

ISSN 2448-8070

# ENLACES

LA INVESTIGACIÓN A TU ALCANCE

Número 37



UNIVERSIDAD  
AUTÓNOMA  
METROPOLITANA  
Unidad Xochimilco

**eu** Coordinación de  
Extensión Universitaria



Comunicación y Difusión



UNIDAD DE COMUNICACIÓN

## **Directorio *Enlaces UAM Xochimilco***

### **RECTOR**

Dr. Francisco Javier Soria López

### **SECRETARIA**

Dra. Ma. Angélica Buendía Espinosa

### **COORDINADORA DE EXTENSIÓN UNIVERSITARIA**

Dra. Elsa Muñiz García

### **Equipo de *Enlaces UAM Xochimilco* en este número**

#### **JEFA DE LA SECCIÓN DE COMUNICACIÓN Y DIFUSIÓN**

Lic. Karla Martínez

#### **SEGUIMIENTO, RECOPIACIÓN DE MATERIAL Y ASISTENCIA**

Ernesto Olvera Alba

#### **ASISTENCIA TÉCNICA**

Juan Alberto De Jesús Serna Barrera

#### **CREACIÓN DE CONCEPTO Y FORMACIÓN**

Laura Esther Álvarez Caballero

#### **FICHAS DE INFORMACIÓN**

Académicas y académicos de la UAM

#### **FOTOGRAFÍAS**

Archivos de investigadoras e investigadores, José Ventura Flores y archivos de Canva

*ENLACES, UAM Xochimilco*

**Tels.: 5483 7325 y 5483 7521**

**ISSN 2448-8070**



*Enlaces Xochimilco*, Año 6, número 37, agosto 2022, es una publicación bimestral de la Universidad Autónoma Metropolitana, a través de la Coordinación de Extensión Universitaria de la Unidad Xochimilco, Prolongación Canal de Miramontes 3855, Col. Ex Hacienda San Juan de Dios, alcaldía Tlalpan, C.P. 14387, México, Ciudad de México, y Calzada del Hueso 1100, Col. Villa Quietud, alcaldía Coyoacán, C.P. 04960, Ciudad de México. Página electrónica de la revista <http://enlacesx.xoc.uam.mx>, dirección electrónica: [ceux@correo.xoc.uam.mx](mailto:ceux@correo.xoc.uam.mx). Editora responsable: Dra. Elsa E. Muñiz García, Certificado de Reserva de Derechos al Uso Exclusivo del Título No. 04-2016-122014342500-203, ISSN 2448-8070, ambos otorgados por el Instituto Nacional del Derecho de Autor. Responsable de la última actualización de este número: Lic. Karla Martínez Alvarado, Jefa de la Sección de Comunicación y Difusión de CEUX, Unidad Xochimilco, Calzada del Hueso 1100, Col. Villa Quietud, alcaldía Coyoacán, C.P. 04960, Ciudad de México. Fecha de última modificación 10 de Mayo de 2022. Tamaño del archivo: 9.12MB. Las opiniones expresadas por los autores no necesariamente reflejan la postura de la editora responsable de la publicación. Queda estrictamente prohibida la reproducción total o parcial de los contenidos e imágenes de la publicación sin previa autorización de la Universidad Autónoma Metropolitana, Unidad Xochimilco.

# 3

## **Reconocimiento a la investigación de la UAM Xochimilco**

Designan al Dr. Jorge Alberto Álvarez como consejero del Consejo Consultivo de la Comisión Nacional de Bioética.

# 2

**Editorial**

# 5

## **División de Ciencias Sociales y Humanidades**

Políticas públicas para la protección integral de la primera infancia.

# 7

## **División de Ciencias Biológicas y de la Salud**

Volúmenes de secreción salival en escolares de 6 a 12 años

# 9

## **División de Ciencias y Artes para el Diseño**

Paisaje cultural , espacio público y vivienda en la Alcaldía de Tlalpan y entornos aledaños

La vocación de la ciencia y la producción de conocimiento en la universidad, sólo se cumplen cuando llegan a la sociedad, cuando se vuelven significativos para los individuos en la vida cotidiana.

Como sabemos, el conocimiento es el producto de la investigación, a la que consideramos como un proceso complejo que inicia con una inquietud o el planteamiento de una problemática cuyas respuestas aligeren y resuelvan situaciones concretas de nuestra existencia, dicho proceso culmina en el momento en el que ve la luz en los diversos espacios que la universidad ha creado y promovido para ello.

Los investigadores e investigadoras, por su parte, también deben ser divulgadores (as), completar su labor hasta que dan a conocer sus descubrimientos y son apropiados por las comunidades para las cuales muchos de ellos trabajan.

Enlaces, es uno de estos espacios desde el que contribuimos a esta importante labor; nos hemos comprometido con la necesaria difusión de las investigaciones que se realizan en la Unidad Xochimilco, tal como se expresa en la misión de la Coordinación de Extensión Universitaria.

En las Humanidades, las Ciencias Sociales y Biológicas, así como en el Diseño, se han desarrollado perspectivas teóricas y analíticas para comprender el mundo que nos rodea; al mismo tiempo, se han propuesto soluciones para resolver problemas concretos que tratan de la vida de todos los días.

Nos interesa involucrar a las comunidades universitaria y externa en los debates contemporáneos de relevancia nacional; queremos que la voz autorizada de nuestros profesores (as)-investigadores (as) trascienda las aulas y contribuya a formar la opinión pública en relación a temas diversos y sea abra a la universalidad de las ideas.

Finalmente, enfatizamos la importancia de Enlaces y hacemos patente la singularidad de mostrar la divulgación del conocimiento por parte de quienes lo han producido.



# Reconocimiento a la investigación de la UAM Xochimilco

## Designan al Dr. Jorge Alberto Álvarez como consejero del Consejo Consultivo de la Comisión Nacional de Bioética

Por primera vez en la historia de la Comisión Nacional de Bioética (Conbioética) un profesor de la Universidad Autónoma Metropolitana (UAM) fue designado como consejero. El doctor Jorge Alberto Álvarez Díaz, profesor-investigador del Departamento de Atención a la Salud de la UAM recibió el documento oficial de manos del secretario de salud, quien se encargó de nombrarlo.

### Antecedentes de la Conbioética

La Comisión Nacional de Bioética es un órgano desconcentrado de la Secretaría de Salud, creado “con el objeto de promover la creación de una cultura bioética en el Estado mexicano, fomentar una actitud de reflexión, deliberación y discusión multidisciplinaria y multisectorial de los temas vinculados con la salud humana, y desarrollar normas éticas para la atención, la investigación y la docencia en salud”.

Su Consejo Consultivo está integrado por un presidente, el comisionado nacional de bioética y seis consejeros.



De acuerdo con el decreto por el que se creó este órgano la Conbioética, publicado en el Diario Oficial de la Federación, el 7 de septiembre de 2005, la primera conformación incluía un presidente (el secretario de salud de la federación), el secretario ejecutivo de la Comisión y seis expertos consejeros: Roberto Javier Blancarte Pimentel, de El Colegio de México (Colmex); Ingrid Lilian Brena Sesma, de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM); Adolfo Martínez Palomo, del Instituto Politécnico Nacional (IPN); José Kuthy Porter, de la Universidad Anáhuac; Juliana González Valenzuela y María Asunción Álvarez del Río, ambas de la UNAM.



Posteriormente, tras la publicación del “Decreto por el que se reforman diversas disposiciones del diverso por el que se crea el órgano desconcentrado denominado Comisión Nacional de Bioética, publicado el 7 de septiembre de 2005”, el cual se dio a conocer en el Diario Oficial de la Federación el 16 de febrero de 2017, el Consejo Consultivo está integrado por un presidente (el comisionado nacional), un secretario técnico (nombrado por el comisionado) y seis consejeros (nombrados por el secretario de salud a propuesta del comisionado nacional), en donde fue incluido recientemente el doctor Álvarez Díaz, para el periodo 2022-2026.

## Resumen académico

El doctor Jorge Alberto Álvarez Díaz es miembro del Sistema Nacional de Investigadores del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (Conacyt). Perfil del Programa para el Desarrollo Profesional Docente (Prodep). Es médico cirujano. Master of Sciences in Human Sexuality y Doctor en Neurociencias (certificado por la Federación Latinoamericana de Sociedades de Sexología y Educación Sexual como Sexólogo Clínico y como Educador Sexual).

Especialista en bioética fundamental y clínica, en ética de la investigación biomédica y psicosocial. Tiene una maestría en historia de la ciencia, magíster en bioética y es doctor en ciencias sociosanitarias y humanidades médicas, especializado en bioética, con posdoctorado en la misma área.

Recibió los premios Manuel Velasco Suárez a la Excelencia en Bioética 2007, otorgado por la Organización Panamericana de la Salud (OPS) y la Organización Mundial de la Salud (OMS); Mark S. Ehrenreich Prize in Healthcare Ethics Research 2014, otorgado por the International Association of Bioethics y The Pacific Center for Health Policy and Ethics at the University of Southern California; el World Leader in Medical Sciences for the Benefit of Mankind 2014, de parte de la Asociación Mundial para la Excelencia en la Salud.

Es académico de Número de la Academia Nacional Mexicana de Ciencias, Artes, Tecnología y Humanidades; miembro numerario de la Academia Nacional Mexicana de Bioética; académico de número de la Muy Ilustre Academia de Ciencia, Tecnología, Educación y Humanidades (Valencia, España); académico correspondiente de la Real Academia de Medicina y Cirugía de Valladolid, de la Real Academia de Medicina y Cirugía de Cádiz y de la Real Academia de Medicina y Cirugía de Galicia.

Cuenta con más de un centenar de publicaciones especializadas y decenas de divulgación.

# Políticas públicas para la protección integral de la primera infancia

**Martha Araceli Zanabria Salcedo\***  
Responsable de la investigación

División de Ciencias Sociales y Humanidades  
Departamento de Educación y Comunicación  
Área de Investigación: Estudios multirreferenciales sobre violencia, ética, cultura y educación  
Activo Desde: 26-07-2012

El tema de la investigación **Políticas públicas para la protección integral de la primera infancia** se aboca al desarrollo infantil de los primeros seis años, a los derechos humanos y ciudadanía, así como al análisis de las políticas públicas.

Por otro lado, examina los avances documentados en los diversos ámbitos sociales, jurídicos y políticos, dirigidos a proteger y promover el derecho al desarrollo integral de más de 12 millones de niños y niñas que se encuentran en la franja etaria de los cero a cinco años de vida. Y es esta población quien tiene el menor nivel de desarrollo humano entre la infantil en general.<sup>1</sup>

Además, se impulsan y analizan las políticas relacionadas con la promoción de la diversidad lingüística.

tica en los procesos de socialización y atención a los niños y niñas en esta etapa del desarrollo.



Aun cuando hay suficiente evidencia de la importancia de los primeros años en las trayectorias del desarrollo de las niñas y niños, en esta etapa existen vacíos importantes en cuanto a datos en investigaciones que expliquen las enormes carencias de políticas dirigidas a este sector, más allá de los indicadores del sector salud (mortalidad, desnutrición, crecimiento).

En el ámbito del crecimiento es donde se encuentran investigaciones longitudinales en nuestro país, las cuales demuestran la importancia de la intervención temprana para revertir efectos estructurales.

El objetivo central es presentar una primera aproximación diagnóstica a la situación de la primera infancia en México, con respecto al cumplimiento de la Convención de los Derechos del Niño.

Respecto a los logros del programa, se realizan sinergias de trabajo con organizaciones de la sociedad civil (Retorno a la Esperanza) e instituciones como el Hospital Psiquiátrico Infantil Dr. Juan N. Navarro y el Sistema de Protección de Niñas, Niños y Adolescentes de la Alcaldía de Tlalpan, con la finalidad de lograr acciones de incidencia que visibilicen las necesidades y violaciones de derechos en esta población. Además, se han elaborado publicaciones en artículos de investigación y han participado en eventos de difusión.



\*Licenciada en Psicología por la UAM Xochimilco, con maestría en Rehabilitación Neurológica y estudios de doctorado en Ciencias Biológicas en la misma casa de estudios. Sus líneas de investigación son los Derechos de las infancias y juventudes vulnerables, Formas de atención institucional de la infancia y juventud en egreso de cuidados alternativos. Es asesora técnica de la casa hogar Emilia, de la organización civil Retorno a la Esperanza, con tema de trata de tipo sexual. Y es miembro de la Red Latinoamericana de Egresados de Sistemas de Protección (Red Latam).

1. UNICEF-CONEVAL (2016). "Pobreza y derechos sociales de niñas, niños y adolescentes en México, 2014".



# Volúmenes de secreción salival en escolares de 6 a 12 años

**Teresa Leonor Sánchez Pérez\***  
Responsable de la investigación

División de Ciencias Biológicas y de la Salud  
Departamento de Atención a la Salud  
Área de Investigación: Ciencias clínicas  
Activo desde: 08-12-2011

Los temas que se abordan en la investigación **Análisis de los parámetros de la normalidad en los volúmenes de secreción salival en un estudio en escolares de seis a 12 años** son determinar anualmente el estado de salud dental en los escolares, a través del número de superficies y dientes sanos, cariados, perdidos y obturados en la dentición temporal y permanente, a través de los índices CPO-D, S (dentición temporal) y CPO-D, S (dentición permanente) utilizando los criterios de la Organización Mundial de la Salud (OMS). Hasta el momento, dicha tarea se cumplió en un cien por ciento.

Otros aspectos de esta investigación son calcular el peso y estatura de los individuos estudiados semestralmente para establecer el índice de masa y perfil corporal (100%); cuantificar al menos cuatro veces al año el volumen de secreción salival estimulada con parafina, según la técnica descrita por Larmas (Elina Larmas-Kangasniemi), a través de la fórmula mL/min. (85%); cuantificar al menos cuatro veces al año el volumen de secreción salival en reposo, según la técnica descrita por Lopez Joret (María Pía López Jornet), a través de la fórmula cm/min. (80%); establecer las variaciones intraindividuales de la tasa de fse (100%) y establecer las variaciones intraindividuales de la tasa de flujo salival en reposo (100%).

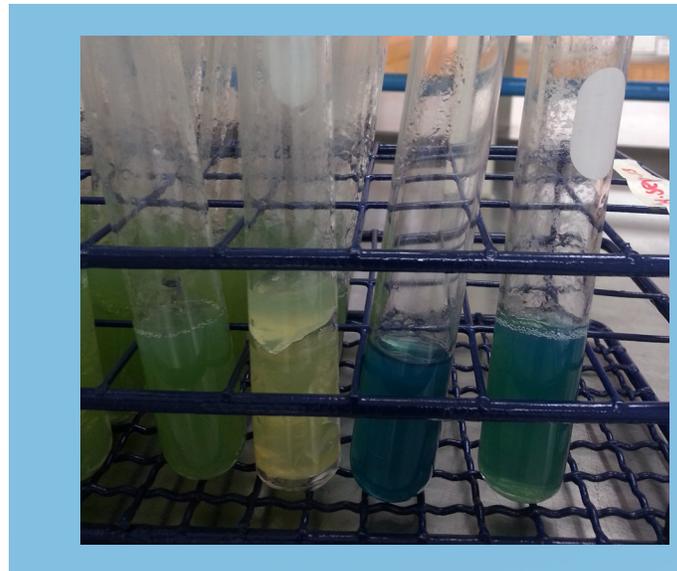
El proyecto ha pretendido establecer los patrones de normalidad de la producción salival en niños entre seis y 12 años de edad, a través de este estudio de secuencia longitudinal, para tener elementos de juicio en los tratamientos clínicos por riesgo a desarrollar enfermedades bucales.

Identificar la asociación entre la presencia de Muc7 en saliva de niños de seis a 12 años asistentes a una escuela pública de la Ciudad de México y el desarrollo de caries en ambas denticiones, son dos de los objetivos promordiales de esta investigación.

Uno de los logros del proyecto es la generación de dos publicaciones en revistas de alto impacto. Cabe destacar que es uno de los pocos estudios que establecen patrones de normalidad en escolares de nuestra población, seguidos durante su desarrollo evolutivo.

Como resultado del trabajo, en esta nueva etapa, se pretende analizar si alguna de las mucinas salivales reportadas en la literatura se asocia con el desarrollo de caries dental en la población escolar estudiada.

\*Cirujana dentista, especialista en Salud Pública Bucal, maestra y doctora en Ciencias Odontológicas por la UNAM. Desde hace 43 años ha impartido cátedra en la UAM de manera ininterrumpida, en la licenciatura de Estomatología; las maestrías de Rehabilitación Neurológica y Ciencias Odontológicas, y en el doctorado de Ciencias Biológicas y de la Salud. Es integrante del Área de Ciencias Clínicas del Departamento de Atención a la Salud, donde fue jefa de investigación por ocho años. Ha participado en los órganos colegiados de la universidad a nivel de Consejera Divisional. También fue Secretaria Académica de la División (2014-2018). Forma parte de un cuerpo académico consolidado y pertenece al Sistema Nacional de Investigadores (nivel II) desde el 2000.



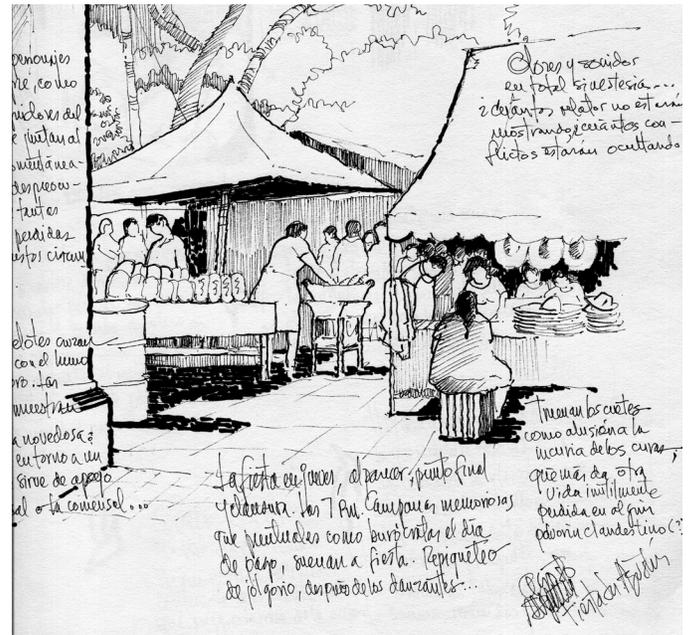
# Paisaje cultural, espacio público y vivienda en la Alcaldía de Tlalpan y entornos aledaños

Vicente Guzmán Ríos\*  
Responsable de la investigación

División de Ciencias y Artes para el Diseño  
Departamento de Teoría y Análisis  
Área de Investigación: Procesos teóricos e históricos de la arquitectura y el urbanismo  
Activo desde: 25-11-2019

Existen dos nociones que vertebran el proyecto **Paisaje cultural y espacio público y vivienda. Ocupación, imaginarios, forma física y social en la Alcaldía de Tlalpan y entornos aledaños del interior**, las cuales se debaten dentro de las áreas académicas, como la geografía, la antropología, la sociología, la estética y la semiótica, y de las cuales el quehacer teórico y fáctico del diseño urbano y arquitectónico puede nutrirse disciplinariamente.

El proyecto se vincula con aspectos sociales, económico-culturales y con el turismo social, desde sus contradicciones y aparentes potencialidades favorecedoras de la construcción de comunidad y cohesión social, que son piezas fundamentales de los planteamientos del programa federal de Pueblos Mágicos y su derivación de Barrios Mágicos en la Ciudad de México.



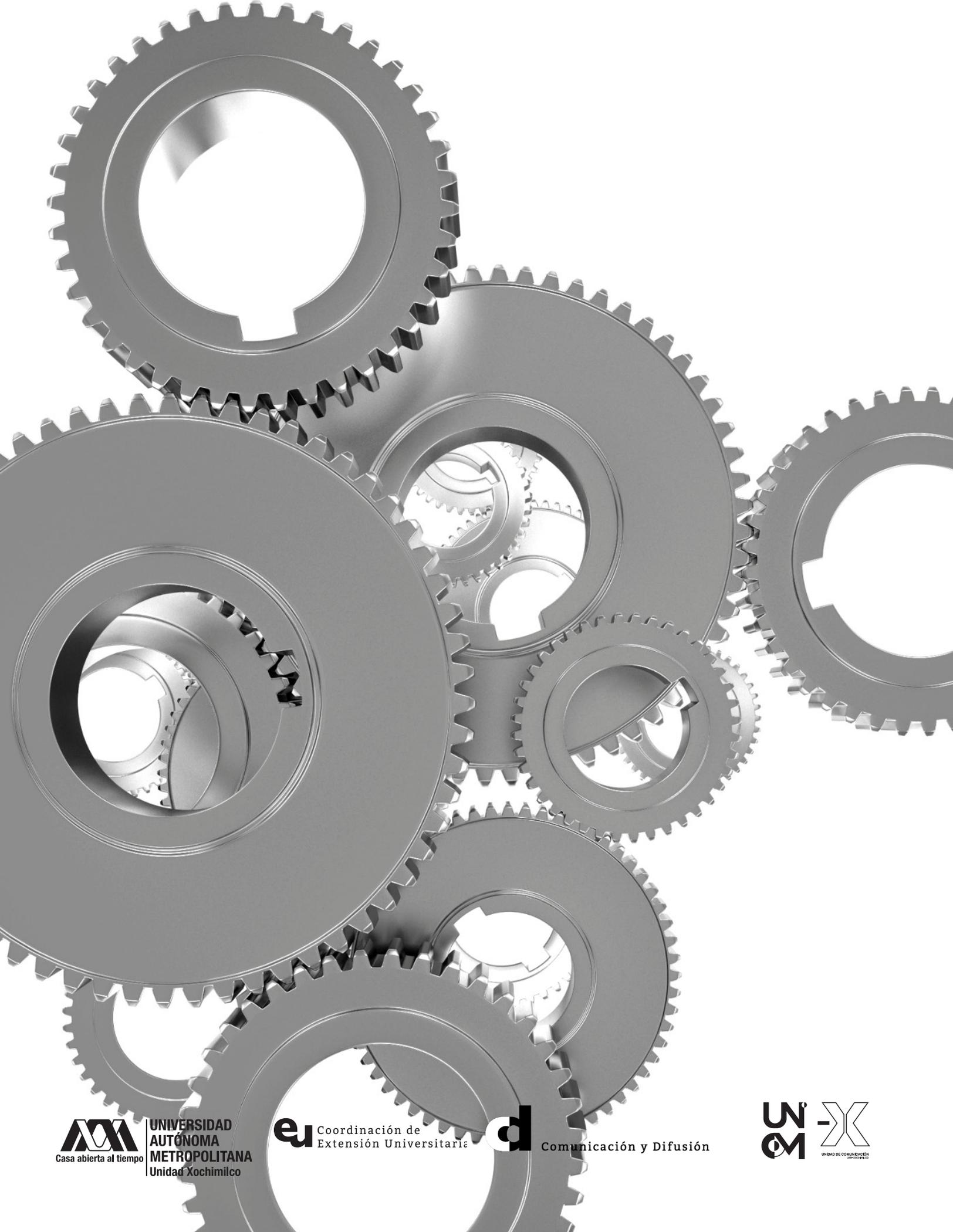
El objetivo primordial de este proyecto de investigación es contribuir al fortalecimiento del sentido de pertenencia local y a la construcción de comunidad, así como, paralelamente, sensibilizar acerca de las potencialidades del paisaje cultural y la conveniencia de conocer, reconocer, preservar y mantener sus formas de expresión tangibles e intangibles, favorecedoras de mejores condiciones sociales, económicas y políticas, localizadas en la Alcaldía de Tlalpan, así como en otros entornos urbanos.

Algunos de los logros de este proyecto son la publicación de libros y artículos arbitrados, capítulos en libros colectivos, ponencias y exposiciones; productos reportados en los informes anuales entregados a la jefatura del Departamento de Teoría y Análisis, los cuales se envían anualmente a la Comisión Dictaminadora Divisional.

Como resultado de la investigación, se buscarán derivaciones del tema con el afán de contribuir al trabajo docente, lo cual fomentará la conceptualización y la lectoescritura del entorno como dispositivos de apoyo facilitadores de la etapa de síntesis que demandan los trabajos de diseño y las soluciones de los problemas urbano-arquitectónicos, dando énfasis a la atención de la población infantil, las mujeres, así como las y los adultos mayores, quienes finalmente son los destinatarios de nuestros empeños de diseño.



\*Doctor en Ciencias Sociales por la UAM. Arquitecto con estudios de posgrado en la UNAM (Vivienda y Maestría en Urbanismo). Investigador y docente de la División de CYAD y en CSH de la UAM Xochimilco. Como acuarelista realiza exposiciones en sedes culturales del país y del extranjero. Es autor de múltiples libros y artículos arbitrados, entre los que se encuentran: *Revivir la vivienda en México. Cosas de casas y autoproducción* (2013) y *Mejoramiento, remozamiento y animación barrial. Propuesta estética gozosa* (2020) Premio de investigación UAM, 2021.



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD  
AUTÓNOMA  
METROPOLITANA  
Unidad Xochimilco

**eu** Coordinación de  
Extensión Universitaria



Comunicación y Difusión



UNIDAD DE COMUNICACIÓN