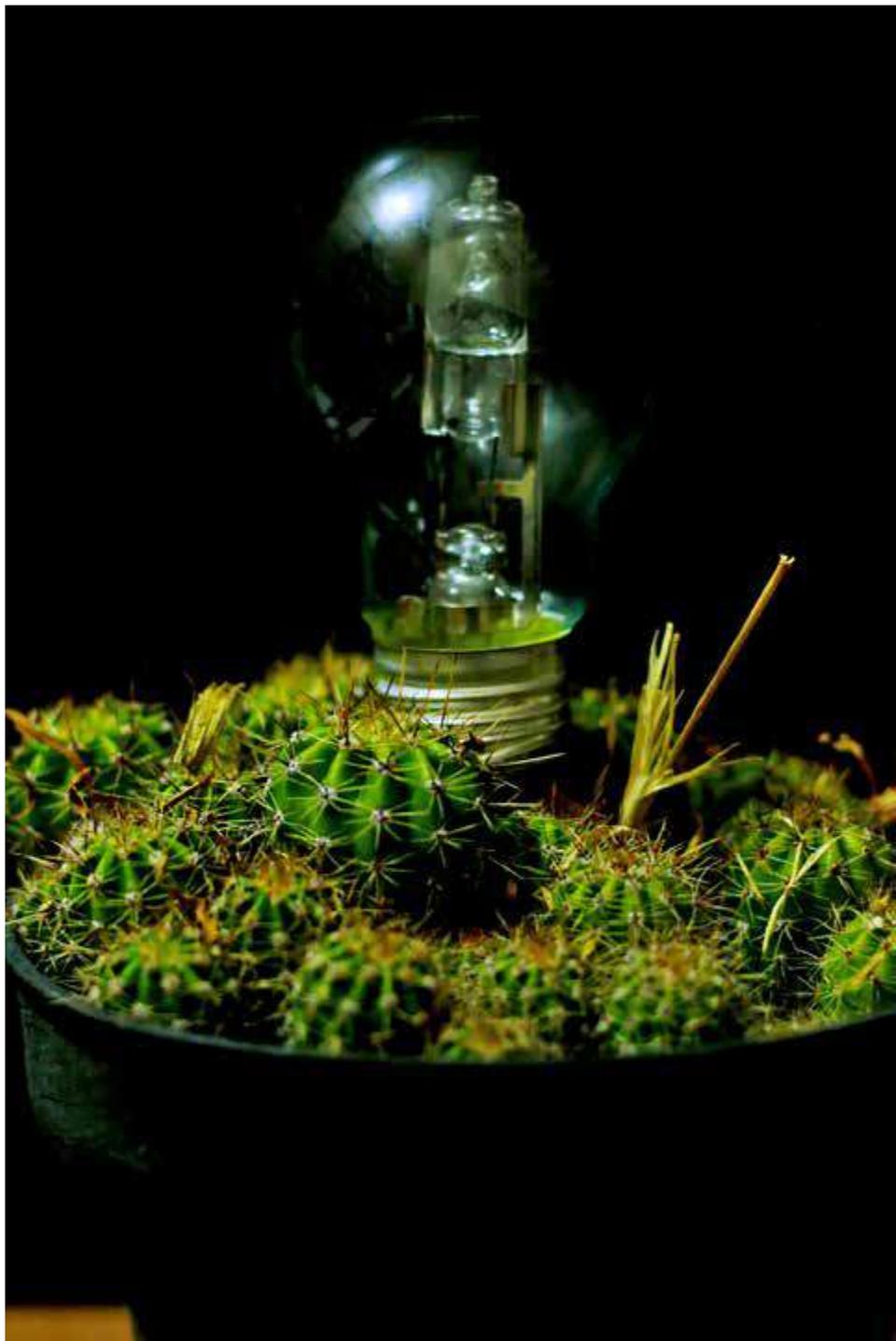




Autor
Erika Osorio López
UNAM, México
Serie: *Ciudad Sustentabilidad*



Autor
Yonatan Atenógenes Atenogenes
Título: *Plaga de Luz y Uno más de ustedes*



Autor
Yonatan Atenógenes Atenogenes
Título: *Un invasor entre nosotros*



Autor
Marin Pérez Pamela



Autor
Stephanie Alexandra Padilla Herrera
Título: *Absorción y Energía vibrante*

Autor
Stephanie Alexandra Padilla Herrera
Título: *Mutación*







Autor
Diego Álvaro Ferrer Aguilar
UNAM, México





Autor

Mendoza Mascote Yolotzin

Título de la serie: *Rehúso de tazas en mis plantas preciadas*



Autor
Isolda Acevedo Saavedra
UNAM, México
Título de la serie: *Alternativa Brillante*



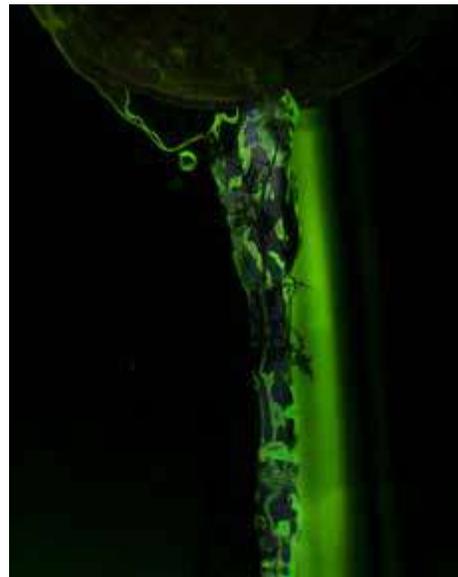
Autor
Miguel Jaramillo Alcantar
UNAM, México





Autor
**Karla Angélica
Vázquez Benítez**





Autor
Ana Luisa Pacheco Hernández
UNAM, México



Autor
Samanta Arvizu Garcia
UNAM, México



Autor
Jorge Luis Vitoria Rúa
ITSA, Colombia





Autor
Joyce Fuentes Medoza



Autor
Lizeth Jaqueline Ramirez Gracia
UNAM, México
Título de la serie: *Conocimiento para el bien*





Autor
Ángel Josué Solís Rico
Título: *Cuando fui Árbol*



Autor
Brenda Itzel Torres Mora
UNAM, México
Título de la serie: *Transporte sustentable*





Autor
Brenda Itzel Torres Mora
UNAM, México
Título de la serie: *Transporte sustentable*



Autor
Brenda Itzel Torres Mora
UNAM, México
Título de la serie: *Unión*



Autor
Angeles González Maricruz
UNAM, México





Autor

Alejandro Muñoz Perez

UNAM, México

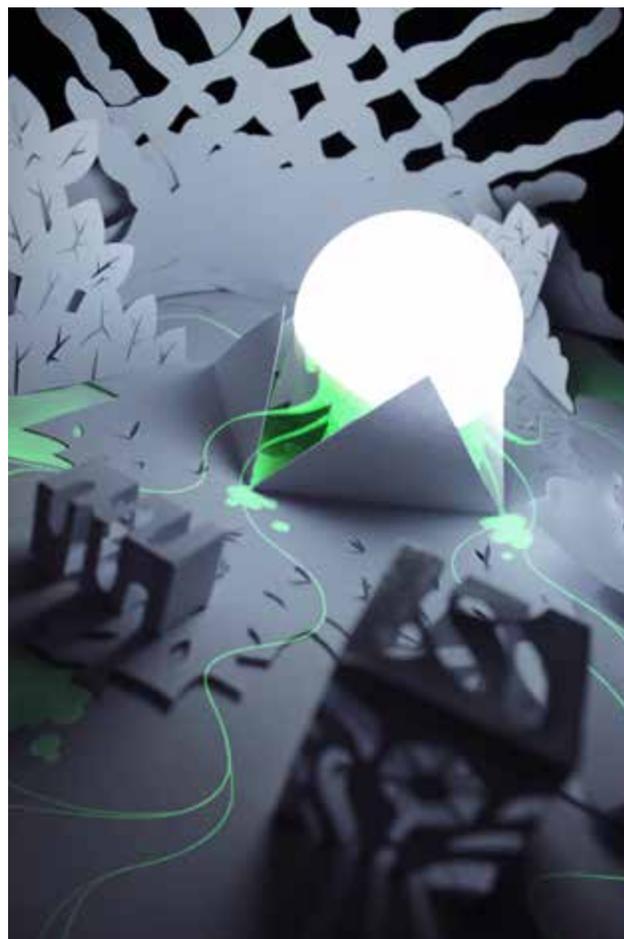
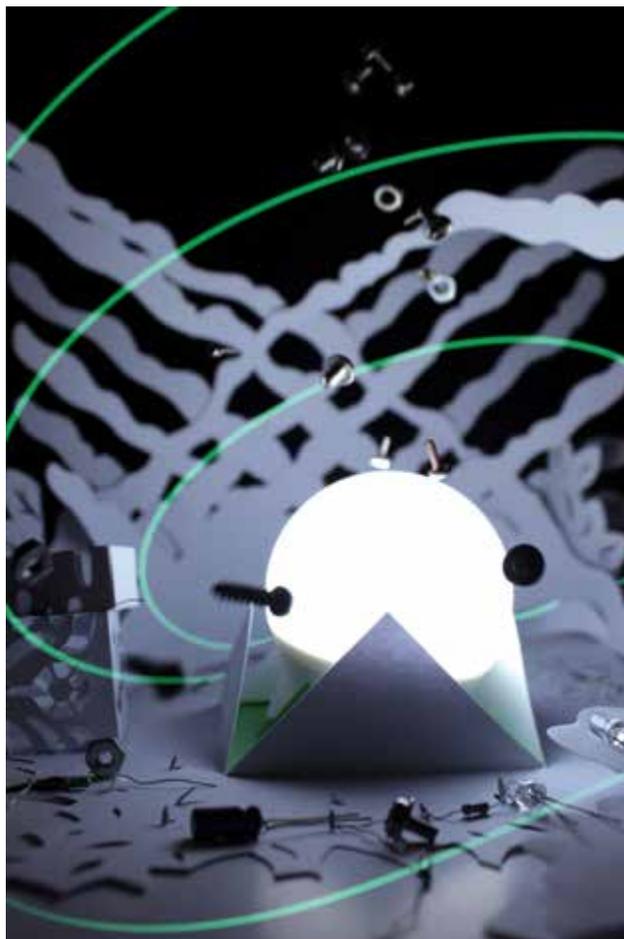
Nombre de las obras:

1) Brisas de la vida; 2) Renacimiento;

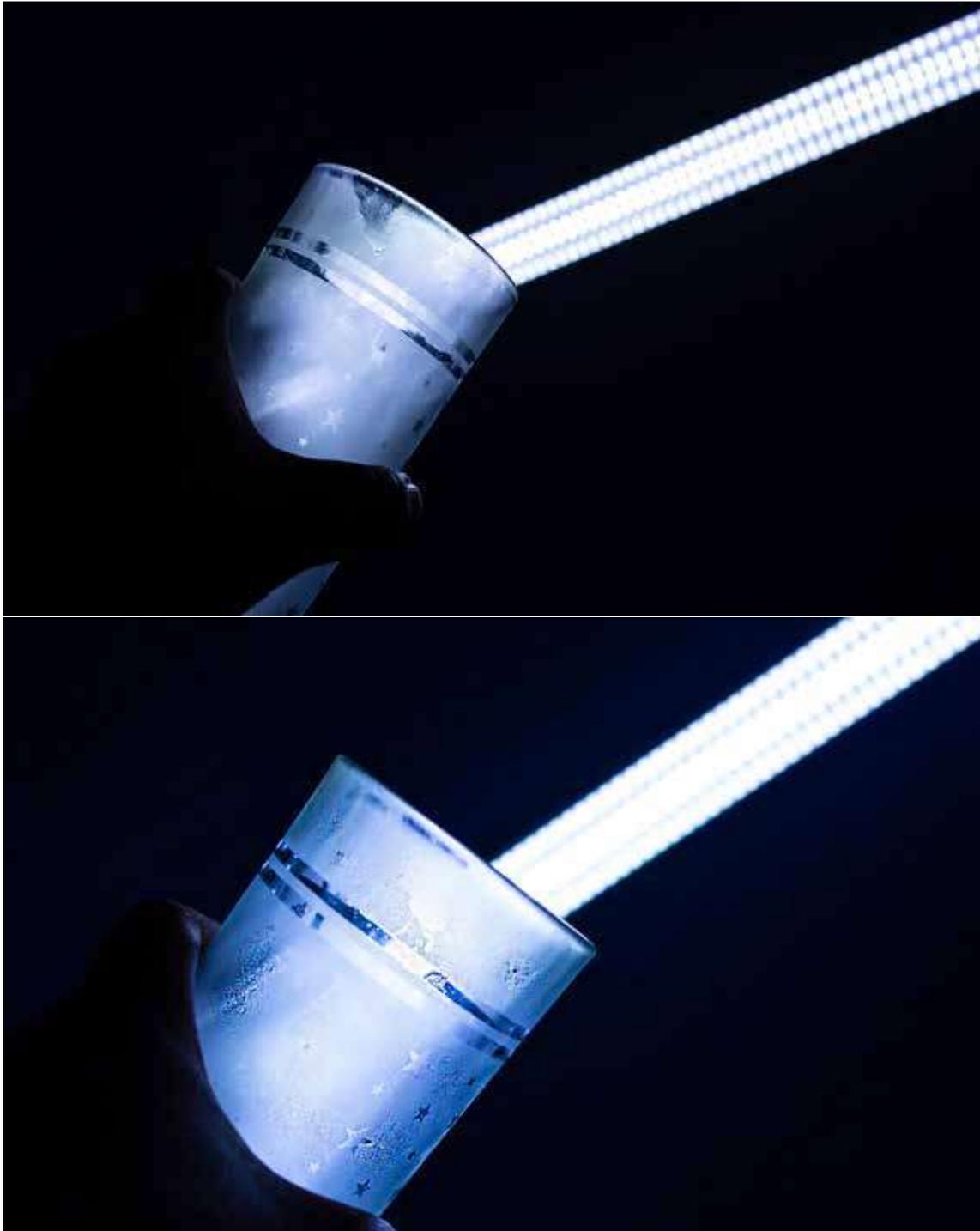
3) Vidas sobre destrucción



Autor
María Teresa Escamilla
UNAM, México
Título de la serie: Iluminación natural



Autor
Carla Daniela Chávez Martínez
UNAM, México



Autor
Juan Carlos Torales Padilla
UNAM, México



Autor
Adriana Gabriela Gamboa Gómez
UNAM, México



Autor
Grecia Janette Cuevas Castillo
UNAM, México



Autor
Grecia Janette Cuevas Castillo
UNAM, México



Autor
Shainey Samper Sarmiento
ITSA, Colomb



Ciencia y Tecnología **SUSTENTABLE**

Fotografía e Ilustración **2020**

**GRACIAS A TODOS
NUESTROS PARTICIPANTES**

Ciencia y Tecnología SUSTENTABLE

Fotografía e Ilustración 2020

Antología Ciencia y Tecnología Sustentable. Fotografía e Ilustración es un Suplemento de **PA'CIENCIA PA'TODOS** Revista electrónica de divulgación científica de la Facultad de Estudios Superiores Cuautitlán, Año 4, No. 8, julio-diciembre de 2020. Publicación semestral editada por la Universidad Nacional Autónoma de México, Ciudad Universitaria, Delegación Coyoacán, C.P. 04510, Ciudad de México, a través de la Facultad de Estudios Superiores Cuautitlán (FESC), carretera Cuautitlán-Teoloyucan Km 2.5, San Sebastián Xhala, Cuautitlán Izcalli, C.P. 54714, Estado de México, correo electrónico:

pa.ciencia.pa.todos2020@gmail.com, Tel. (55) 5623 2025

<http://www.cuautitlan.unam.mx/revista/paciencia/>

Editor responsable: Dra. María Andrea Trejo Márquez. Reserva al uso Exclusivo ISSN en trámite, otorgado por el Instituto Nacional del Derecho de Autor. Responsable de la última actualización Dra. María Andrea Trejo Márquez, fecha de última modificación: 10 de diciembre de 2020. Diseño editorial a cargo de Dra. Alma Elisa Delgado Coellar.

No se autoriza la reproducción de las imágenes, dado que forman parte del acervo del concurso de fotografía e ilustración "Ciencia y Tecnología Sustentable", 1ª edición, 2020.



<https://www.cuautitlan.unam.mx/revista/paciencia/>

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

Rector

Dr. Enrique Graue Wiechers

Secretario General

Dr. Leonado Lomelí Vargas

Secretario Administrativo

Ing. Leopoldo Silva Gutiérrez

Abogada General

Lic. Mónica González Contró

FACULTAD DE ESTUDIOS SUPERIORES CUAUTITLÁN

Director

Mtro. Jorge Alfredo Cuéllar Ordaz

Secretario General

Dr. Francisco Montiel Sosa

Secretario Administrativo

Lic. Jesús Baca Martínez

Encargado Secretaría de Atención a la Comunidad

L.D. y M.V.Z. Juan Carlos Torres Peña

Secretario de Posgrado e Investigación

Dr. Fernando Alba Hurtado

Secretaria de Evaluación y Desarrollo de Estudios

Profesionales

Dra. Cynthia González Ruiz

Jefe de la División de Ciencias Agropecuarias

M.A. Jorge López Pérez

Jefa de la División de Ciencias Químico Biológicas

Dra. Alma Luisa Revilla Vázquez

Jefa de la División de Ciencias Administrativas, Sociales y Humanidades

Mtra. María Esther Monroy Baldi

Jefe de la División de Ingeniería y Tecnología

Dr. José Luis Velázquez Ortega

Coordinación de Comunicación y Extensión Universitaria

Lic. Claudia Vanessa Joachin Bolaños

Ciencia y Tecnología SUSTENTABLE

Fotografía e Ilustración **2020**

Comité Científico

Jorge Bello Domínguez

Paola Edith Briseño Lugo

Alma Elisa Delgado Coellar

Josué Yasar Guerrero Morales

Alma Adela Lira Vargas

Huberta Márquez Villeda

Julio César Morales Mejía

Selene Pascual Bustamante

Ma. Eugenia Ramírez Ortíz

Alma Luisa Revilla Vázquez

Jorge Luis Rico Pérez

Francisca Alicia Rodríguez Pérez

María Andrea Trejo Márquez

María Gabriela Vargas Martínez



REVISTA DE DIVULGACIÓN CIENTÍFICA
de la FES CUAUTITLÁN, UNAM

<https://www.cuautitlan.unam.mx/revista/paciencia/>

Ciencia y Tecnología **SUSTENTABLE**

Fotografía e Ilustración **2020**



<https://www.cuautitlan.unam.mx/revista/pocencia/>