

CATÁLOGO DE

**Capacidades
institucionales
para la vinculación
intersectorial
2018**



Casa abierta al tiempo
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA
METROPOLITANA
Unidad Xochimilco



COPLADA
Coordinación de Planeación, Vinculación
y Desarrollo Académico

RECTOR GENERAL	Dr. Eduardo Abel Peñalosa Castro
SECRETARIO GENERAL	Dr. José Antonio de los Reyes Heredia
RECTOR DE LA UNIDAD	Dr. Fernando De León González
SECRETARIA DE LA UNIDAD	Dra. Claudia Mónica Salazar Villava
DIRECTORA DE LA DIVISIÓN DE CIENCIAS Y ARTES PARA EL DISEÑO	Mtra. María de Jesús Gómez Cruz
SECRETARIO ACADÉMICO	Dr. Francisco Pérez Cortés
DIRECTORA DE LA DIVISIÓN DE CIENCIAS BIOLÓGICAS Y DE LA SALUD	Mtra. María Elena Contreras Garfias
SECRETARIO ACADÉMICO	Dr. Luis Amado Ayala Pérez
DIRECTOR DE LA DIVISIÓN DE CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES	Mtro. Carlos Alfonso Hernández Gómez
SECRETARIO ACADÉMICO	Dr. Alfonso León Pérez
COORDINADORA DE COPLADA	M. en C. Q. Olivia Soria Arteché
ÁREA DE DISEÑO Y PRODUCCIÓN GRÁFICA	DCG. Claudia Liliana López López

Contenido

PRESENTACIÓN	9
--------------------	---

Proyectos Académicos y de Servicio

Programa de Investigación en Estudios Metropolitanos.....	11
Programa de Investigación sobre Desarrollo Humano.....	12
Proyecto Académico Tulyehualco “Las Animas”	14
Centro de Investigaciones Biológicas y Acuícolas de Cuemanco - CIBAC.....	15
Unidad de Producción y Experimentación de Animales de Laboratorio – Bioterio.....	17
Coordinación de Educación Continua y a Distancia- CECAD.....	18
Área de Capacitación	19
Educación Virtual y a Distancia EVYD.....	19
Laboratorio Aula Multimedia LAM.....	19
Coordinación de Extensión Universitaria.....	20
Sección de Actividades Culturales.....	20
Sección de Producción Editorial.....	20
Sección de Orientación Educativa y Servicio Social.....	21
Sección de Información y Difusión	21
Sección de Producción Audiovisual.....	22
Proyecto de Galería de las Ciencias	22
Centro de Información y Documentación Específica de Xochimilco (CIDEX)	22
Proyecto de Galería del Sur	23
Programa de Investigación sobre Infancia	23

División de Ciencias y Artes para el Diseño CYAD

Departamento de Métodos y Sistemas	26
Espacios Habitables y Medio Ambiente	26
Heurística y Hermenéutica del Arte	27
Procesos Históricos y Diseño	27
Vivienda Popular y su Entorno	28

Conservación y Reutilización del Patrimonio Edificado	29
Departamento de Síntesis Creativa	29
Educación para el Diseño	29
Procesos Creativos y de Comunicación en el Arte y el Diseño	30
Proyectos Urbanos, Ciudad Alternativa y Desarrollo Sustentable	30
Área Interdepartamental Conservación y Reutilización del Patrimonio Militar Arquitectónico	
30	
Área Interdepartamental Conservación y Reutilización del Patrimonio Edificado	31
Departamento de Teoría y Análisis.....	31
Procesos Teóricos e Históricos de la Arquitectura y el Urbanismo	31
Procesos y Estructuras Territoriales.....	32
Procesos Sociales y Formales del Diseño.....	33
Diseño, Innovación y Cultura Tecnológica.....	34
Departamento de Tecnología y Producción	34
Hombre, Materialización Tridimensional y Entorno	34
Tecnología e Informática para el Diseño	35
Proyecto Divisional Laboratorio de Materiales de Arquitectura	35
Laboratorio de Medio Ambiente	36

División de Ciencias Biológicas y de la Salud CBS

Departamento de El Hombre y su Ambiente.....	39
Estructura y Funcionamiento de los Recursos Naturales Renovables	39
Laboratorio de Plancton y Bioenergética.....	39
Laboratorio de Rotiferología y Biología Molecular	39
Laboratorio de Fisiología y Comportamiento Animal.....	40
Laboratorio de Ecología Microbiana	40
Laboratorio de Alimento Vivo para Acuicultura.....	41
Laboratorio de Limnobiología	41
Laboratorio de Micología	41
Laboratorio de Ecología y Taxonomía Vegetal.....	42
Laboratorio de Edafología	42
Desarrollo y Manejo de los Recursos Naturales Renovables Acuáticos.....	42
Laboratorio de Sanidad Acuícola y Parasitología Molecular	42
Laboratorio de Ecología y Conservación de Fauna Silvestre	43
Laboratorio de Ficología.....	43

Laboratorio de Ecología Aplicada	44
Laboratorio de Sistemas Acuícolas.....	44
Laboratorio de Ecología Costera y Pesquerías	44
Departamento de Producción Agrícola y Animal.....	44
Ecodesarrollo de la producción animal.....	44
Laboratorio de Microbiología Agropecuaria	44
Laboratorio de Ensayos Metabólicos.....	45
Laboratorio de Bioquímica de la Reproducción	45
Laboratorio de Manejo de la Reproducción.....	46
Laboratorio de Leptospira.....	46
Conservación y Comercialización de Productos Agropecuarios	47
Laboratorio de Análisis de Lácteos.....	47
Laboratorio de Bromatología.....	47
Laboratorio de Instrumentación.....	48
Laboratorio Veterinario de Ciencia de la Carne y Salud Pública.....	48
Sistemas Agrícolas en Condiciones Limitantes de la Producción	49
Laboratorio de Fitopatología.....	49
Laboratorio de Cultivo de Tejidos Vegetales	49
Laboratorio de Entomología (Insectario).....	49
Laboratorio de Herbario.....	50
Laboratorio de Fisiología y Tecnología	50
Laboratorio de Suelos y Aguas	51
Departamento de Sistemas Biológicos	51
Laboratorio de Control de Calidad	51
Farmacocinética y Farmacodinamia	52
Laboratorio de Hormonas.	52
Tecnología Farmacéutica	53
Laboratorio de Farmacia Molecular y Liberación Controlada	53
Laboratorio Fármacos Huérfanos y Excipiente	54
Obtención y Producción de Compuestos Orgánicos.....	55
Laboratorio de Síntesis Orgánica y Biocatálisis	55
Laboratorio de Productos Naturales y Síntesis Orgánica.....	56
Productos Biológicos	56
Laboratorio de Biología Experimental.....	56
Laboratorio de Ecología Microbiana	56
Laboratorio de Biotecnología	57
Laboratorio de Resonancia Magnética Nuclear	57

Departamento de Atención a la Salud	57
Maestría en Patología y Medicina Bucal	57
Laboratorio de Histopatología y Patología Molecular	58
Clínica de Patología y Medicina Bucal	58
Laboratorio de Microbiología y Biología Molecular.....	59
Programa de Atención a la Salud Sexual y Reproductiva con Pertinencia Cultural	59
Estudios sobre Discriminación, Desigualdad Socioeconómica y Salud.....	60
Laboratorio de Biología Celular	61
Evaluación de Políticas y Programas de Salud.....	61
Maestría en Ciencias en Salud de los Trabajadores	61
Maestría en Rehabilitación Neurológica.....	62
Promoción de Hábitos y Estilos de Vida Saludable para Todos	62
Atención Odontológica Comunitaria al Lactante (Odontología para el B ebé)	63
Programa de Consultoría de Enfermería para el Autocuidado	64
Laboratorio de Nutrición y Actividad Física	65
Laboratorio de Nanotecnología y Nanomedicina	65
Ciencias Básicas.....	66
Laboratorio de Microbiología.....	66
Laboratorio de Parasitología Médica.....	67
Laboratorio de Biología Celular e Inmunología.....	67
Clínicas Estomatológicas.....	67

División de Ciencias Sociales y Humanidades CSH

Departamento de Política y Cultura	71
Problemas de América Latina	71
Política y Gestión Pública.....	71
Polemología y Hermenéutica.....	72
Desarrollo de Matemáticas Aplicadas a las Ciencias Sociales	72
Cultura y Sociedad.....	73
Departamento de Relaciones Sociales	73
Espacio Social, Región y Organización Rural	75
Procesos de Dominación, Clases Sociales y Democratización.....	78
Educación, Cultura y Procesos Sociales	79
Estudios del Trabajo	80
Departamento de Educación y Comunicación	83
Investigación Educación y Comunicación Alternativa	83
Comunicación, Lenguajes y Cultura	84

Procesos Grupales, Institucionales y sus Interrelaciones	85
Comunicación y Estructuras de Poder	86
Subjetividad y Procesos Sociales	86
Investigación Básica y Transdisciplinaria en Ciencias Sociales.....	86
Problemas Teóricos y Prácticos de la Educación.....	87
Epistemología, la Construcción del Conocimiento.....	87
Departamento de Producción Económica	88
Economía Industrial e Innovación	88
Economía Agraria, Desarrollo Rural y Campesinado.....	89
Política Económica y Desarrollo	89
Estrategia y Gestión de las Organizaciones	90
Sistema Económico Mundial	90
Macroeconomía Dinámica y Cambio Estructural.....	91
Análisis y Gestión Socioeconómica de las Organizaciones.....	92
Talleres de Comunicación Social	92
Educación Continua de la División de Ciencias Sociales y Humanidades	93



PRESENTACIÓN

Las actividades de vinculación, como integradoras de las funciones sustantivas de la Universidad, apoyan al posicionamiento de la Universidad en el ámbito nacional e internacional, teniendo siempre como objetivos centrales el fortalecimiento de sus planes y programas de estudio, el desarrollo académico, el servicio a la sociedad y también la diversificación de fuentes de ingreso por la vía de la prestación de servicios profesionales. Todo ello en concordancia con las *Políticas de Vinculación* de nuestra casa de estudios.

La UAM Xochimilco concibe la vinculación como una estrategia transversal que incorpora las funciones de docencia, de investigación, y preservación y difusión de la cultura. De esta manera la institución contribuye con la atención de problemas nacionales y la generación de conocimiento innovador susceptible de aplicarse en los procesos de producción y comercialización, así como en la atención para el bienestar de la población, bajo una perspectiva de sustentabilidad social y ambiental.

La vinculación institucional es importante en la medida en que facilitará a la Universidad relacionarse e interactuar formalmente con los diversos sectores de la sociedad. El presente *Catálogo de capacidades institucionales* para la vinculación intersectorial es un instrumento de difusión y de divulgación del conocimiento que se genera en la UAM-Xochimilco, como medio para enlazar a la comunidad universitaria con los diferentes actores y sectores de la sociedad.

Para la realización de proyectos de investigación y desarrollos tecnológicos, la Universidad cuenta con una amplia infraestructura consistente de laboratorios de investigación y desarrollo, talleres y otros espacios de servicio. En el *Catálogo* se presentan primero los proyectos académicos de servicio de la Unidad, seguido de laboratorios y áreas de investigación de cada uno de los departamentos de las tres divisiones: Ciencias y Artes para el Diseño, Ciencias Biológicas y de la Salud y Ciencias Sociales y Humanidades.

Esperamos que este *Catálogo* sirva para generar frutos, y se convierta en una carta de presentación ante los diferentes sectores de la sociedad, como las puertas abiertas de nuestro lema, *Casa abierta al tiempo*.

Dr. Fernando de León González
Rector de la Unidad Xochimilco

Proyectos Académicos y de Servicio

Programa de Investigación en Estudios Metropolitanos



LEER FORMAS DE VIVIR
LA CIUDAD

Creado en 1996, se ha consolidado como un espacio de investigación multidisciplinaria. Su objeto predominante es realizar investigación científica aplicada, cubriendo los ámbitos metropolitano y local. El primero, orientado al estudio y comprensión de los aspectos que conforman el fenómeno metropolitano en sus vertientes social, económica y ambiental, con el fin de coadyuvar a la solución de los problemas que enfrenta la Zona Metropolitana del Valle de México, así como de otras conurbaciones de México y el mundo; el segundo, aborda aspectos vinculados con el espacio público, movilidad, transporte, vivienda, gestión urbana, regeneración, conservación del patrimonio, medio ambiente, desigualdad social, procesos de exclusión y tecnologías de la información geográfica.

LAS LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN DEL PUEM SON:

- Planeación, gestión del territorio y políticas públicas.
- Estructura territorial, medio ambiente y suelo.
- Vivienda adecuada.
- Información y análisis espacial.
- Métodos e instrumentos para la planeación, capacitación y gestión territorial.

El PUEM cuenta con dos centros documentales: el Centro de Información Documental, Estadística y Cartográfica (CIDEC) y el Centro de Documentación sobre la Ciudad “Roberto Eibenschutz Hartman”. Asimismo cuenta con un Laboratorio de Sistemas de Información Geográfica (LABSIG). Estos espacios se encargan de la recopilación, sistematización y construcción de acervos bibliográficos, audiovisuales y cartográficos especializados que permitan preservar y difundir conocimientos en apoyo a la docencia y la investigación.

Servicios que ofrece

Desarrollo de proyectos de investigación aplicada en colaboración con diferentes dependencias y entidades gubernamentales, académicas y sociales, que además de generar nuevos conocimientos en las áreas de interés, permiten coadyuvar e incidir en una mejor organización y gestión de nuestro territorio.

Impulso a la formación y especialización de profesionistas vinculados a

las líneas de investigación del PUEM, consolidando vínculos entre la producción académica y la resolución de problemáticas específicas y actuales. Espacio para incorporar prestadores de servicio social y becarios en los proyectos de investigación, brindándoles asesorías y capacitación en áreas específicas que enriquezcan sus procesos de formación a nivel de licenciatura y posgrado.

Organización de congresos, seminarios, talleres y actividades de extensión académica que coadyuven tanto a la difusión de los conocimientos generados en la Universidad, como de los resultados propios de las investigaciones desarrolladas.

El servicio de apoyo a la docencia y la investigación, se proporcionan a través de los centros documentales y el Laboratorio de Sistemas de Información Geográfica.

Contacto

Soporte Técnico: st.puem@correo.xoc.uam.mx

Servicio Social: serviciosocial@puem.mx

5483 7180, 5483 7576 y 5594 7227

Programa de Investigación sobre Desarrollo Humano



[LEER: LA VINCULACIÓN
UNIVERSIDAD-SOCIEDAD](#)

En el programa participan profesores e investigadores de diferentes áreas del conocimiento que, a través de diversos proyectos, buscan vincular las actividades universitarias de investigación, formación y servicio a las prioridades sociales para establecer nuevas formas de relación de la universidad con la sociedad. Mediante el programa se busca llevar a cabo investigación vinculada a la formación en los programas universitarios de licenciatura y posgrado, pero también se realizan actividades dirigidas a otros sectores de la sociedad a través de la actividad de diplomados y cursos o talleres con fines específicos. Se ha puesto énfasis en promover una mayor vinculación entre las actividades de investigación y servicio universitarios a través de la incorporación de estudiantes de licenciatura, maestría y doctorado en las actividades del programa.



[IR AL FACEBOOK DE
DESARROLLO HUMANO](#)

Servicios que ofrece

- Talleres sobre estrategias de desarrollo humano sostenible, en los cuales se definen las actividades de investigación, formación y servicio del programa en conjunto con organizaciones sociales y con organismos no gubernamentales. Las áreas de investigación y de articulación del trabajo son las siguientes:
 - Nutrición, salud y condiciones de vida.
 - Establecimiento de perfiles de morbilidad predominantes en la población de las comunidades más pobres.
 - Seguimiento del estado de nutrición en menores de cinco años en comunidades indígenas.
 - Capacitación de estudiantes del área de la salud y de agentes comunitarios de salud para realizar acciones de: vigilancia y seguimiento epidemiológico de salud y nutrición en la población indígena (con especial énfasis en la población infantil) y capacitación para el uso de indicadores de salud y nutrición comúnmente empleados para su evaluación.
 - Diseño, operación y evaluación de programas académicos de servicio social de las licenciaturas del área de la salud que participan en el programa de investigación.
 - Colaboración con instituciones de salud en programas preventivos y de primer nivel de atención en salud.
 - Tecnología, producción y medio ambiente.
 - Promover el aprovechamiento sostenible de recursos naturales (agua, productos forestales-maderables y no maderables-) en la producción agropecuaria, producción de bienes comerciales y desarrollo de nuevas alternativas tecnológicas, prácticas agroecológicas, protección de fauna silvestre y colaboración para la creación de unidades de manejo ambiental sostenible.
 - Capacitación de promotores comunitarios de agroecología.
 - Análisis de las condiciones técnico-productivas y su incidencia en las condiciones de vida de la población.
 - Análisis, sistematización y promoción de prácticas agroecológicas.
 - Análisis de modelos técnico-productivos y de sus resultados.
 - Análisis de las formas y prácticas de aprovechamiento de los recursos naturales y de sus impactos.
 - Análisis de las acciones que diferentes actores llevan a cabo en mate-

ria ambiental y de las implicaciones que diversas estrategias sociales tienen sobre el medio ambiente.

- Educación, cultura y derechos humanos
 - Acciones para promover un diálogo intercultural.
- Estrategias sociales, políticas públicas y relaciones de poder
 - Análisis de las estrategias sociales de desarrollo.
 - Análisis de procesos organizativos.
 - Análisis de los conflictos y sus posibilidades de solución.
 - Análisis de las formas de cohesión, organización y elaboración de proyectos de actores locales y regionales.
 - Sistematización de experiencias de construcción de estrategias sociales.
 - Seguimiento y evaluación de políticas públicas y programas gubernamentales orientados a promover un desarrollo humano sostenible.
 - Análisis de los espacios y formas de participación social.

Contacto

dhumano@correo.xoc.uam.mx
5483-7000, ext. 3206

Proyecto Académico Tulyehualco “Las Animas”



[LEER: PROYECTO ACADÉMICO TULYEHUALCO](#)

El proyecto tiene como objetivos entre otros: en el campo del servicio, ofrecer asesoría y capacitación a productores agropecuarios del sur del Distrito Federal; la atención médica y psicológica a la comunidad; el fomento y la preservación del equilibrio ecológico mediante la construcción de un vivero e instalaciones deportivas así como la colaboración en el desarrollo de actividades (culturales y recreativas).

Con el fin de desarrollar estos objetivos el gobierno federal donó a la UAM Xochimilco el predio denominado Las Ánimas. En este predio se han realizado trabajos de investigación y seminarios modulares y de servicio social tanto de las carreras de Agronomía y Medicina Veterinaria y Zootecnia como de los troncos Interdivisional y divisionales; asimismo, se han realizado investigaciones académicas y de posgrado sobre la producción de amaranto y

la compactación del suelo para cultivo.

Servicios que ofrece

- Área de psicología.
 - Atención psicológica.
 - Cursos y talleres de ayuda psicológica.
 - Cursos de verano para niños.
- Área de Medicina Veterinaria.
 - Atención veterinaria a pequeñas especies.
 - Vacunaciones.
 - Esterilizaciones.
 - Cirugías.
- Área de Agronomía: difusión de conocimientos y técnicas sobre composteo y propagación de plantas medicinales y opuntias.

Contacto

Ing. Doroteo Avendaño López
davendaño@correoo.xoc.uam.mx
25 94 20 31 ext. 107

Centro de Investigaciones Biológicas y Acuícolas de Cuemanco - CIBAC



[LEER: CENTRO DE INVESTIGACIONES BIOLÓGICAS Y ACUÍCOLAS DE CUEMANCO CIBAC](#)

Al recibir la Universidad Autónoma Metropolitana el Centro de Investigaciones Biológicas y Acuícolas de Cuemanco (CIBAC) por parte del entonces Gobierno del Distrito Federal, se tomó el compromiso de realizar acciones de investigación y servicio a la comunidad para el adecuado aprovechamiento y conservación de la zona chinampera, así como proporcionar a los productores de la zona los elementos técnicos necesarios para la utilización sustentable de los recursos naturales, principalmente de la flora y fauna endémicas de esta región.

El éxito del programa de reproducción en cautiverio del ajolote *Ambystoma mexicanum* y la creación de la Unidad de Manejo Ambiental (UMA-CIBAC) han posicionado al centro como referente nacional e internacional en

la conservación de esta especie. El conocimiento y la experiencia obtenidos han permitido la creación de vínculos de colaboración entre instituciones como la Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo y el Zoológico de Chester del Reino Unido para trabajar en la conservación del ajolote *Ambystoma dumerilii* en la región de Pátzcuaro, así como con la Delegación Magdalena Contreras de la Ciudad de México para la preservación del ajolote de montaña *Ambystoma altamirani*.

Nuestro compromiso con la conservación y aprovechamiento sustentable de los recursos naturales de la región ha permitido fortalecer vínculos de colaboración con la Dirección General de la Comisión de Recursos Naturales (SEDEMA-CDMX) para el monitoreo de la calidad del agua y de especies acuáticas del área Natural Protegida Ejidos de Xochimilco y San Gregorio Atlapulco, en el que participa un grupo de investigadores del Departamento de El Hombre y su Ambiente, generando información que inciden el manejo sustentable de la zona lacustre. En colaboración con la UAMI y el Instituto de Investigación para el Desarrollo (IRD, Francia), se desarrolla el proyecto “Manejo sustentable de lirio acuático para el saneamiento y protección de cuerpos de agua”, en el cual se busca aprovechar de manera integral el lirio acuático, especie exótica invasora, para la generación de biocombustibles y abonos orgánicos.

A la par del proyecto de conservación del ajolote, el Programa de Educación Ambiental ha permitido la difusión de la labor del CIBAC. Cada año se reciben cerca de mil visitantes de diferentes niveles educativos de instituciones públicas y privadas, desde preescolar hasta posgrado, incluidas asociaciones civiles, que acuden a las visitas guiadas, en las que se les explican las actividades que se realizan en pro de la conservación y cuidado del ambiente en el área natural protegida de la zona lacustre de Xochimilco.

El CIBAC no sólo se enfoca en la conservación del ambiente y las especies en peligro, también se ha involucrado en la producción sustentable y la conservación del conocimiento tradicional. Los profesores investigadores del Departamento de Producción Agrícola y Animal realizan investigación en tecnologías agrícolas orientadas a la sustentabilidad, para la producción orgánica con uso mínimo de insumos y ahorro en el consumo de agua. El jardín botánico y de plantas medicinales y aromáticas Xochiltlayocan (JBPMAX) brinda conferencias a través de las cuales se difunde el conocimiento del uso ancestral de diferentes especies de plantas utilizadas en medicina tradicional.

Unidad Xochimilco

Av. Calzada del Hueso 1100, Col. Villa Quietud, C.P. 04960, México D. F.
Teléfonos 56419834 y 56531177

En los últimos años se ha hecho imperativo el uso sustentable del agua en Xochimilco, por lo que el CIBAC lleva a cabo el proyecto “Manejo Integral del Agua”, en el cual se incorporan nuevos procesos de tratamiento en humedales artificiales para el aprovechamiento del agua proveniente de los canales. El proyecto plantea un modelo de reutilización del agua: un primer uso para la producción acuícola de ornato y consumo, un segundo uso para los sistemas de producción de acuaponía y el riego agrícola y el retorno del agua a los canales con una mejor calidad. Este es un proyecto interdisciplinario en el que se integran profesores investigadores de las Divisiones de Ciencias y Artes para el Diseño (CyAD) y Ciencias Biológicas y de la Salud (CBS).

Servicios que ofrece

Capacitación para el manejo y conservación de flora y fauna.

Capacitación a productores en la conservación y aprovechamiento de los recursos naturales y prácticas agrícolas y acuícolas sustentables.

Monitoreo de calidad del agua en ambientes acuáticos continentales.

Monitoreo de fauna nativa, endémica y exótica.

Programa de educación ambiental.

Contacto

Dr José Antonio Ocampo Cervantes

cibac@correo.xoc.uam.mx

Tel.: (55) 5641 9834

Unidad de Producción y Experimentación de Animales de Laboratorio – Bioterio



Unidad especializada en todos los aspectos relacionados con la ciencia de los animales de laboratorio y su vinculación con la investigación científica y la docencia universitaria. Esta Unidad de Producción y Experimentación Biomédica está considerada como una de las mejores y más completas de su tipo en el país, equipada con tecnología de punta, cumpliendo con las exigencias tecnológicas de las normas nacionales, entre ellas la Norma

LEER: BIOTERIO

Oficial Mexicana NOM-062-ZOO-1999 “Especificaciones Técnicas para la Producción, Cuidado y Uso de los Animales de Laboratorio” con verificación por la SAGARPA como Bioterio autorizado (AUT-B-C-0215-016); y diseñada bajo las normas internacionales como la “Guide for the Care and Use of Laboratory Animals” del National Research Council, USA.

La innovación tecnológica y organizacional de la UPEAL-B implica una revolución en la creación de un centro de excelencia que nos permite la vinculación de la investigación institucional con la industria ya que cumple con los estándares de calidad internacional.



[IR AL FACEBOOK DE CECAD](#)

Servicios que ofrece

- Producción y venta de animales de laboratorio con calidad genética y microbiológica certificada.
- Realización de protocolos de investigación y desarrollo para grupos de la industria farmacéutica y biotecnológica que requieran del uso de animales de laboratorio y de instalaciones especializadas.
- Realización de pruebas de constatación de calidad de medicamentos y productos biológicos como Laboratorio de Prueba a terceros autorizados.
- Realización de pruebas de constatación de calidad de medicamentos y productos biológicos como Laboratorio de Prueba.
- Diseño y proyección de instalaciones para animales de laboratorio.
- Capacitación integral en el uso y cuidado de los animales de laboratorio mediante cursos y asesorías.

Contacto

[Dra. Ivonne M. Heuze de Icaza.](#)

ymheuze@gmail.com y ymheuze@correo.xoc.uam.mx

5483 7195 y 5483 7585



[LEER: ARTÍCULO CECAD](#)

Coordinación de Educación Continua y a Distancia- CECAD

Presentación:

Diseña programas académicos que permiten a los usuarios actualizar, reforzar y extender sus conocimientos. Estructura y desarrolla una oferta educativa de carácter permanente, orientada al fortalecimiento e intercambio académico de la comunidad universitaria, tanto a profesores e investigadores propios y

de otras instituciones educativas, como a estudiantes y egresados del plantel, e incluso al sector público y privado, mediante convenios de colaboración.

Área de Capacitación

Se encarga de la logística e implementación de los convenios en su modalidad presencial. Además de elaborar los manuales, es el área que gestiona y promueve el catálogo que contiene la oferta educativa de CECAD.

Educación Virtual y a Distancia EVYD

Es un proyecto destinado a la impartición de cursos dirigidos tanto a instituciones externas, como a miembros de la comunidad universitaria. Ya sea en su modalidad virtual, o bien en la presencial, promueve a la Unidad Xochimilco como espacio de vanguardia.

Laboratorio Aula Multimedia LAM

Proyecto orientado a la difusión de la cultura digital a través de la programación de actividades tales como: talleres, diplomados y seminarios, entre otros. Así mismo, elabora productos audiovisuales (videos) y ofrece a la comunidad universitaria el servicio de asesoría en la producción y realización de contenidos multimedia.

Servicios que ofrece

Catálogo de cursos, talleres y diplomados.

Salas: cuenta con 3 aulas con capacidades de 20, 35 y 45 usuarios, equipadas con mesas, sillas, video proyector de tiro ultracorto, pizarrones para plumón y electrónico, sistema de audio, aire acondicionado e internet inalámbrico.

Videoconferencias: servicio que se ofrece en una sala equipada con un equipo de videoconferencia Sony Ipela, un video proyector de tiro ultracorto, sistema de audio digital con micrófonos inalámbricos y dos cámaras de control robótico. Además, el espacio cuenta con una duela a prueba de ruido y paredes con canceladores de eco.



[LEER: EL CORO UNIVERSITARIO](#)

Contacto:

[Dra. Lilia Rebeca Rodríguez Torres](#)

cecad@correo.xoc.uam.mx

CECAD 54 83 74 78

Capacitación ext:7414

Cursos ext. 7103

EVYD ext. 7551
LAM ext. 3314
Salas y videoconferencias ext. 3239

Coordinación de Extensión Universitaria

La Coordinación de Extensión Universitaria de la Unidad Xochimilco (CEUX) contribuye a la creación, la preservación y la difusión de las diferentes manifestaciones culturales, científicas, humanísticas y artísticas producidas en la Unidad Xochimilco y en el país. Pretende formar profesionales que, más allá de los principios de sus disciplinas, comprendan la significación social y cultural de su quehacer, logrando así la formación integral y productiva de los alumnos y del personal académico.

Contacto:

Mtra. Catalina Durán McKinster

Tel: 5483 7333 y 7320

La CEUX logra lo anterior con un conjunto de acciones articuladas que realizan las instancias de apoyo que la constituyen:

Sección de Actividades Culturales

Su objetivo es ampliar la vida cultural en la UAM-X, esta sección ofrece espectáculos y experiencias artístico-culturales de calidad involucrando de manera sustancial a todos los miembros de la comunidad universitaria.

En el tema artístico la CEUX se vincula directamente con la sociedad a través de la oferta de talleres, del Coro y la Orquesta de reciente creación, en donde se da cabida a cualquier persona interesada en desarrollarse en el ámbito musical.

Contacto

5483-7626

www.facebook.com/ActividadesCulturalesUamXochimilco

Sección de Producción Editorial

Responsable de la producción de libros, aprobados para su publicación por el Comité Editorial. La sección mantiene la visión de impulsar el trabajo universitario, dando salida a las propuestas intelectuales y creativas generadas



LEER: CIDEX: CENTRO DE INFORMACIÓN Y DOCUMENTACIÓN ESPECÍFICA DE XOCHIMILCO

dentro y fuera de la universidad. También tiene bajo su responsabilidad la corrección, formación y diseño del Boletín Informativo Cauce, así como la producción de folletería, invitaciones o agendas.

Contacto:

Lic. David Gutiérrez Fuentes

dgfuentes@gmail.com

Tel: 5483 7326

Sección de Orientación Educativa y Servicio Social

Participa en la consolidación de estrategias de apoyo a la comunidad.

Servicio Social apoya al Programa Desarrollo Humano que ofrece atención en zonas rurales; a la población abierta ofrece servicios de tutoría a niños a través de UAM X Peraj Adopta un Amigo, a los adultos en programas de alfabetización y apoya el proyecto Escuelas Promotoras de Salud; al interior colabora con la Comisión hacia una Universidad Sustentable. La Orientación Educativa está dirigida a nuestra comunidad estudiantil, organiza el Programa de Integración al Medio Académico, ofrece apoyo pedagógico y psicológico, imparte talleres de habilidades socio afectivas, organiza actividades masivas en materia de promoción de la salud y colabora activamente en los programas Cuerpos que Importan y Universidad Saludable.

Contacto

sersoe@correo.xoc.uam.mx

5483 7324, 7336

Sección de Información y Difusión

Tiene un papel fundamental en el proceso de difusión de las actividades de investigación, académicas, culturales, artísticas, deportivas y servicios administrativos que se llevan a cabo en la UAM-X. Dichas acciones se difunden en el Boletín Informativo Cauce y el Cauce en línea en la página de Facebook: UAM X Sección de Información y Difusión y Twitter: @CAUCEUAMXOC; así como en prensa nacional, medios electrónicos y en los órganos de difusión de la UAM.



LEER: EDUCACIÓN PARA LA PAZ

cauce

[IR AL FACEBOOK DE](#)

[CAUCE EN LÍNEA](#)

Contacto

Lic. Alejandro Suaste Lobo
asuaste@correo.xoc.uam.mx
5483 7000 ext. 7325 y 7521

Sección de Producción Audiovisual

Se encarga del préstamo de equipo de proyección, audio y cómputo a la comunidad universitaria, así como de brindar asesoría en la utilización de los mismos con el fin de apoyar las labores académicas contempladas en el trimestre. También pone al servicio de la comunidad espacios para realizar actividades académicas y culturales como salas Isópticas y los auditorios Vicente Guerrero y Javier Mina.

Contacto:

Lic. Oscar A. Zavala Dopazo
ozavala@correo.xoc.uam.mx
Tel: 5483 7330

Proyecto de Galería de las Ciencias

En la Galería de las Ciencias se difunde el trabajo académico y de investigación a través de conferencias, y exposiciones de divulgación del conocimiento con las que se intervienen los espacios públicos tanto del campus universitario como de las comunidades externas.

Contacto:

Lic. Cecilia Ezeta
cezeta@correo.xoc.uam.mx
Tel: 5483 7365 y 7413

Centro de Información y Documentación Específica de Xochimilco (CIDEX)

Es un espacio para difundir la cultura tradicional a través de un acervo documental que alberga información referente a la zona de Xochimilco, nombrada por la UNESCO Patrimonio cultural, histórico y natural de la Humanidad;

con alrededor de 18 mil documentos digitalizados puede ser consultado en línea: <http://xcsc.xoc.uam.mx/cidex> y acudiendo a nuestras instalaciones en un horario de lunes a viernes de 9:00 a 15:00 Hrs.

Contacto:

www.facebook.com/cidex.uamx
Tel: 5483 7365 y 7413

Proyecto de Galería del Sur

La Galería del Sur, es un espacio abierto que contribuye a la formación artística y estética de la comunidad universitaria en lo referente a las artes plásticas y visuales contemporáneas nacionales e internacionales. Uno de sus objetivos es lograr que el aprecio y la consideración con respecto al arte tengan mayores alcances en cuanto a su preservación y difusión.

Contacto:

<https://www.facebook.com/galeriadelsur.uam>
Tel: 5483 7335 y 7394



[IR AL FACEBOOK DEL
PROGRAMA INFANCIA](#)

Programa de Investigación sobre Infancia

Es uno de los programas de investigación de la Universidad Autónoma Metropolitana de la Ciudad de México, que depende de la dirección de Rectoría General; cuenta con profesores de diversas divisiones (CSH, CYAD, CBI) de la Unidad Xochimilco, Azcapotzalco e Iztapalapa, se trabaja de manera integral e interdisciplinaria en la formación de redes de investigación y de capacitación a favor de la calidad de vida de niñas, niños y jóvenes en México.

Las líneas de investigación con metodologías participativas y de consulta van dirigidas a la transformación cultural del reconocimiento social y político de las diversas infancias y adolescencias.

Después de 18 años de trabajo continuo el Programa ha sido reconocido como institución clave que representa a México en la Red Internacional de Investigación Childwatch, con sede en Noruega, para colaborar en proyectos regionales y globales que den seguimiento a los compromisos derivados de la Convención de los Derechos del Niño.

Misión

- Concertar acciones interdisciplinarias, esfuerzos de investigación y programas educativos entre los miembros de la comunidad universitaria de las tres unidades, así como con otras instituciones educativas, gubernamentales, organizaciones internacionales y ONG's, con el fin de promover el cumplimiento de la Convención de los Derechos de los Niños.
- Establecimiento de redes interinstitucionales y de mecanismos que permitan el seguimiento y retroalimentación de las acciones a favor de la infancia en México.
- Organizar, sistematizar y compartir acervos de información ya existentes sobre temas relacionados con la infancia.
- Apoyar el diseño y producción de tecnología intermedia con estándares de calidad controlada que contribuyan a ofrecer soluciones alternativas a problemas de salud pública y a mejorar las condiciones de vida de los sectores más vulnerables de la infancia en México.
- Coeditar publicaciones y participar en la organización de foros de discusión que analicen la problemática de la infancia en México y promuevan el cambio de las políticas públicas para garantizar el respeto a los derechos de la niñez.

Contacto

programainfancia@correo.xoc.uam.mx

<http://www.uam.mx/cdi>



División de Ciencias y Artes para el Diseño CYAD

Servicios que puede ofrecer:

Se ocupa del estudio y desarrollo teórico, crítico, práctico y propositivo de los sistemas metodológicos que aplica el diseño para resolver las necesidades pertinentes y relevantes de la sociedad, mediante objetos resultado de los distintos campos de investigación del diseño en arquitectura, urbanismo, planeación territorial, imagen y comunicación gráfica, objetos y procesos tecnológicos.

Contacto:

xdms@correo.xoc.uam.mx

Tel. 54837176

Espacios Habitables y Medio Ambiente

Servicios que puede ofrecer:

Estudia las relaciones e interdependencia del medio ambiente natural del que el ser humano es parte y el medio ambiente humanizado, como una red de fenómenos interconectados e interdependientes, esto es un sistema complejo, con un enfoque que integra lo ambiental, lo territorial, social, económico, cultural, histórico, político, científico y tecnológico. Con ello se pretende centrar las bases para desarrollar una nueva concepción de sociedad futura sostenida en una visión ecocéntrica y un desarrollo económico-ecológico que permitan alcanzar altos estándares de habitabilidad, equidad y sostenibilidad ambiental.

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN:

- Procesos de producción social del hábitat y de apropiación del medio ambiente.
- Procesos de habitabilidad y desarrollo sustentable.
- Proyectos urbanos y transformación del medio ambiente.



[LEER: EL PROGRAMA
HOSPITAL SEGURO
FRENTE A DESASTRES](#)



[IR A LA WEB DEL
DEPARTAMENTO DE
MÉTODOS Y SISTEMAS](#)

Contacto:

[Dra. Laura Isabel Romero Castillo](#)

liromero@correo.xoc.uam.mx

Tel: 5483 7401

Heurística y Hermenéutica del Arte

Servicios que puede ofrecer:

Construir y difundir conocimientos sobre la producción artística, su interpretación y su relación con las prácticas del diseño. Centra su atención en el arte como sistema autónomo, con desarrollos propios y estructuras únicas, distintas e independientes de otras fuentes de signos que marcan tendencias en el desarrollo cultural. El trabajo del área contribuye al desarrollo de los programas educativos de la División, lo que se refleja en el desarrollo de capacidades perceptivas y compositivas que los estudiantes aplican a sus proyectos de diseño.

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Los lenguajes artísticos: convergencias y divergencias.
- Arte, cognición y desarrollo humano.
- Relación creación-goce de la obra de arte.
- Autonomía y especificidad de los lenguajes del arte.
- Arte, conocimiento y cultura.
- Prospectiva del diseño en el siglo XXI. .
- Historia de los procesos y productos del diseño.
- Teoría, práctica y comunicación del diseño.

Contacto:

[Mtra. Ma. Azucena Mondragón Millán](#)

amondragon@correo.xoc.uam.mx

Tel: 5483 3187

Procesos Históricos y Diseño

Su principal misión es identificar, documentar, analizar críticamente y difundir los objetos de diseño, las obras arquitectónicas y las intervenciones urbanas que dan cuenta de los cambios importantes en la estructura y desarrollo de las ciudades y del territorio a través del tiempo.



LEER: ENCONTRANDO
EL CAMINO DE MI
VOCACIÓN: DOCENCIA E
INVESTIGACIÓN

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Historia de la arquitectura y la ciudad en México, América Latina y el Caribe.
- Arquitecturas regionales en México.
- Crítica de arquitectura contemporánea producida en América Latina y el Caribe.
- Patrimonio urbano arquitectónico contemporáneo en México.
- Historia del diseño.

Contacto:

Dra. Dulce María García Lizárraga

digarcia@correoo.xoc.uam.mx

Tel: 5483 3233

Vivienda Popular y su Entorno

Servicios que puede ofrecer:

Se encarga de integrar las actividades de investigación, docencia y servicio en el desarrollo de conocimiento de los procesos de producción social del hábitat, incorporando tanto a profesores como a alumnos junto con pobladores e instituciones en la búsqueda de propuestas y soluciones integrales de producción social del hábitat y particularmente desde el enfoque de la práctica profesional de la arquitectura.

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN

- Procesos habitacionales populares, entendidos estos como los procesos de poblamiento que generan los sectores populares en sus diferentes modalidades de producción del hábitat.
- El impacto del cambio climático en las ciudades.

Contacto:

Mtro. Jorge Ivan Andrade Narvaez,

jandrade@correoo.xoc.uam.mx

Tel: 5483 7452

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN ACTUALMENTE EN DESARROLLO

1. Microurbanismo.
2. La alteridad en imágenes durante el siglo XIX: entre el retrato etnológico y exotismo tropical.

ÁREA INTERDEPARTAMENTAL:

Conservación y Reutilización del Patrimonio Edificado

Servicios que puede ofrecer:

Su principal misión es identificar, documentar, evaluar y analizar el patrimonio edificado, así como su proceso de valoración, conservación y reutilización en el tiempo.

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- 1.- Generación de fundamentos teóricos para la valoración, conservación y reutilización del patrimonio edificado.
- 2.- Evaluación y aplicación de métodos y técnicas de intervención en el patrimonio edificado.
- 3.- Documentación y análisis del patrimonio urbano-arquitectónico.
- 4.- Análisis crítico de proyectos de reutilización del patrimonio edificado.
- 5.- Análisis de procesos de incorporación de nueva arquitectura en contextos patrimoniales.

Contacto:

Dr. Leonardo Meraz Quintana

merazleonardo@aol.com

Tel: 5483 35

Departamento de Síntesis Creativa

El Departamento de Síntesis Creativa está conformado por cuatro áreas de investigación.

Mtra. Silvia Ana María Oropeza Herrera,

soropeza@correo.xoc.uam.mx

5483 7165

Educación para el Diseño

Servicios que puede ofrecer:

Desarrolla investigaciones de tipo analítico, metodológico, histórico, social y de planeación de los procesos educativos.



LEER: VIAJE POR LA
CIUDAD DEL CUERPO



LEER: UN
MEGAPROYECTO
ARQUITECTÓNICO

- Procesos educativos y culturales de la enseñanza del diseño.
- El imaginario de lo editorial.
- Diseño de envases y embalaje.
- Procesos Históricos del Diseño Industrial.

Procesos Creativos y de Comunicación en el Arte y el Diseño

Servicios que puede ofrecer:

Realiza estudios e investigación sobre:

- Producción artística.
- Nuevos medios, lenguajes, formas y usos.
- Metodologías en el análisis sistémico de la cultura.
- La dialéctica entre la urbe y la producción en el arte y el diseño.
- Procesos de diseño de imagen conceptual y animada para televisión, cine y nuevos medios.
- Arte, diseño y psicoanálisis y producción de imágenes.

Proyectos Urbanos, Ciudad Alternativa y Desarrollo Sustentable

Servicios que puede ofrecer:

Contribuye a la construcción en torno a la problemática de:

- El Diseño como proceso lógico: la intuición y el método.
- La gestión del patrimonio como proceso ineludible de documentar y reconocer.
- Modelo cartográfico para la prevención y mitigación de desastres hidrometeorológicos: zona urbana.

Área Interdepartamental Conservación y Reutilización del Patrimonio Militar Arquitectónico

- Materiales y sistemas constructivos de bajo impacto ambiental para la conservación.
- Procesos de valoración para la reutilización y conservación del patrimonio militar.

Se cuenta con los siguientes espacios de trabajo en relación a las diferentes áreas de investigación:

- Laboratorio en el cubículo 213.



LEER: LAS CHINAMPAS:
UN SISTEMA
SUSTENTABLE



LEER: LOS PROCESOS TERRITORIALES Y SUS TRANSFORMACIONES

- Sala de Conferencias "Raúl Hernández".
- Área 1. Educación para el Diseño, cubículo 212.
- Área 2. Procesos Creativos y de Comunicación en el Arte y el Diseño, en el cubículo 211.
- Área 3. Proyectos Urbanos, Ciudad Alternativa y Desarrollo Sustentable, en el cubículo 210.

Se cuenta con un área para exposiciones temporales, en mismo edificio Q, 2 piso : "Galería otro Punto".

Área Interdepartamental Conservación y Reutilización del Patrimonio Edificado

Esta área tiene como objeto de estudio los procesos de valoración, conservación y reutilización del patrimonio edificado tanto a escala urbana como arquitectónica.

Servicio que puede ofrecer:

Asesoría, desarrollo de proyectos, estudios o investigación en:

- Proyectos de restauración, reutilización y/o rehabilitación de inmuebles patrimoniales.
- Estudios de valoración del patrimonio edificado.
- Catalogación de inmuebles y zonas de valor patrimonial.
- Proyectos urbanos de conservación de zonas patrimoniales.
- Registro, documentación y levantamiento de inmuebles y zonas de valor patrimonial.
- Talleres de sistemas de construcción con tierra (adobe, tapial, bajareque).
- Análisis y dictaminación de edificios de valor patrimonial.
- Análisis de proyectos de conservación, restauración, reutilización y/o rehabilitación de inmuebles y zonas patrimoniales.
- Proyectos de gestión del patrimonio edificado.

Departamento de Teoría y Análisis

Procesos Teóricos e Históricos de la Arquitectura y el Urbanismo

Tiene como propósito el estudio de la arquitectura y el urbanismo a través del análisis crítico de los procesos históricos, los aspectos económicos, políticos,

sociales y naturales, así como la conceptualización teórica, estética, formal, material, metodológica y tecnológica existente sobre el diseño en cada estadio evolutivo.

Servicios que puede ofrecer:

Realiza estudios e investigación sobre:

- El desarrollo urbano-arquitectónico y su impacto ambiental.
- Teoría, historia y tipologías de la arquitectura y el urbanismo.
- Patrimonio urbano-arquitectónico, entorno cultural e identidad.
- Conceptualización de imagen urbana e identidad.
- Análisis crítico de los movimientos vanguardistas de la arquitectura y el urbanismo, con énfasis en la teoría y la crítica de los movimientos más recientes y su comprensión.
- Restauración-reutilización de la arquitectura patrimonial y su contexto.
- Historia de la arquitectura vista desde los cambios socio-culturales y los avances tecnológicos.



[LEER: ENSEÑANDO A HACER LIBROS](#)

Contacto

[Mtra. Gabriela Montserrat Gay Hernández,](#)

ggay@correo.xoc.uam.mx

5483 7491

Procesos y Estructuras Territoriales

El objetivo primordial del área consiste en elaborar, impulsar y desarrollar investigaciones y proyectos de investigación teóricos, históricos y de planeación que de manera crítica y propositiva permitan generar conocimientos sobre las estructuras y procesos del territorio.

Servicios que puede ofrecer:

Realiza estudios e investigación sobre:

- Teoría e historia del territorio.
- Proceso de investigación y gestión del territorio.
- Tecnologías y territorio.
- Reutilización y reapropiación.
- Morfologías del territorio.
- Territorio y sustentabilidad ambiental.
- Formas territoriales.
- Estado, políticas y territorio.



[LEER: DISEÑO DE UNA CAMA GINECO-OBSTÉTRICA UNIVERSAL](#)

- Instrumentos para el desarrollo territorial.
- Suelo y vivienda.
- Procesos socio-ambientales.
- Etnias y territorio.

Contacto

[Mtro. Paul García Castañeda](#)

pgarciacastaneda@yahoo.com.mx

5483 7486

Procesos Sociales y Formales del Diseño

El Área tiene como finalidad el estudio la teoría y el análisis de los factores condicionantes, determinantes y de formalización del diseño. Se trata del estudio de las condicionantes económicas, políticas y culturales y de las determinantes ambientales, tecnológicas y de lenguaje que intervienen en la realización del diseño. Las primeras constituyen el entorno social de los procesos del diseño, las segundas son sus componentes inmediatos.

Servicios que puede ofrecer:

Realiza estudios e investigación sobre:

- Teoría e historia críticas del diseño bidimensional.
- Innovación científica y tecnológica en el diseño bidimensional.
- Reutilización y reapropiación del diseño.
- Procesos sociales y formales del diseño.
- Teoría de la enseñanza y aprendizaje aplicada al campo de diseño.
- Estética y diseño. Analizar la relación entre los procesos históricos, el arte y la producción de diseño en su entorno.
- Historia de los procesos de diseño. Desarrollar teorías y métodos de análisis de carácter histórico de los procesos del diseño.
- Diseño contemporáneo, corrientes y tendencias. Llevar a cabo teorías y métodos de análisis de los procesos del diseño contemporáneo.
- Metodologías para el diseño. Se desarrollan metodologías para el diseño que incorporen, tanto los avances del conocimiento, como las nuevas tecnologías de diseño.

Contacto

[Dr. Francisco Pérez Cortés](#)

labimcontempo@yahoo.com.mx

5483 7000 Ext. 3199 |33|

Diseño, Innovación y Cultura Tecnológica

Como objeto de estudio el conocimiento de los elementos conceptuales que contribuyan al desarrollo tecno-científico y en especial a los fundamentos del diseño objetual, organizacional y espacial de productos, procesos y servicios, a partir de la apropiación del entorno social y productivo, considerando la evolución histórica y la cultura material y conceptual del país.

Servicios que puede ofrecer:

Realiza estudios e investigación sobre:

- Diseño, creatividad y asistencia a la salud.
- Diseño, producción, energía y sistemas sustentables.
- Innovación objetual, organizacional y nuevas tecnologías.
- Cultura y aprendizaje tecno-científico.

Contacto

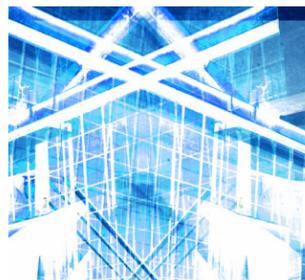
Mtra. Berthana Maria Salas Domínguez

salasd@hotmail.com

5483 7490



Hombre, Materialización Tridimensional y Entorno



Esta Área tiene como objeto de estudio al hombre como consumidor y usuario tanto de bienes de capital (maquinas y herramientas) como de consumo (productos de diseño), al igual que los entornos naturales y culturales donde se desarrollan los espacios arquitectónicos y urbanos.

Servicios que puede ofrecer:

Realiza estudios e investigación sobre:

- Ergonomía aplicada en los puestos de trabajo.
- Etnografía en el diseño.
- Estudios físicos del hombre.
- Resistencia de materiales.
- Materiales de bajo impacto.
- Aprovechamiento integral del bambú y otras fibras naturales.

IR A LA PÁGINA
DE TECNOLOGÍA E
INFORMÁTICA PARA EL
DISEÑO



LEER: TIERRA PARA EL
COBIJO

- Diseño de infraestructura urbana.
- Estudios de planeación urbana.
- Asesorías de transporte sustentable.

Contacto

D.I. Héctor Espíndola Elizalde

spinel3@hotmail.com

Tecnología e Informática para el Diseño

Desarrolla investigaciones teórico-prácticas en las que se estudian diversos aspectos relacionados con la tecnología e informática en el campo del diseño y los procesos para su enseñanza. Se desarrollan análisis de diversos aspectos como son: los estructurales, de seguridad y habitabilidad, impacto ambiental, históricos, educativos y artísticos, así como la implementación de la tecnología informática en todos los procesos.

Servicios que puede ofrecer:

Asesoría en:

- Análisis de impacto ambiental.
- Análisis en seguridad estructural en las edificaciones.
- Análisis históricos del desarrollo tecnológico en la arquitectura.
- Análisis de la relación entre tecnología y arte.
- Desarrollo de modelos computacionales y físicos para análisis de diversos factores de diseño.
- La implementación del desarrollo tecnológico en el ámbito educativo.

Contacto

Mtro. Arturo Mercado Escutia

arturo_160650@hotmail.com

Proyecto Divisional Laboratorio de Materiales de Arquitectura

Servicios que puede ofrecer:

Cuenta con un determinado número de prácticas disponibles a realizar, no sólo para la Licenciatura de Arquitectura sino en general para la División de



[LEER: ARQUITECTURA
DE TIERRA Y
DESARROLLO SOSTENIBLE](#)

Ciencias y Artes para el Diseño.

- Prueba de contenido de humedad en finos: es la diferencia del contenido de agua de las arenas para elaborar mezclas de concreto con plasticidad.
- Prueba de contenido de humedad en agregados gruesos: es la diferencia del contenido de agua de las gravas para elaborar mezclas de concreto con plasticidad.
- Prueba de granulometría agregados gruesos: tamaños de las partículas y clases de granos que componen la grava, para determinar las mezclas adecuadas en la elaboración de concreto.
- Prueba de granulometría en finos: tamaños de partículas y clases de granos que componen la arena.
- Prueba de finos: clases y calidades de arenas para la elaboración de mezclas de concreto y morteros.
- Dosificación en mezclas de mortero: elaboración de especímenes cúbicos para determinar la resistencia a la compresión.
- Preparación de especímenes de concreto: procedimientos para el colado.
- Práctica de cabeceo de cilindros con mortero de azufre: bases del espécimen de concreto con azufre, para la prueba de compresión.
- Resistencia a la compresión axial: resistencia a la compresión de probetas cilíndricas de concreto.
- Prueba de revenimiento: consistencia del concreto en estado fresco.
- Práctica de fabricación de adobes: construcción con tierra de adobe con diferentes estabilizadores.

Contacto

[Mtro. Juan Ricarrdo Alarcón Martínez,](#)

juanricardoam@yahoo.com.mx

5483 3056

Laboratorio de Medio Ambiente

Una parte fundamental del trabajo de los profesores en la División de Ciencias y Artes para el Diseño de la UAM-X es la investigación. El Laboratorio ofrece la posibilidad de un espacio para la realización de los modelos experimentales que validen las hipótesis de los proyectos de investigación. En la actualidad la arquitectura y sus procesos de materialización, han

coadyuvado a la degradación del medio ambiente, haciendo de esta actividad uno de los factores principales en la contaminación y calentamiento global del planeta. El arquitecto debe responder ante este problema con soluciones que apoyen y recuperen el medio ambiente, entre otros, la arquitectura bioclimática.

El Laboratorio de Medio Ambiente ha desarrollado e implementado prácticas que apoyan y concientizan a los alumnos sobre medio ambiente y su deterioro. Esto se hace a través del análisis de los proyectos propuestos por los mismos alumnos y profesores.

Servicios que puede ofrecer:

Se ha trabajado en la elaboración de prácticas complementarias para la Licenciatura de Arquitectura, ofreciendo:

- Levantamiento arquitectónico con estación total reconocimiento de los diferentes factores medio ambientales que afectan la envolvente del proyecto arquitectónico, desde el trazo y reconocimiento del terreno. Realización de levantamientos topográficos y el uso del equipo estación total.
- Práctica de asoleamiento en el heliodón.
- Apoyo a los estudiantes en sus diseños para garantizar los niveles de confort en sus edificaciones y optimizar el gasto de energía eléctrica. Desarrollo de habilidades en la geometría solar creando en el estudiante una conciencia más humana sobre el diseño de los espacios. Método de gráfica solar, donde se puede utilizar el asoleamiento total de cada espacio. Trayectoria del sol con más precisión mediante la utilización práctica del heliodón.
- Práctica de túnel de viento. Apoyo a los estudiantes en sus diseños entendiendo el efecto que tiene el viento en los proyectos arquitectónicos. Impacto del viento en los diseños y sistemas pasivos para su aprovechamiento. Desarrollo de elementos verticales y horizontales que garanticen una ventilación adecuada en el proyecto arquitectónico.

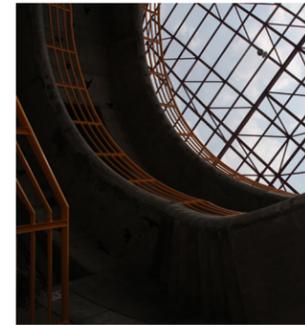
Contacto

[Mtro. Juan Ricarrdo Alarcón Martínez,](#)

juanricardoam@yahoo.com.mx

5483 3056

División de Ciencias Biológicas y de la Salud CBS



[IR A LA PÁGINA DEL
DEPARTAMENTO DE EL
HOMBRE Y SU AMBIENTE](#)

Estructura y Funcionamiento de los Recursos Naturales Renovables

LABORATORIO DE PLANCTON Y BIOENERGÉTICA

Servicios que puede ofrecer

- Estudios de productividad planctónica en el Golfo de México.
- Asesoría a investigaciones sobre plancton salobre y marino y su productividad.
- Asesoría a investigaciones sobre biología marina y oceanografía Biológica.
- Acceso al acervo bibliográfico existente. Consultas en el laboratorio.
- Bioensayos microbiológicos para validación de remedios herbolarios

Contacto:

[Dra. Celia María Bulit Gamez](#)

5483-8360

celiabulit@gmail.com

LABORATORIO DE ROTIFEROLOGÍA Y BIOLOGÍA MOLECULAR

Servicios que puede ofrecer

- Caracterización biológica y bioquímica de cepas con potencial acuícola y agropecuario, y participación en la transferencia tecnológica para optimizar los sistemas productivos agropecuarios con suplementos nutricionales elaborados a partir de rotíferos.
- Acceso a la colección científica de rotíferos de referencia de México, la cual cuenta con una fototeca, una videoteca y base de datos de los taxa de rotíferos mexicanos reportados de 1910 a la fecha para su consulta por miembros de la comunidad.

Contacto:

[Dra. Ma. Elena Castellanos Páez](#)

spaez@correo.xoc.uam.mx

5483-7181



[LEER: LA
CONTAMINACIÓN
AMBIENTAL DEL AIRE EN
LA CIUDAD DE MÉXICO](#)

LABORATORIO DE FISIOLÓGÍA Y COMPORTAMIENTO ANIMAL

Servicios que puede ofrecer

- Determinación de presión osmótica en fluidos corporales.
- Registro de conducta animal.
- Registro de electrocardiogramas, electromiogramas y contracción muscular.
- Determinación de mantos freáticos.
- Localización de ruinas arqueológicas.

Contacto:

[Dr. José A. Viccón Pale](#)

javipa@correo.xoc.uam.mx

5483-7222

LABORATORIO DE ECOLOGÍA MICROBIANA

Servicios que puede ofrecer

- Asesorías para evaluación de la calidad química y bacteriológica del agua.
- Determinación de nutrientes inorgánicos (iones nitrogenados, ortifosfatos, fósforo total, silicatos, sulfuros, CO₂), oxígeno disuelto, pigmentos clorofilianos.
- Determinación de materia orgánica particulada en sedimentos, granulometría.
- Determinación de grupos de bacterias microaerófilas patógenas presentes en los cuerpos de agua y en los sedimentos, así como en los estanques dedicados a la acuicultura (los géneros *Campylobacter* y *Serpens*, entre otros).
- Procesos bacterianos que influyen en la reserva de nitrógeno en los ecosistemas (tasas de nitrificación, desnitrificación y fijación de nitrógenos molecular), tanto en sistemas naturales como en estanquería.

Contacto:

[Dra. Ma. Jesús Ferrara Guerrero](#)

fgmd6735@correo.xoc.uam.mx

5483-3095



[LEER: EL AIRE QUE
RESPIRO](#)

LABORATORIO DE ALIMENTO VIVO PARA ACUICULTURA

Servicios que puede ofrecer

- Análisis bioquímicos de agua y suelos en la acuicultura.
- Asesorías a inversionistas interesados en el cultivo del recurso *Artemia*.
- Cursos sobre cultivo y uso de organismos invertebrados acuáticos, utilizados como alimento en la acuicultura.
- Estudios sobre análisis de ácidos grasos, aminoácidos y minerales en organismos acuáticos.

Contacto:

[Dr. Jorge Castro Mejía](#)

camj759@correo.xoc.uam.mx

54837151

LABORATORIO DE LIMNOBIOLOGÍA

Servicios que puede ofrecer

- Asesorías sobre policultivos en agua dulce.
- Asesoría a cooperativas pesqueras rurales en sus recursos.
- Asesorías a los Gobiernos de los Estados en cuanto a la biodiversidad acuícola.
- Asesorías en aprovechamiento de especies dulceacuícolas de interés socio-económico.
- Asesorías en la protección de especies en vías de extinción.
- Asesorías en control de calidad del agua.

Contacto:

Dr. Roberto Pérez Rodríguez

5483-7597

LABORATORIO DE MICOLOGÍA

1. Capacitación a capacitadores de agricultores para la conservación y producción de hongos entomopatógenos.
2. Detección, identificación morfológica y cuantificación de hongos microscópicos en muestras ambientales (por ejemplo agua, aire, suelo) y en tejidos animales y vegetales.

Contacto

Dra. Teresa Fca. Mier González
tmier@correo.xoc.uam.mx
5483-7226

LABORATORIO DE ECOLOGÍA Y TAXONOMÍA VEGETAL

- Investigaciones sobre diagnósticos de recursos vegetales y su desarrollo sustentable.
- Identificación o determinación de plantas nativas e introducidas (principalmente plantas vasculares).

LABORATORIO DE EDAFOLOGÍA

Servicios que puede ofrecer

- Estudios sobre fertilidad de suelos.
- Diagnóstico y rehabilitación de suelos degradados.
- Caracterización y levantamiento de suelos.
- Estudios de recuperación de suelos con tepetates.
- Prácticas de conservación de suelos.

Contacto:

Dr. Gilberto Vela Correa
gvla@correo.xoc.uam.mx
5483-3277

Desarrollo y Manejo de los Recursos Naturales Renovables Acuáticos

LABORATORIO DE SANIDAD ACUÍCOLA Y PARASITOLOGÍA MOLECULAR

Servicios que puede ofrecer

- Diagnóstico sobre enfermedades parasitarias en humanos.
- Estudios helmintológicos en cuencas hidrológicas.
- Sanidad acuícola en sistemas de acuicultura.

Contacto:

Dr. Javier Almeyda Artigas



LEER: GENERAR
ENERGÍA A PARTIR
DE LAS CORRIENTES
MARINAS EN LAS ISLAS
MARIÁS

almeyda@correo.xoc.uam.mx
5483-7150

LABORATORIO DE ECOLOGÍA Y CONSERVACIÓN DE FAUNA SILVESTRE

Servicios que puede ofrecer

- Cursos de capacitación y transferencia de tecnología sobre tópicos de fauna silvestre a diversos sectores de la sociedad.
- Propuestas de planeación y educación ambiental para la recuperación, manejo, aprovechamiento y conservación de poblaciones y comunidades faunísticas.
- Estudios ecológicos para el análisis de los hábitat de poblaciones y comunidades de flora y fauna silvestre.
- Bases de datos de áreas con alto interés nacional e internacional en cuanto a su importancia faunística.
- Elaboración de programas de manejo de áreas silvestres y áreas naturales protegidas.

LABORATORIO DE FICOLOGÍA

Servicios que puede ofrecer

- Estudios sobre identificación de algas.
- Evaluación de deterioro del agua a través de las algas como indicadores biológicos.
- Detección de especies algales tóxicas con impacto pesquero.
- Empleo de malezas algales para pruebas Fito farmacológicas-Estudios sobre identificación de algas.
- Evaluación de deterioro del agua a través de las algas como indicadores biológicos.
- Detección de especies algales tóxicas con impacto pesquero.
- Empleo de malezas algales para pruebas Fitofarmacológicas.

Contacto:

M. en C. Ma. Guadalupe Figueroa Torres
figueroa@correo.xoc.uam.mx
54837174



LEER: ES TAN DIFÍCIL
RESPIRAR



LEER: EL ESTUDIO
DE LOS PECES, UNA
VOCACIÓN

LABORATORIO DE ECOLOGÍA APLICADA

Servicios que puede ofrecer

- Digitalización e impresión de mapas.
- Desarrollo de modelos de simulación de procesos ecológicos.

Contacto:

[Dr. Luis A. Ayala Pérez](#)

luayala@correo.xoc.uam.mx

5483-3153

LABORATORIO DE SISTEMAS ACUÍCOLAS

Servicios que puede ofrecer

- Producción de peces de ornato.

LABORATORIO DE ECOLOGÍA COSTERA Y PESQUERÍAS

Servicios que puede ofrecer

- Estudio de los patrones espacio-temporales de la dinámica ambiental y su relación con la diversidad, distribución, abundancia y conservación de peces de importancia ecológica y/o económica.
- Estudio de ecología, ordenamiento y evaluación de sistemas costeros.

Contacto:

[M. en C. Arturo Aguirre León](#)

agla1269@correo.xoc.uam.mx

5483-7356



Ecodesarrollo de la producción animal

LABORATORIO DE MICROBIOLOGÍA AGROPECUARIA



LEER: USO DE PRO-
DUCTOS HERBALES
NUTRACÉUTICOS EN LA
ALIMENTACIÓN DE RU-
MIANTES

Servicios que puede ofrecer

- Manejo y crianza de cerdos y animales silvestres en cautiverio incluyendo el estudio de su comportamiento.
- Estudios ambientales climáticos orientados a la producción animal.

Contacto:

[Dr. Daniel Martínez Gómez](#)

dmartinez@correo.xoc.uam.mx

5483-3060

LABORATORIO DE ENSAYOS METABÓLICOS

Servicios que puede ofrecer

- Diagnóstico de nutrición animal.
- Análisis de alimentos.
- Formulación de alimentos específicos.
- Determinación de N, FDN, FDA, cenizas.

Contacto:

[M. en C. Fernando Plata Pérez](#)

ppfx2221@correo.xoc.uam.mx

5483-3109

LABORATORIO DE BIOQUÍMICA DE LA REPRODUCCIÓN

Servicios que puede ofrecer

- Espermiogramas, cuantificaciones de DNA y RNA en muestras biológicas.
- Estudio celular y molecular de las gónadas y los gametos.
- Estudio de biología molecular de la diferenciación sexual hipotalámica.
- Pruebas y actividades en gónada femenina o masculina.
- Ensayo cometa para determinar integridad del DNA.
- A nivel cerebral: extracción de hipotálamo de rata. Determinación de la expresión de genes relacionados con apoptosis y ciclo celular. PCR punto final, PCR tiempo real.
- Extracción y cuantificación espectrofotométrica de DNA, RNA proteínas.
- Determinación de calidad de ácidos nucleicos por electroforesis de agarosa.



[IR A LA PÁGINA DEL DEPARTAMENTO DE PRODUCCIÓN AGRÍCOLA Y ANIMAL](#)

Contacto:

[Dr. Adrián Guzmán Sánchez](#)

aguzman@correo.xoc.uam.mx

5483-3082

LABORATORIO DE MANEJO DE LA REPRODUCCIÓN

Servicios que puede ofrecer

- Evaluación de semen de los animales domésticos y citología vaginal en perras.
- Obtención, evaluación y congelación de semen de animales domésticos.
- En los gametos femeninos se hace la obtención de ovocitos, maduración in vitro, fertilización in vitro y desarrollo embrionario in vitro, así como la vitrificación de embriones.

Contacto:

[M. en C. Filiberto Fernández Reyes](#)

freyes@correo.xoc.uam.mx

5483-7393

LABORATORIO DE LEPTOSPIRA

Servicios que puede ofrecer

- Evaluación de productos biológicos y capacitación del personal de otras instituciones.
- Asesorías en técnicas para el control y tratamiento de la leptospirosis.
- Investigación seroepidemiológica de leptospirosis en diferentes especies animales y distintos hábitats.
- Ensayos sobre la expresión de factores de virulencia.
- Aislamiento de cepas de campo.
- Determinación de la antigenicidad de las cepas aisladas (UPEAL- Bioterio).
- Valoración de la respuesta inmune humoral de bacterinas experimentales y comerciales.
- Elaboración de sueros hiperinmunes.
- Aglutinación microscópica dx leptospirosis.
- Aislamiento bacteriológico de Leptospira e inoculación de biomodelos.
- Prueba de tarjeta dx brucelosis.



[CONSULTAR EL BOLETÍN DEL DEPARTAMENTO DE PRODUCCIÓN AGRÍCOLA Y ANIMAL](#)

- Asesoría a productores pecuarios y apoyo en el dx de leptospirosis por unidad de producción.

Contacto:

[Dr. Javier Olivares Orozco](#)

olivares@correo.xoc.uam.mx

5483-7392

Conservación y Comercialización de Productos Agropecuarios

LABORATORIO DE ANÁLISIS DE LÁCTEOS

Servicios que puede ofrecer

- Análisis de rutina y especializados en leche y derivados.
- Análisis físicoquímicos.
- Asesoría sobre los análisis más convenientes para asegurar resultados confiables.
- Determinaciones de contenidos: proteína, materia grasa, lactosa, sólidos totales, caseína, adulteración de leche por aguado, densidad, acidez, entre otros.
- Calidad e inocuidad de leche y derivados lácteos de varias especies animales.
- Equilibrio de nutrientes para rumiantes/ selección de pie de cría para rumiantes.

Contacto:

[M. C. Acacia Ramírez Ayala](#)

acaram@correo.xoc.uam.mx

5483-7519

LABORATORIO DE BROMATOLOGÍA

Servicios que puede ofrecer

- Composición de los alimentos de consumo animal y calidad de los mismos.
- Análisis químico proximal: materia seca, humedad, cenizas, materia orgánica, fibra, proteína, grasa, hidratos de carbono por diferencia (extracto libre de nitrógeno), almidones, sodio, potasio, nitratos, calcio, fósforo, nitrógeno amoniacal), etc.



Contacto:

[M en C. Roberto Jiménez Torres](#)

rjimenez@correo.xoc.uam.mx

5483-7210

LABORATORIO DE INSTRUMENTACIÓN

Servicios que puede ofrecer

- Análisis rutinarios y especializados en gran número de productos alimenticios, principalmente en leche y derivados.
- Calidad de los alimentos, principalmente leche y derivados.
- Análisis de composición de grasa láctea.
- Análisis de la presencia de adulteración de la leche en polvo o fluida por adición de suero de quesería.
- Análisis de la presencia de residuos y contaminantes en leche y derivados lácteos, como plaguicidas, antibióticos, aflatoxinas, hidrocarburos, entre otros.
- Determinación de medicamentos veterinarios (antibióticos, sulfas, clorafenicol y nitrofuranos) en alimentos de origen animal.
- Determinación de vitaminas liposolubles (A y D).

Contacto:

[Dr. Rey Gutiérrez Tolentino](#)

reygut@correo.xoc.uam.mx

5483-3054

LABORATORIO VETERINARIO DE CIENCIA DE LA CARNE Y SALUD PÚBLICA

Servicios que puede ofrecer

- Determinación microbiológica de indicadores de sanidad en la carne (pruebas rápidas Mini Vidas BioMerieux), determinación de indicadores de la calidad de la carne, pH, color, textura, temperatura, entre otros.
- Evaluación sensorial de la carne y de productos cárnicos.

Contacto:

[Dr. Francisco Ramón Gay Jiménez](#)

gayjfr@correo.xoc.uam.mx

5483-3216



VER VIDEO: VIABILIDAD GENÉTICA

Sistemas Agrícolas en Condiciones Limitantes de la Producción

LABORATORIO DE FITOPATOLOGÍA

Servicios que puede ofrecer

- Realizar el diagnóstico convencional y molecular de hongos, bacterias, nematodos y virus asociados a las enfermedades de las plantas y cultivos de interés agronómico, así como de los agentes benéficos (micorrizas y bacterias) que se encuentran en interacción con los mismos, dentro de los ambientes agrícolas y pecuarios.
- Diagnóstico y determinación de organismos micorrizogénicos.

Contacto:

[M. en C. David Montiel Salero](#)

dmontiel@correo.xoc.uam.mx

5483-7396

LABORATORIO DE CULTIVO DE TEJIDOS VEGETALES

Servicios que puede ofrecer

- Recursos Fito genéticos utilizados en la alimentación, agricultura y forestal en los aspectos de su micro propagación.
- Conservación de germoplasma, caracterización fenotípica y molecular, y mejoramiento genético.
- Metodologías de propagación in vitro de plantas, producción de plántula no aclimatada.

Contacto:

[M. en C. Dorys Primavera Orea Coria](#)

dorea@correo.xoc.uam.mx

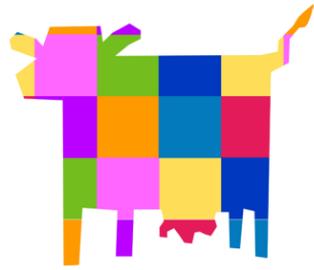
5483-7196

LABORATORIO DE ENTOMOLOGÍA (INSECTARIO)

Servicios que puede ofrecer

- Asesoría entomológica relativa a insectos de importancia agrícola, doméstica, de importancia económica.

VER VIDEO: LA RACVE, DISTINGUE AL DR. GERMÁN MENDOZA MARTÍNEZ DE LA UAM



LEER: VIABILIDAD
GENÉTICA

- Diagnóstico taxonómico de insectos de importancia agrícola (plagas).
- Diagnóstico taxonómico de insectos benéficos asociados a plantas cultivadas y arvenses.
- Diagnóstico taxonómico de ácaros de importancia agrícola.
- Diagnóstico taxonómico de ácaros benéficos a plantas cultivadas.
- Asesoría entomológica y acarológica en general.

Contacto:

M. en C. Roberto Terrón Sierra

terrorr@correo.xoc.uam.mx
5483-7211

LABORATORIO DE HERBARIO

Servicios que puede ofrecer

- Determinación taxonómica de poaceas.
- Estudios en morfología vegetal.
- Estudios sobre arvenses.

Contacto:

M. en C. Beatriz González Hidalgo

bgonzalez@correo.xoc.uam.mx
5483-7212

LABORATORIO DE FISIOLOGÍA Y TECNOLOGÍA

Servicios que puede ofrecer

- Estudios de indicadores de calidad de agua.
- Estudios de calidad de suelo con énfasis en compactación y agregación.
- Estudios de calidad de semillas con énfasis en germinación.
- Estudios de calidad de sustratos.

Contacto:

M. en C. María Guadalupe Ramos Espinosa

mgramos@correo.xoc.uam.mx
5483-3081



LEER: FÁRMACOS
CON POTENCIAL
TERAPÉUTICO PARA EL
CÁNCER PROSTÁTICO

LABORATORIO DE SUELOS Y AGUAS

Servicios que puede ofrecer

- Análisis de aguas, suelos, plantas y sedimentos especialmente de contaminantes, principalmente metales pesados.
- Análisis de sustratos y materiales orgánicos de origen vegetal y animal.
- Análisis de agua en general uso doméstico, riego, etc.
- Análisis de suelos, fertilidad, salinidad, erosión, contaminación.
- Capacitación técnica.

Contacto:

Dra. Marcela Vergara Onofre

mvergara@correo.xoc.uam.mx
5483-7185

Departamento de Sistemas Biológicos

Dentro del departamento se ubican áreas de investigación conformadas por académicos que realizan actividades de investigación alrededor de líneas comunes, participan en docencia a nivel de licenciatura y colaboran entre sí y con pares externos a la UAM-X por medio de redes interinstitucionales, nacionales e internacionales para facilitar sus actividades académicas y promover la difusión de la investigación.

LABORATORIO DE CONTROL DE CALIDAD

Proyectos que se desarrollan en el Laboratorio:

Proyecto: Establecimiento de sustancias nacionales de referencia para la industria química farmacéutica.

M. en C. María Luisa Margarita Vázquez Ramírez.

lramirez@correo.xoc.uam.mx
54837250

Proyecto: Desarrollo y evaluación preclínica de medicamentos hipoglucemiantes enriquecidos con antioxidantes para el tratamiento de diabetes mellitus tipo II.



LEER: UNA VIDA DE
INVESTIGACIÓN

[Dra. Liliana Schifter Aceves](#)

lschif@correo.xoc.uam.mx

liliana_schifter@hotmail.com

Actividades que se desarrollan en el Laboratorio:

Evaluación de materias primas y estándares de referencia.

Desarrollo de metodología analítica para fármacos, materias primas y medicamentos.

Validación de metodología analítica.

Desarrollo de medicamentos.

Farmacocinética y Farmacodinamia

LABORATORIO DE HORMONAS.

Actividades que se llevan a cabo en el Laboratorio de Hormonas.

1. Efecto de las hormonas sobre los diferentes tejidos.
 - 1.1. El objeto principal de investigación que se lleva a cabo en el laboratorio a mi cargo, es el estudio del efecto de las hormonas esteroidales naturales y sintéticas sobre los tejidos blancos, así como el desarrollo de modelos biológicos para realizar dichos estudios.

Aunque innumerables grupos de investigación y compañías farmacéuticas han encaminado todo su conocimiento y esfuerzo a la detección temprana del cáncer de la próstata, la mayoría de los pacientes presentan metástasis dispersa que conduce a la muerte inevitable al término de su diagnóstico. En México, el cáncer de próstata es la causa de muerte de alrededor de 72.2 por cada 100,000 habitantes (Secretaría de Salud). Por lo que uno de los objetivos particulares de los trabajos que se llevan a cabo en el Laboratorio de Hormonas, es el de identificar nuevas moléculas esteroidales como inhibidores o antagonistas de los blancos involucrados en esta patología.

 - 1.1.1. Nuestra investigación involucra los estudios *in vivo* e *in vitro* para determinar el efecto inhibitorio o antagonista de estos compuestos ya sea al nivel de 5 α -reductasa, de unión al receptor o de transcripción de genes específicos de moléculas de nueva síntesis.
 - 1.1.2. También se estudia el efecto de las hormonas esteroidales tanto naturales como sintéticas sobre células cancerosas, líneas de cáncer pro-tático con la finalidad de utilizarlas como modelo para medir el efecto



VER VIDEO: ESPACIOS
DE INNOVACIÓN “UNA
VIDA DE INVESTIGACIÓN
1”

citotóxico de nuevos inhibidores de la actividad de la enzima 5-alfa reductasa.

Contacto

[Dra. Marisa Cabeza Salinas](#)

marisa@correo.xoc.uam.mx

Tel: 5483-7260

Tecnología Farmacéutica

Control analítico físico, químico y microbiológico en materias primas y productos terminados, en especial de insumos farmacéuticos.

LABORATORIO DE FARMACIA MOLECULAR Y LIBERACIÓN CONTROLADA

Servicios que ofrece:

Servicios, cursos y asesorías de:

- Análisis para materia prima y producto terminado o en desarrollo.
- Desarrollo analítico y farmacéutico para medicamentos convencionales, de liberación modificada y nanomedicamentos.
- Desarrollo de nutracéuticos a partir de insectos y otros productos naturales.
- Desarrollo de pruebas de perfil de disolución y de pH discriminatorio.
- Ensayos de biodisponibilidad, de bioequivalencia, así como de monitoreo analítico y clínico.
- Apoyo a la instalación de unidades terceros autorizados en bioequivalencia (analítico y clínico), así como de sistemas de gestión calidad.
- Capacitación para auditorías internas, auditorías COFEPRIS y ANVISA, entre otras.
- Determinación de tamaño de partículas sólidas y en dispersión (suspensiones, micro y nanoemulsiones, coloides), por dispersión de luz láser.
- Determinación de solubilidad intrínseca de sólidos a diferentes temperaturas.
- Determinación de potencial Z para sistemas dispersos por método electroacústico.
- Cinética de liberación de fármacos desde medicamentos y nanomedicamentos con membrana de diálisis
- Cinética de permeación de fármacos para distintas formas farmacéuticas



[VER VIDEO: ESPACIOS DE INNOVACIÓN “UNA VIDA DE INVESTIGACIÓN 2”](#)

y sistemas nanoestructurados, con celdas de Franz y membranas artificiales y/o piel de oreja de cerdo.

Contacto

Dr. Carlos Tomás Quirino Barreda,

cquirino@correo.xoc.uam.mx

54837257 Ext. 3712

LABORATORIO DE TECNOLOGÍA FARMACÉUTICA

Servicios que puede ofrecer

- Desarrollo de formulación de medicamentos.
- Desarrollo tecnológico para la obtención y modificación de materias primas.
- Estudios de compatibilidad.

Contacto:

M. en C. Mercedes Palao Rincón

mpalao@correo.xoc.uam.mx

5483-7349

LABORATORIO FÁRMACOS HUÉRFANOS Y EXCIPIENTE

Servicios que ofrece:

- Se realizan trabajos de extracción e identificación de sustancias bioactivas contenidas en diferentes productos naturales.
- Se desarrollan formas farmacéuticas en donde se puedan incorporar estos extractos y aporten un beneficio al usuario del producto.
- Se realizan ensayos electrofisiológicos con estos extractos concentrados para buscar alguna actividad neurológica, principalmente antiepiléptica.
- Se desarrollan modelos preclínicos para probar diversos efectos biológicos (efecto cicatrizante).
- Se desarrollan modelos de toxicidad.
- Se desarrollan distintos proyectos sobre servicios y atención farmacéutica (fármaco vigilancia, conciliación e idoneidad de la prescripción, uso racional del medicamento, etc.).

Contacto

M en C Francisco López Naranjo

lopez@correo.xoc.uam.mx,

54837280

LABORATORIO DE FARMACODINAMIA DE INFLAMACIÓN Y DOLOR

Servicios que ofrece:

- Evaluación de principios activos con potencial actividad analgésica en modelos animales de dolor inflamatorio y neuropático.
- Estudio de la combinación de fármacos que promuevan sinergismo analgésico en modelos animales.
- Mecanismos de acción implicados en el dolor y la analgesia de productos naturales y sintéticos.
- Neurobiología de los sistemas periféricos y centrales que regulan la transmisión sensorial nociceptiva del dolor en la enfermedad del parkinson.

Contacto

Dra. Beatriz Godínez-Chaparro

bgodinez@correo.xoc.uam.mx

betty_godcha@yahoo.com.mx,

5483 2627

Obtención y Producción de Compuestos Orgánicos

LABORATORIO DE SÍNTESIS ORGÁNICA Y BIOCATALISIS

Servicios que puede ofrecer

- Servicio de Resonancia Magnética Nuclear 600 MHZ.
- Análisis de muestra por infrarrojo (industria).
- Desarrollo de métodos analíticos.

Contacto:

M. en C. Olivia Soria Arteche

soriao@correo.xoc.uam.mx

5483-7259



[LEER: FARMACOGENÉTICA DE LA EPILEPSIA](#)



[IR A LA PÁGINA DEL
DEPARTAMENTO DE
SISTEMAS BIOLÓGICOS](#)

LABORATORIO DE PRODUCTOS NATURALES Y SÍNTESIS ORGÁNICA

Servicios que puede ofrecer

- Servicio de Resonancia Magnética Nuclear. 600 MHZ.
- Servicio de espectrometría de masas acoplado a HPLC.
- Desarrollo de métodos analíticos.

Contacto del área

[Dra. María Salud Pérez Gutiérrez](#)

msperez@correo.xoc.uam.mx
5483-7263

Productos Biológicos

LABORATORIO DE BIOLOGÍA EXPERIMENTAL

Servicios que puede ofrecer

- Identificación bacteriana en alimentos.
- Clínica farmacéutica ambiental.
- Trabajos donde se requiere el empleo de la técnica de PCR.
- Electroforesis y transferencia de proteínas y ácidos nucleicos.

Contacto:

[Dra. Julia Pérez Ramos](#)

jperez@correo.xoc.uam.mx
5483-7093

LABORATORIO DE ECOLOGÍA MICROBIANA

Servicios que puede ofrecer

- Monitoreo molecular de procesos biotecnológicos.
- Mediador de microorganismos.

Contacto:

[Dra. Ma. Angélica Gutierrez Nava](#)

agutz@correo.xoc.uam.mx
5483-7261

LABORATORIO DE BIOTECNOLOGÍA

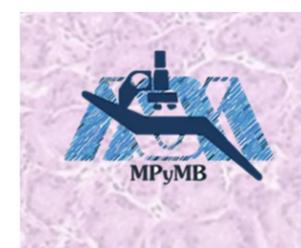
Servicios que puede ofrecer

- Microbiología.
- Técnicas enzimáticas.
- Técnicas de fermentación.
- Genética molecular.

Contacto:

[Dr. Alejandro Azaola Espinosa](#)

azaola@correo.xoc.uam.mx
5483-7377



[IR A LA PÁGINA
DE FACEBOOK DEL
POSGRADO DE
PATOLOGÍA Y MEDICINA
BUCAL UAM
XOCHIMILCO](#)

LABORATORIO DE RESONANCIA MAGNÉTICA NUCLEAR

Pone a su disposición el servicio de “Análisis de muestras líquidas por resonancia magnética nuclear”. El LRMN cuenta con un espectrómetro modelo Agilent DD2 a 600 MHz con una sonda OneNMR, sintoniza los núcleos de ¹H, ¹³C, ¹⁹F, ³¹P, entre otros; cuenta con las secuencias de pulsos para la adquisición de experimentos unidimensionales: ¹H, ¹³C, ¹⁹F, DEPT, presaturaciones, experimentos multidimensionales como: COSY, TOCSY, NOESY, ROESY, HSQC, HMBC, ADEQUATE, COSY-HSQC, TOCSY-HSQC, NOESY-HSQC, etc. Para mayor información sobre costos, condiciones y características de las muestras, contactar al responsable del laboratorio.

Contacto

Dr. Ernesto Sánchez Mendoza
Tel: 5483 7000 ext. 3195 o 3055
esanchez@correo.xoc.uam.mx

Departamento de Atención a la Salud

Maestría en Patología y Medicina Bucal

Ofrece servicio de diagnóstico clínico e histopatológico a pacientes afectados por enfermedades de la región bucal y maxilofacial.

El servicio se ofrece dentro de las instalaciones de la UAM-Xochimilco (Laboratorio de Histopatología Bucal) de lunes a viernes de 9:00 a 14:00



[LEER: LA PATOLOGÍA Y
MEDICINA BUCAL EN LA
ATENCIÓN A LA SALUD](#)

horas. Asimismo, contamos con Clínicas de Patología Bucal en diferentes instituciones (Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición “Salvador Zubirán”, Hospital General “Dr. Manuel Gea González”, Clínica Especializada Condesa y Clínica Especializada Condesa-Iztapalapa) con las que tenemos convenios de colaboración en las que se otorga diagnóstico y tratamiento especializado.

Contacto:

posgrcbs@correo.xoc.uam.mx
5483-72-06

LABORATORIO DE HISTOPATOLOGÍA Y PATOLOGÍA MOLECULAR

Se ofrecen los siguientes servicios:

- Recepción de muestras quirúrgicas de la región de cabeza y cuello para diagnóstico histopatológico.
- Recepción de bloques de parafina para maquila de laminillas con tinciones de rutina.
- Recepción de laminillas histopatológicas para interconsulta interinstitucional.
- Proporciona frascos apropiados para la fijación de muestras tisulares.
- Asesora en procesamiento de material orgánico.

Contacto:

[Dr. Irma Gabriela Anaya Saavedra](#)

lab_pato_uam@hotmail.com

mpmb@correo.xoc.uam.mx

Tel: 5483 7206

CLÍNICA DE PATOLOGÍA Y MEDICINA BUCAL

Se ofrecen los siguientes servicios:

- Diagnóstico clínico gratuito para pacientes referidos por otros servicios (públicos o privados), y abierto a la población en general.
- Toma de procedimientos especiales (biopsia, citología exfoliativa) para diagnóstico, y tratamiento.
- Referencia a centros especializados, en caso necesario.



[IR A LA WEB DEL
DEPARTAMENTO DE
ATENCIÓN A LA SALUD](#)

Contacto

[Dr. Irma Gabriela Anaya Saavedra](#)

Tel: 5483 7206

lab_pato_uam@hotmail.com

mpmb@correo.xoc.uam.mx

LABORATORIO DE MICROBIOLOGÍA Y BIOLOGÍA MOLECULAR

Las actividades que se realizan son:

- Aislamiento e identificación de bacterias.
- Detección de resistencia a antibióticos.
- Extracción y purificación de ácidos nucleicos.
- Detección de genes por PCR.
- Tipificación molecular de microorganismos y electroforesis en gradientes de desnaturalización.
- Detección de proteínas.

Contacto:

[Dr. Jaime Amadeo Bustos Martínez](#)

jbustos@correo.xoc.uam.mx

Tel: 5483 7000 Ext. 3848 y 3670

Programa de Atención a la Salud Sexual y Reproductiva con Pertinencia Cultural

El programa de atención a la salud sexual y reproductiva con pertinencia cultural está orientado a la prestación de asesorías y apoyo que contribuyan al mejoramiento de la atención en salud sexual y reproductiva desde la perspectiva intercultural con organizaciones no gubernamentales y de la sociedad civil, asimismo, tienen la intención de consolidar la vinculación con otros grupos de estudio relacionados con el tema.

Servicios que ofrece:

- Cursos y talleres de educación continua y a distancia.
- Desarrollo de proyectos en interacción entre docencia, investigación y servicio.
- Apoyo en la elaboración de material didáctico.
- Asesorías en trabajo comunitario.

Contacto:

[Dra. Esmeralda Covarrubias López](#)

[Mtra. Raquel Ramírez Villegas](#)

rmramirez@correo.xoc.uam.mx

esmeralda-cl@hotmail.com

Tel: 5483 7000 Ext. 7528, 7244, 7198

Estudios sobre Discriminación, Desigualdad Socioeconómica y Salud

Desde hace varios años se realizan estudios y diseño de programas encaminados a entender y reducir la discriminación originados por el racismo, la homofobia y el estigma por el peso. También se han realizado estudios sobre los determinantes sociales de la salud con énfasis en el papel de la desigualdad socioeconómica en los problemas de salud más prevalentes en la población mexicana.

Se han realizados colaboraciones con instituciones públicas para evaluar la existencia de actitudes prejuiciadas en servidores públicos, así como programas de sensibilización sobre diversidad sexual, homofobia, racismo, estigma por VIH y diferentes formas de prejuicio y discriminación. También se han realizado actividades de promoción de la salud para población LGBT.

Servicios que se pueden ofrecer son:

- Programas de sensibilización sobre diversidad sexual, racismo y diferentes formas de prejuicio y discriminación. Estos programas pueden ser dirigidos a población general, servidores públicos, profesionales de la salud o trabajadores de organismos de la sociedad civil.
- Actividades de promoción de la salud en poblaciones vulneradas como población LGBT y personas con VIH.
- Evaluación de actitudes implícitas y explícitas que sustentan los prejuicios.
- Estudios diagnósticos sobre diferenciales en salud relacionados con la desigualdad y la discriminación.

Contacto:

[Dr. Luis Ortiz Hernández](#)

Tel: 5483 7000 Ext. 7243

lortiz@correo.xoc.uam.mx



LEER: EXIGENCIAS
AGREGADAS DE GÉNERO
EN EL TRABAJO

LABORATORIO DE BIOLOGÍA CELULAR

En una de las líneas de investigación que se realizan se relaciona con el estudio de los aspectos celulares y moleculares de la remodelación del hueso. También se tiene experiencia en ortodoncia clínica. Otra línea de investigación es en la evaluación del efecto de desnutrición y obesidad en la respuesta inmune a nivel celular.

Contacto:

[Dr. Salvador García López](#)

[Dra. Oralia Nájera Medina](#)

sgarcia@correo.xoc.uam.mx,

drsalvadorgarcialopez@gmail.com

onajera@correo.xoc.uam.mx.

Evaluación de Políticas y Programas de Salud

En el Departamento de Atención a la Salud existe tradición en el análisis de las políticas de salud.

Servicios que puede ofrecer:

- Evaluación de programas, planes y políticas de salud.
- Evaluación de proyectos de investigación e intervención en salud.
- Capacitación en enfoque de género y diversidad sexual.

Contacto:

[Dr. José Arturo Granados Cosme.](#)

josme@correo.xoc.uam.mx

Tel: 5483 7000 Ext. 7204



IR A LA PÁGINA DE
LA MAestría EN
REHABILITACIÓN
NEUROLÓGICA

Maestría en Ciencias en Salud de los Trabajadores

Es un programa de posgrado que tiene como finalidad la formación de recursos humanos que respondan a las necesidades de la salud en el trabajo; capacitados para un tratamiento integral de los problemas en esta área; buscando la generación de nuevos conocimientos a través de la investigación y prestando servicios a los grupos sociales involucrados en el área, con énfasis en las acciones de promoción de la salud.

Servicios que ofrece:

- Diagnóstico y verificación de las condiciones de salud laboral en las empresas.
- Verificación del cumplimiento de la normatividad laboral con base en la legislación mexicana.
- Evaluación y seguimiento de la salud de los trabajadores en distintos centros laborales.
- Evaluación de riesgos físicos, químicos, biológicos y mecánicos, así como evaluación de exigencias laborales y su repercusión en la salud de los trabajadores.
- Capacitación a personal de distintos centros laborales centrada en las condiciones de salud, seguridad, higiene y protección civil.

Contacto:

[Dra. Susana Martínez Alcántara](#)

mcst@correo.xoc.uam.mx

Tel: 5483 7000 Ext. 7205

Maestría en Rehabilitación Neurológica

Se han desarrollado modelos de atención al niño con riesgo de alteraciones en el neurodesarrollo y a su familia. También se tiene experiencia en la vigilancia y promoción del desarrollo de niños para los tres niveles de atención.

Contacto:

[Dra. Fabiola Soto Villaseñor](#)

[Patricia Muñoz Ledo Rabago](#)

favisotoov@hotmail.com

patmura@hotmail.com.mx.

Promoción de Hábitos y Estilos de Vida Saludable para Todos

El proyecto “Hábitos y estilos de vida saludable para todos” se ha vinculado con diversas instituciones como la Secretaría de Educación Pública, la Secretaría de Salud, la Secretaría de Desarrollo Social, la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura, el Instituto para la Atención y Prevención de las Adicciones en la CDMX (IAPA), el Consejo Empresarial para la Salud y el Bienestar, la Fundación Aprende con Reyhan, A.C., entre otras.

Los servicios que se ofrecen son:

- Estudios que vinculan la investigación en materia de promoción de hábitos y estilos de vida saludable con poblaciones vulnerables.
- Diagnósticos y estudios especializados en materia de modificación de hábitos y estilos de vida.
- Asesorías en materia de promoción de la salud, hábitos y estilos de vida saludable y alimentación en grupos vulnerables.
- Generación de desarrollos tecnológicos en materia de promoción a la salud, hábitos y estilos de vida saludable y autocuidado.
- Cursos y Talleres en Nutrición en las diferentes etapas de la vida, lactancia, interacción fármacos nutrimentos, obesidad como adicción, entre otros.
- Revista trimestral de hábitos y estilos de vida saludable y diversos materiales educativos de promoción a la salud.
- Recetarios para mejorar la alimentación en grupos vulnerables.

Contacto

[Dra. Claudia Cecilia Radilla Vázquez](#)

cradilla@correo.xoc.uam.mx.

Atención Odontológica Comunitaria al Lactante (Odontología para el B ebé)

Actualmente se brinda atención y orientación dental preventiva a madres, padres o tutores de pacientes de 0 a 3 años en la comunidad aledaña a la clínica de San Lorenzo Atemoaya.

Entre las actividades que se realizan se encuentran: manejo dental preventivo del paciente de 0 a 36 meses de edad, identificación de factores de riesgo para caries, tejidos blandos y maloclusiones, orientación y/o fomento a gestantes, madres, padres o tutores sobre las medidas preventivas contra caries, tejidos blandos y maloclusiones; aplicación de medidas preventivas profesionales desde la erupción del primer diente. Todo lo anterior tiene como meta el reducir el riesgo de caries en los pacientes que se encuentran en el programa.

Se pueden establecer vínculos académicos con instituciones que deseen enriquecer su programa de estudios con las actividades que aquí se realizan. También se pueden establecer vínculos con empresas que deseen generar investigación por el uso y aplicación de productos avalados y certificados en esta población. **|63|**



ESCUCHAR PODCAST: EN VOZ DE LA COMUNIDAD

Contacto:

[C.D.E.O Analy Resendiz López](#)

analyre@hotmail.com

Tel: 5527271210



[LEER: MIRADAS SOBRE
LA OBESIDAD](#)

Programa de Consultoría de Enfermería para el Autocuidado

Es un programa, orientado en el desarrollo de capacidades de autocuidado de adultos jóvenes inscritos en instituciones de educación superior en tres dimensiones a) Manejo y control de enfermedades crónicas no transmisibles, b) salud sexual y reproductiva y c) control de adicciones, a través de intervenciones educativas breves, integrando el análisis de vivencias y experiencias sensoriales que le permiten a los participantes crear conciencia en la toma de decisiones para la autogestión de la salud.

Servicios que se ofrecen:

- Diagnósticos de salud desde la perspectiva del modelo de D. Orem, desde una perspectiva de valoración integral para la detección de factores condicionantes básicos, requisitos universales alterados, requisitos de desarrollo y requisitos de desviación de la salud.
- Estudios de autopercepción sobre capacidades de autocuidado en las dimensiones de a) Manejo y control de enfermedades crónicas no transmisibles, b) Salud sexual y reproductiva, y c) Control de adicciones.
- Intervenciones educativas breves de impacto para cada una de las dimensiones anteriormente señaladas que permitirán a los participantes analizar la información que tienen disponible y construir experiencias para tomar decisiones conscientes sobre su salud.
- Participación y asesoría en investigación en la construcción de instrumentos de valoración de enfermería.
- Diseño de intervenciones para el desarrollo de capacidades de autocuidado.
- Evaluaciones del impacto de intervenciones educativas.
- Cursos y talleres sobre Salud y Autocuidado en manejo y control de enfermedades crónicas no transmisibles, salud sexual y reproductiva y control de adicciones.

Contacto:

[Mtro. Juan Gabriel Rivas Espinosa](#)

Tel: 54837198

gabrielrivas50@gmail.com

jrivas@correo.xoc.uam.mx

LABORATORIO DE NUTRICIÓN Y ACTIVIDAD FÍSICA

Podemos brindar servicios y capacitación en los siguientes campos:

- Evaluación de composición corporal (densidad mineral ósea, masa muscular, porcentaje de grasa y agua corporal) mediante densitometría (DXA), impedancia bioeléctrica y antropometría.
- Diseño y evaluación de intervenciones encaminadas a promover hábitos saludables mediante el uso de enfoques centradas en la persona (e.g. entrevista motivacional).
- Evaluación de actividad física mediante acelerometría.
- Estimación del gasto de energía en reposo y en vida libre mediante calorimetría indirecta y monitoreo de frecuencia cardíaca.
- Evaluación de la condición física mediante pruebas de esfuerzo y pruebas de campo.
- Uso de sistemas de información geográfica para el estudio del efecto del ambiente construido en alimentación y actividad física.
- Análisis de encuestas transversales, estudios longitudinales y ensayos clínicos sobre alimentación, nutrición y actividad física.



[LEER: FORMACIÓN
DE MÉDICOS
INVESTIGADORES](#)

Contacto:

[Dr. Luis Ortiz Hernández](#)

lortiz@correo.xoc.uam.mx

Tel: 54837243

LABORATORIO DE NANOTECNOLOGÍA Y NANOMEDICINA

Las actividades que se realizan son:

Síntesis de nuevos sistemas de entrega de fármacos a base de óxidos inorgánicos nanoestructurados, por el método sol-gel. Primordialmente se trabaja con dióxido de titanio y dióxido de silicio. Se emplean diferentes condiciones de síntesis para adecuar el nanomaterial al tipo de fármaco que se pretende liberar, así como para obtener velocidades de liberación controlada.

Síntesis de biocatalizadores nanoestructurados para el tratamiento de cáncer



[ESCUCHAR PODCAST:
ALUMNOS DE
MEDICINA : ESTUDIAN E
INVESTIGAN](#)

y de heridas dehiscentes. Se emplean sistemas de TiO₂ y TiO₂-SiO₂ con platino, el primero para el tratamiento local de tumores sólidos en cáncer de pulmón, hígado, cerebro y colon; mientras que los sistemas mixtos TiO₂-SiO₂ se desarrollan para la terapia local en heridas de difícil cierre.

Caracterización de nanomateriales por diferentes técnicas físicoquímicas: espectroscopías ultravioleta-visible e infrarroja por transformada de fourier, microscopía electrónica de barrido, microscopía óptica de fluorescencia, análisis termogravimétrico y diferencial de barrido y determinación de porosidad y área superficial por adsorción de nitrógeno. Ésto con la finalidad de determinar las interacciones entre el fármaco y la matriz inorgánica, así como para definir estabilidad térmica y efecto de la adición del fármaco. En el caso de biocatalizadores, se determinan sus propiedades para optimización de actividad biológica.

Desarrollo de modelos animales de enfermedades como cáncer, fibrosis, parkinson y epilepsia; así como de un modelo en ratas de heridas dehiscentes.

Contacto:

[Dr. Tessy María López Goerne](#)

tessy@correo.xoc.uam.mx

Tel: 5483 7000 ext. 3846 y 3847

Ciencias Básicas

LABORATORIO DE MICROBIOLOGÍA

Servicios que puede ofrecer

- Pruebas microbiológicas de exudados faríngeos.
- Pruebas de resistencia a antibióticos.
- Estudios de biología molecular de microorganismos.

Contacto:

[Dr. Jaime Bustos Martínez](#)

jbustos@correo.xoc.uam.mx

5483-3297



[LEER: CLÍNICAS ESTOMATOLÓGICAS DE LA UAM-X](#)

LABORATORIO DE PARASITOLOGÍA MÉDICA

Servicios que puede ofrecer

- Estudios epidemiológicos sobre zoonosis parasitarias de importancia médica (toxoplasmosis, toxocarías, teniasis, cisticercosis, etc.)
- Estudios de epidemiología de parásitos intestinales, estudios coproparasitoscópicos a diferentes grupos de edad.

Contacto:

[Dr. Casimiro Ignacio Martínez Barbabosa](#)

imarti@correo.xoc.uam.mx

5483-7503

LABORATORIO DE BIOLOGÍA CELULAR E INMUNOLOGÍA

Servicios que puede ofrecer

- Investigaciones en el área de inmunología y crecimiento celular.

Contacto:

[Dr. Salvador García López](#)

sgarcia@correo.xoc.uam.mx

5483-7565

Clínicas Estomatológicas

Los Laboratorios de Diseño y Comprobación (LDC), son los espacios en los que los estudiantes de la Licenciatura en Estomatología ponen en práctica, aplican y comprueban la construcción personal de los conocimientos que han abordado en las aulas universitarias.

Hay cuatro LDC: Tláhuac, Nezahualcóyotl, Tepepan y San Lorenzo Atemoaya. Están ubicados en barrios suburbanos, tres de ellos en la Ciudad de México y uno en el Estado de México. En estas comunidades, en su mayoría, reside población de bajos ingresos, con necesidades de atención odontológica y con acceso limitado a ella.

El servicio estomatológico se brinda bajo las normas nacionales e internacionales para el control de infecciones y la ética profesional, con el enfoque preventivo y de atención integral mediante el trabajo en equipo.

Servicios que ofrecen:

- Atención a la salud bucal individual y comunitaria: elaboración de historia clínica, registro de datos sociodemográficos, antecedentes familiares, antecedentes personales no patológicos y patológicos, evaluación del estado físico general, evaluación de tejidos blandos y duros bucales, elaboración de diagnóstico y plan de tratamiento.
- Actividades de educación y promoción a la salud, intra y extramuros. Pláticas de salud bucal y general, teatro guiñol, elaboración de material de apoyo (trípticos, material audiovisual).
- Actividades de promoción a la salud y de prevención. Enseñanza de técnicas para control de biopelícula, aplicación de fluoruros, evaluación de placa dentobacteriana, aplicación de selladores de fosetas y fisuras, eliminación de sarro, alisado y pulido coronario. Actividades de diagnóstico y solicitud de exámenes de laboratorio. Elaboración de índices epidemiológicos, periodontograma y diagnóstico periodontal, radiografías dentales, panorámicas y laterales de cráneo, glucemia, química sanguínea, biometría hemática, solicitud de estudios de laboratorio específicos.
- Actividades endodónticas. Recubrimiento pulpar, pulpotomías primera dentición, pulpectomías primera dentición, tratamiento de conductos.
- Actividades periodontales. Eliminación de factores etiológicos y de retención de biopelícula, tratamiento quirúrgico, actividades de mantenimiento.
- Actividades restaurativas. Obturación con amalgama, resina, obturación provisional, incrustaciones, endoposte, reconstrucción dental, corona total.
- Actividades de ortodoncia interceptiva.
- Actividades quirúrgicas. Odontectomía de primera y de segunda dentición, biopsias de tejidos duros y blandos, cirugía dentoalveolar, cirugía de tejidos blandos.
- Actividades de emergencia. Tratamiento farmacológico, drenado de abscesos, restauraciones provisionales.
- Actividades de investigación epidemiológica y clínica. Actividades periodontales, eliminación de factores etiológicos y de retención de biopelícula, tratamiento quirúrgico, actividades de mantenimiento.

Contacto

Coordinación

[Dra. Patricia Enzaldo de la Cruz](#)

penzaldo@correo.xoc.uam.mx

5483-7517

Clínica Netzahualcoyotl

[C.D.E. Angélica A. Cuapio Ortiz](#)

acuapio@correo.xoc.uam.mx

57 92 30 88

Clínica San Lorenzo Atemoaya

[C.D.E. Iván Gutiérrez Ospina,](#)

igutierrez@correo.xoc.uam.mx

21 57 28 37

Clínica Tepepan “Dr. Rafael Lozano Orozco”,

[C.D.E.M. José Martín Núñez Martínez](#)

mnunez@correo.xoc.uam.mx

56 41 52 00

Clínica Tláhuac,

[Mtra. Sandra Morales Estrella](#)

smorales@correo.xoc.uam.mx

58 42 00 77

División de Ciencias Sociales y Humanidades CSH

Contacto:

Jefa del Departamento
Dra. Alejandra Toscana Aparicio
dpyc@correo.xoc.uam.mx
atoscana@correo.xoc.uam.mx
aletoscana@gmail.com
Teléfono: 54 83 71 10, 54 83 71 11

Problemas de América Latina

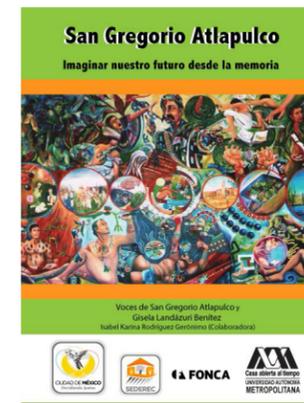
Servicios que puede ofrecer:

- Organizaciones armadas de base indígena; movimiento indígena en América Latina.
- Discursos indianista en Perú, Bolivia y México.
- Procesos de reconstitución comunitaria en las luchas contra el extractivismo.
- Historia del pensamiento crítico; historia de la izquierda y los movimientos revolucionarios.
- Cambio ambiental global, política ambiental y gestión comunitaria del agua.
- Derechos humanos y movimientos sociales; constitucionalismo y reformas.

Política y Gestión Pública

Servicios que puede ofrecer:

- Implementación y evaluación de programas de desarrollo social.
- Evaluación y asesoría sobre políticas de desarrollo local (Gobiernos municipales).
- Asesoría para la participación de organizaciones de la sociedad civil en el diseño, la implementación y la evaluación de políticas públicas.
- Nuevos enfoques y nuevos actores del desarrollo social.



LEER: SAN GREGORIO
ATLAPULCO: CULTURA Y
NATURALEZA



[LEER: VIOLENCIA DE GÉNERO](#)

Polemología y Hermenéutica

Servicios que puede ofrecer:

- Los fundamentos del conflicto en las ciencias sociales.
- Problemas teóricos y prácticos de la educación.
- Cambio social.
- Historia de la filosofía.
- Filósofos señeros en Occidente.
- Hermenéutica: teoría y práctica de la interpretación de textos culturales (escritos, audiovisuales, pictóricos).
- Literatura tradicional y de tradición oral.
- Hermenéutica de la autobiografía: teoría e interpretación de textos.
- Literatura mexicana de la segunda mitad del siglo XX y hasta el siglo XXI (narrativa, dramaturgia y lírica).
- Literatura y teorías de género.
- Redacción básica.
- Redacción avanzada.
- Alfabetización académica.
- Expresión oral en el ámbito profesional y académico.

Desarrollo de Matemáticas Aplicadas a las Ciencias Sociales

Servicios que puede ofrecer:

- Elaboración, análisis y prueba de aulas virtuales para temas especiales.
- Análisis de factores que inciden en el aprendizaje de matemáticas.
- Las matemáticas en las ciencias sociales de la Universidad Autónoma Metropolitana, Unidad Xochimilco.
- Apoyo en el proceso de enseñanza-aprendizaje de Matemáticas en Ciencias Sociales.
- Apoyo a las pequeñas empresas para la toma de decisiones.
- Empresas y nuevas estrategias competitivas en México y otras economías.
- Un enfoque de la semiótica a la problemática didáctica en matemáticas.
- Apertura comercial y competitividad de la industria del calzado (análisis estadístico y generación de indicadores).

Cultura y Sociedad

Servicios que puede ofrecer:

- Reestructuración capitalista y políticas de empleo en América Latina.
- Entre la memoria y el olvido: la invención de las identidades.
- Interpretaciones sobre Maquiavelo.
- Las políticas de aseguramiento de la calidad en la educación superior: evaluación, acreditación y certificación.
- La capacidad institucional de gobiernos para la mitigación y adaptación al cambio climático.
- La televisión y su interlocución con la cultura nacional en México, 1950-2020.
- Estrategias de reestructuración capitalista en América Latina: economía, política, sociedad, ideología.
- Posneoliberalismo y progresismo en las estrategias dominantes en América Latina.

Departamento de Relaciones Sociales

La investigación del Departamento de Relaciones Sociales está organizada en cinco áreas, en las que se realizan prioritariamente las actividades de investigación del Departamento: Espacio Social, Región y Organización Rural. Sociedad y Territorialidad. Procesos de Dominación, Clases Sociales y Democratización, Educación, Cultura y Procesos Sociales, Estudios del Trabajo Área de Sociedad y Territorialidad.



[IRA LA WEB DEL DEPARTAMENTO DE RELACIONES SOCIALES](#)

El estudio del territorio y la territorialidad es una de las piezas clave para el análisis social de los nuevos fenómenos y crisis en América Latina y particularmente en México. En los últimos años, la política social, el capital humano, y la incorporación de la concepción de territorio ha permitido generar un enfoque diverso y complejo para abordar este tipo de problemas sociales, económicos, políticos, culturales, históricos y jurídicos. Por lo cual, nuestro objetivo es analizar, en el contexto de la globalización, el papel que tiene el territorio como parte constitutiva de los diversos procesos políticos y sociales que se manifiestan en diferentes ámbitos y escalas de interacción entre diversos actores. Además de aportar elementos teórico metodológicos para el análisis del territorio, las instituciones y los actores en el contexto de



[IR A LA WEB DE
LAS PUBLICACIONES
DE LA DIVISIÓN DE
CIENCIAS SOCIALES Y
HUMANIDADES](#)

la globalización. Por último, se busca impulsar la articulación de redes de conocimientos en torno a las temáticas de territorio, instituciones y actores.

Servicios que ofrece:

- Asesorías en los siguientes temas:
 - Comprensión social de las adicciones.
 - Ciudadanía e instituciones gubernamentales.
 - Participación ciudadana y derechos sociales.
 - Desarrollo urbano y desarrollo rural en la periferia de la ciudad de México.
 - Fórmulas de gobierno: coaliciones políticas, alia y gobiernos divididos.
 - Políticas urbanas y patrimoniales en el Centro Histórico de la CDMX.
 - Derechos humanos y políticas públicas en México.
 - La sociedad civil como actor social y político en México.
 - Migración transnacional y las familias migrantes.
 - Territorios y fronteras culturales - políticas de género y derechos sociales.
 - Globalización y fronteras culturales.
- Seminarios en los siguientes temas:
 - El manejo de las adicciones en las megalópolis.
 - Las instituciones gubernamentales y las políticas públicas federales..
 - Los gobiernos divididos y las legislaturas locales en la Federación.
 - Élités políticas y su circulación a nivel territorial.
 - La educación y las minorías étnicas en México.
 - La política social subnacional y su uso político.
 - Las metodologías de análisis socio-territorial.
 - Conflicto y negociación del Espacio público urbano.
 - La gobernanza de la Ciudad de México en el nuevo milenio.
 - Las transformaciones de la política educativa y los nuevos actores del proceso educativo.
 - Cambios en los derechos de los migrantes en los Estados Unidos.
 - Transformaciones del espacio público en México.
 - Ciudades fronterizas y territorios de la migración transnacional.
 - La sociedad civil y su impacto en la formación de la cultura política en México.
 - La geopolítica global y el análisis territorial.
- Talleres en los siguientes temas
 - El proceso de construcción de la investigación social.
 - Las metodologías participativas de análisis socio-territorial.
 - Análisis de políticas públicas.



[IR AL FACEBOOK
DEL POSGRADO EN
DESARROLLO RURAL](#)

- Análisis de las políticas de derechos humanos y derechos sociales en México.
- Análisis de la Reforma Educativa.
- Sociedad civil en México.
- Conflicto y Negociación en escenarios intratables.
- Metodologías cualitativas y cuantitativas en la investigación social.
- Género, espacio social y territorio.

Contacto:

Dr. Jorge Brenna B.

societadterritorialidad@gmail

Tel: 54837117

Espacio Social, Región y Organización Rural

Quienes integramos esta área de investigación compartimos el interés por la investigación, sea ésta de gabinete o de campo, con diversas líneas de trabajo y propuestas metodológicas.

Si bien nuestras propuestas individuales son diferentes, coincidimos en aspectos centrales como lo es la reivindicación de la diferencia y la diversidad cultural, la defensa de los espacios sociales, como espacios de convivencia, de trabajo, de respeto hacia el lugar que habitamos y hacia los otros, como espacio de construcción del futuro.

Reconocemos que el diálogo es una forma de ampliar nuestro conocimiento, una forma de comprender distintas experiencias que enriquecen las reflexiones y la propuesta de nuevas interrogantes. En ese sentido, una tarea fundamental es la divulgar, compartir nuestros resultados o aproximaciones de investigación, para la retroalimentación del quehacer cotidiano que como académicos nos comprometemos ante la sociedad.

Las líneas de investigación que compartimos dan cuenta de las preocupaciones por comprender la relación campo-ciudad, la problemática inherente para conseguir su sustentabilidad alimentaria, el cuidado del agua, la producción de cultivos no transgénicos, la movilidad a la que esta población está sujeta, como trabajadora migrante, nacional o internacional.

Observamos también los movimientos migratorios de otras nacionalidades, con objetivos muy diversos, observados con perspectiva histórica o actual. Por otro lado, consideramos relevante la forma en que las políticas públicas alimentarias influyen en contrasentido de las políticas alimentarias, políticas que con cierta frecuencia pone por encima de las personas sus objetivos y metas.



[IR AL FACEBOOK DE LAS PUBLICACIONES DE CSH](#)

Estudiamos también las formas de organización y movimientos sociales emergentes en zonas consideradas actualmente de alto riesgo, por la violencia constante, la pobreza y la presencia de grupos delictivos. Así, con un sentido utópico, esperanzador, también nos orientamos hacia el estudio de procesos sociohistóricos, de los procesos de resistencia y lucha de las mujeres, pueblos indios, de los jóvenes. Para ello, nos apoyamos en distintas disciplinas y en las posibilidades epistemológicas e interpretativas, (las imágenes, por ejemplo) de éstas para comprender la lógica, dinámica y conflicto presente en los procesos sociales. Nuestros servicios se pueden clasificar en informativos, de asesoría y formativos y se realizan por medio de seminarios, pláticas, conferencias, mesas redondas, talleres, conversatorios, exposiciones y ciclos de cine.

Servicios que ofrece:

- Asesoría en metodología de las investigaciones, con especial referencia a la experiencia de las investigaciones realizadas en el área.
- Seminarios- conferencias sobre la problemática del agua en Xochimilco.
- Conferencias informativas sobre los impactos sociales, económicos y culturales de los procesos migratorios.
- Ciclos de cine - debate con especial referencia a las problemáticas sociales tratadas en las investigaciones del área: cultura, identidad, movimientos sociales, experiencias comunitarias.
- Apoyo en escuelas de bachillerato, en pláticas orientadas hacia la reconstrucción y recuperación de memoria y de historias locales, con el propósito de fortalecer los lazos comunitarios y de identidad social.
- Organización de exposiciones fotográficas en colaboración con integrantes de comunidades, colonias, barrios, basándonos en la aportación gráfica que los pobladores de la localidad correspondiente proporcionen.
- Exposiciones gráficas sobre procesos migratorios varios (migración española, migración japonesa, migrantes rusos, migrantes campesinos en el interior de la república, migrantes centroamericanos).
- Conferencia “¿Es la familia hoy una institución generadora del lazo social?”.
- Seminario “Soberanía alimentaria en México: tecnología, ecología, cultura y alimentación”.
- Seminario “Educación intercultural”.
- Ciclos de mesa redonda “Interculturalidad y diversidad”.
- Conferencias sobre sustentabilidad alimentaria, en particular a poblacio-



[IR A LA WEB DE LA LICENCIATURA EN SOCIOLOGÍA](#)

nes urbanas que no han dejado su práctica de cultivo (hortalizas, animales de traspatio, milpa).

- Conferencias sobre transgénicos y biodiversidad.
- Conferencias informativas sobre gestión comunitaria y ecológica.
- Seminario sobre epistemología y metodología de las ciencias sociales; los principios epistemológicos de la investigación social.
- Seminarios de estadística aplicada a las ciencias sociales: descriptiva, inferencial y multivariada.
- Seminario de aplicación de las ciencias de la complejidad a las ciencias sociales.
- Conferencia sobre la lucha por el reconocimiento de los derechos de las poblaciones afromexicanas.
- Asesorías, cursos, seminarios en:
 - Soberanía, seguridad y autosuficiencia alimentaria.
 - Política neoliberal y sus efectos en el sector rural.
 - Economía campesina, estrategias de sobrevivencia y reproducción social.
 - Organización y movimiento sociales.
 - Cambios en el patrón de acumulación de capital, dependencia e inseguridad alimentaria.
 - Política neoliberal, financiamiento y desarrollo rural.
 - Estrategias de las familias campesinas y la autosuficiencia alimentaria.
 - Economía social vs economía de mercado.
- Talleres en los siguientes temas:
 - Promoción de recuperación de memorias para fortalecer el tejido social.
 - Promoción de reuniones para compartir experiencias de organizaciones sociales que han propuesto e implementado dinámicas propias y alternativas para la sustentabilidad.
 - Respuestas locales ante la crisis ambiental (rural y urbana).
 - La base epistemológica de las metodologías de las ciencias sociales.
 - La construcción lógica aplicada al análisis de teóricos clásicos y contemporáneos de la sociología.
- Mesas redondas sobre las teorías de la globalización y su inclusión en la currícula de la Carrera de Sociología.
- Taller “Liderazgo y movimientos sociales.
- Elaboración de proyectos de investigación en los siguientes temas:
 - Financiamiento y desarrollo rural.
 - Estrategias familiares campesinas.



IR AL FACEBOOK DE LA
MAESTRÍA EN POLÍTICAS
PÚBLICAS

- Formación de entidades de ahorro y prestamos autogestivas.
- Elaboración de autodiagnósticos socioeconómicos regionales.
- Diagnósticos sobre estrategias de diversificación de actividades en el sector rural.
- Participación social y desarrollo rural.

Contacto:

Dra. Gabriela Contreras Pérez

gacosp@gmail.com

Tel: 54837090

Procesos de Dominación, Clases Sociales y Democratización

Servicios que ofrece:

- Talleres y seminarios en:
 - Sistema político, sistema de partidos, representación política, legitimidad, crisis de legitimidad, ciudadanía, elecciones, crisis de representación, crisis de la democracia liberal.
 - Estado, aparato de Estado, poder político, clases dominantes, clases reinantes, bloque en el poder, hegemonía, alianzas de clases, alianzas políticas, alianzas sociales, comunidad política, ética, ética política, crisis estatal.
- Talleres y seminarios en:
 - Epistemología, la sociedad como unidad diferenciada, crítica a los saberes modernos, el sentido de los saberes disciplinarios, la ruptura entre economía y política, totalidad, negatividad, relaciones sociales versus cosas, el individualismo metodológico.
- Talleres y seminarios en:
 - El Estado nación, el Estado en la mundialización, Estado y sistema mundial.
 - América Latina como problema teórico, Teoría marxista de la dependencia, formas de capitalismo, capitalismo dependiente, intercambio desigual, patrón de reproducción de capital, súper explotación, ruptura del ciclo del capital.
 - El Estado dependiente, Estado sub soberano, fragilidad de las instituciones, caudillismo.
 - La actual crisis política en América Latina; crisis de los gobiernos po-



LEER: LA VIOLENCIA
Y EL MIEDO EN
LAS SOCIEDADES
CONTEMPORÁNEAS

pulares, los gobiernos progresistas, los nuevos gobiernos de derecha, los golpes blandos, el nuevo Estado de seguridad nacional.

- Talleres y seminarios en: teoría de las clases sociales, clases sociales versus teorías de la estatificación, clases y lucha de clases, crisis política, revolución política.

Contacto:

Dr. Jaime Osorio

josorio@correo.xoc.uam.mx

Tel: 5483 7090

Educación, Cultura y Procesos Sociales

Servicios que ofrece:

- Consultorías y capacitación en educación.
- Asesorías en diseño y evaluación curricular
 - Análisis y estrategias de solución de conflictos.
 - Metodologías de análisis.
- Evaluación de proyectos de investigación.
- Seminarios
 - Violencia, juventud y cultura.
 - Cultura de la legalidad - cultura y desarrollo tecnológico.
 - Cultura y música, cultura y arte.
 - Estadística aplicada al análisis de la educación.
 - Metodologías aplicadas al estudio de la violencia.
- Talleres
 - Violencia y prevención.
 - Trabajar en equipo.
 - Diseño y estrategias para la elaboración de la planeación.
 - El trabajo colaborativo.
 - La inteligencia a través del arte.
 - Aula inclusiva.

Contacto:

Dr. José Luis Cisneros

educulturauamx@gmail.com

Tel: 54837090 Ext. 7001



[IR AL FACEBOOK](#)
[DE LA MAESTRÍA](#)
[EN DESARROLLO Y](#)
[PLANEACIÓN DE LA](#)
[EDUCACIÓN](#)

Estudios del Trabajo

Pretende aportar elementos teóricos para un análisis profundo de las transformaciones experimentadas en el mundo del trabajo; conocer las estrategias y las formas de lucha del movimiento social de los trabajadores y los movimientos sociales asociados al mundo del trabajo; averiguar las estrategias de supervivencia de los trabajadores en el marco del neoliberalismo; realizar estudios de caso sobre las implicaciones sociales de las nuevas formas de organización de los procesos productivos.

Se busca formar parte de redes de conocimiento sobre los temas del área, vincular a los investigadores con los diferentes componentes del mundo del trabajo, actores sociales, organizaciones e instituciones, y difundir a través de seminarios, talleres, eventos especializados y publicaciones, los resultados de los proyectos de investigación, buscando una mayor aproximación al público en general.

Los miembros del Área Estudios del Trabajo han buscado relacionarse tanto con instancias gubernamentales, como con sindicatos, cooperativas y en general organizaciones de trabajadores para colaborar conjuntamente en torno al análisis de problemas como la crisis del empleo, la precarización del trabajo, el trabajo informal, las formas de lucha y resistencia de los trabajadores, la afectación a los derechos laborales, la reforma laboral, entre otros, así como organizando y participando en eventos de difusión de temas coyunturales o de interés general desde la sociología, el derecho, la política, la economía, la demografía, la antropología y enfoques innovadores desde la perspectiva del trabajo.

El Área Estudios del Trabajo tiene presencia en redes nacionales e internacionales, como la Asociación Mexicana de Estudios del Trabajo, Consejo Latinoamericano en Ciencias Sociales, la Red La Economía de los Trabajadores, la Red de Investigadores y Educadores en Cooperativismo, el Programa de Autogestión Cooperativa de la UACM, el Círculo de Estudios La Brújula Metropolitana, entre otros. Varios proyectos de investigación han generado convenios de colaboración para investigación y actividades de asesoría y formación para organizaciones sociales de los trabajadores, así como estancias académicas, en particular con la Universidad de Buenos Aires, con la Universidad Nacional Arturo Jauretche, en Argentina, y el Institute of the Americas, de la University College London.

Entre las instituciones del trabajo con quienes se han desarrollado actividades de investigación, formación y evaluación de proyectos, están la Secretaría del Trabajo del Gobierno Federal, así como la Secretaría del Trabajo y



[IR AL FACEBOOK](#)
[DEL POSGRADO](#)
[INTEGRAL EN CIENCIAS](#)
[ADMINISTRATIVAS](#)

Previsión Social del Gobierno de la Ciudad de México. A nivel internacional, se ha participado con la Organización Internacional del Trabajo, con la Alianza Cooperativa Internacional, con la AFL-CIO, entre otras.

Servicios que ofrece:

- Las y los miembros del Área han fungido como evaluadores para programas diversos de la Auditoría Superior de la Federación, de la Secretaría de Trabajo y Previsión Social, tanto Federal como de la CDMX, de la Secretaría de Educación Pública, y participan como jurados, asesores, consultores, en diversos comités académicos, editoriales, para la formación política y laboral.
- Asesorías a partir de los proyectos de investigación del Área, los temas en los que se pueden realizar asesorías para fines de formación académica en licenciatura y posgrado, así como para la investigación en general son:
 - Las relaciones entre trabajo y capital en la globalización del capital.
 - La participación de los trabajadores en la gestión económica, política y social en el tercer milenio: instituciones y organizaciones laborales, sindicatos, consejos obreros, control obrero, autogestión y cogestión del trabajo.
 - La modernización de las relaciones laborales y la construcción de política laboral.
 - El papel de los sindicatos en la democratización política y la defensa de sus derechos.
 - La situación del trabajo en el mundo, el trabajo precario, el trabajo formal e informal.
 - Jóvenes, acceso al empleo y explotación del trabajo.
 - El proceso de trabajo, la cultura y la salud.
 - Transformaciones y comportamientos demográficos en México, con énfasis en el trabajo y en los procesos políticos.
 - Las formas de lucha resistencia de los trabajadores en el tercer milenio.
 - La economía de los trabajadores.
 - Género, educación y trabajo.
 - Empresas recuperadas por sus trabajadores y cooperativas de trabajo en México y América Latina.
- Seminarios sobre:
 - La reforma laboral y los derechos de los trabajadores; especialistas del Área participan en eventos sobre la reforma laboral y las políticas públicas relacionadas con el trabajo.



[IR AL FACEBOOK
DEL DOCTORADO EN
ESTUDIOS FEMINISTAS](#)

- Autogestión económica de los trabajadores, como el 2º Encuentro de América del Norte, del Centro y el Caribe “La Economía de los Trabajadores”, en noviembre de 2018, y todos los encuentros internacionales “La Economía de los Trabajadores”, el Área forma parte del comité internacional organizador.
- Eventos encaminados a la construcción de políticas públicas para el fortalecimiento social, como ocurrió en 2016 en el Seminario Xochimilco Rumbo a la Autonomía, organizado por el Área con la participación de expertos y habitantes de los pueblos y barrios originarios de la Ciudad de México, donde compartieron experiencias y conocimientos referente a los procesos de autogestión de algunos pueblos y barrios nativos de la ciudad y de otros estados, para contribuir a la propuesta sobre pueblos originarios y autoridades tradicionales de la CDMX, presentada ante la mesa directiva de la Asamblea Constituyente de la CDMX.
- Temas y actividades de evaluación, como el Coloquio Organizaciones de la Sociedad Civil en México: Aportaciones, Incidencia y Evaluación del Desempeño Organizacional.
- De particular interés son los temas relacionados con la inclusión y el empoderamiento, como la participación de Estudios del Trabajo en el Seminario del Programa de Investigación Estudios sobre Equidad y Género organizado por el Centro Regional de Investigaciones Multidisciplinarias, UNAM, en 2017.
- Las formas de organización social, como la participación del Área en el Simposio Organizaciones Sociales, Civiles y de la Economía Solidaria, 2º Congreso Internacional de Investigación Transdisciplinar en Ciencias Humanas, organizado por la Universidad de Ciencias Económicas y Sociales, en Buenos Aires, Argentina.
- La discusión sobre la izquierda y el socialismo, como ocurrió en el Simposio de invierno '17 del Centro para la Justicia Global, con el tema Trascendiendo el Capitalismo, y en el Seminario de Reflexión Crítica Los Muros del Capital, las Grietas de la Izquierda, organizado por EZLN, CIDECI-Universidad de la Tierra con el tema América Latina, con el tema “Redefinir la izquierda”.
- Análisis del empleo, como en el Coloquio México en Tiempos de Trump: Los Empleos de las Multinationales bajo Presión, o la participación en el Seminario Universitario Cuestión Social, Nuevas Tendencias en el Empleo, Facultad de Economía, UNAM.

- Seminarios de actualización, como nuestra asistencia al Seminario sobre Descrecimiento, organizado por el Doctorado en Ciencias Económicas, UAM.
- Temas de economía del trabajo, social, solidaria, cooperativismo, como la participación en la Mesa Economía Social y Cooperativas, en el 2º Congreso de la Nueva Central de Trabajadores, CDMX en 2017.
- Talleres sobre
 - Los miembros del Área imparten conferencias y talleres de divulgación, formación y profesionalización en diversas entidades federativas y a nivel internacional, en temas como:
 - Legislaciones sobre la igualdad entre mujeres y hombres, violencia contra las mujeres, acoso laboral, educación, trabajo y derechos sociales, representación política de las mujeres, sindicalismo.
 - Formación de recursos para el desarrollo de las organizaciones sociales y civiles, educación en derechos humanos para organizaciones sociales y civiles.
 - Taller Generación de proyectos productivos para la formación de cooperativas.
 - Taller de Economía social, comercio justo y autogestión del trabajo.
 - Taller Empoderamiento de las y los trabajadores para la construcción de su economía.
 - La situación del trabajo en el mundo.
 - Experiencias de lucha y resistencia de los trabajadores.

Contacto:

[Lic. Celia Pacheco Reyes](#)

cpacheco@correo.xoc.uam

Tel: 54837090 o 7091.



LEER:

[TRANSFORMACIONES
DE LA CULTURA Y LA
COMUNICACIÓN EN EL
TERCER MILENIO](#)

Departamento de Educación y
Comunicación

Investigación Educación y Comunicación Alternativa

Servicios que ofrece:

- Elaboración de material didáctico multimedia.



LEER: LA EXPERIENCIA AUDIOVISUAL

- Aula Multimedia. Espacio de producción de materiales audiovisuales y transmisión de contenidos vía web.
- Seminarios y conferencias relacionados con los siguientes temas:
 - Discurso informático y enseñanza asistida por computadora.
 - Educación superior. Universidad y tecnología digital.
 - Modernización institucional y socialización tecnológica.
 - Apropriación social de las nuevas tecnologías de la información y la comunicación.
 - Referentes teóricos en el campo de la comunicación en México.
 - Medios públicos y Estado Mexicano.
 - Relación entre medios de comunicación social, arte y estética.
 - La creatividad plástica comunitaria aplicada a la comunicación social.
 - Hermenéutica de la imagen en las humanidades y ciencias sociales.
 - Uso de lenguaje mediático en la era de la globalización.
 - Formas de apreciación en lengua y cultura tzeltal.
 - Educación e integración económica en el norte del continente americano.
 - Fortalecimiento ciudadano: relación entre democracia, gobernabilidad y ciudadanía.
 - Campos sociales de producción cultural.

Contacto:

Mtra. María Alicia Amelia Izquierdo Rivera

airivera@correo.xoc.uam.mx

Tel: 54837438

Comunicación, Lenguajes y Cultura

Servicios que ofrece:

- Asesorías en proyectos de comunicación y divulgación de conocimientos.
- Elaboración de estudios y análisis de discursos políticos.
- Asesorías en proyectos editoriales de revistas de divulgación, culturales y universitarias.
- Análisis de la imagen cinematográfica y televisiva.
- Estudios sobre creación literaria en Latinoamérica.

Contacto:

Dra. Tatiana N. Sorókina Biryukova



LEER: DE LA LENGUA Y OTRAS REFLEXIONES

sorokina@correo.xoc.uam.mx

54837442

Procesos Grupales, Institucionales y sus Interrelaciones

Servicios que ofrece:

- Programa de Educación Abierta para Adultos (PEAPA). Se ofrece el servicio a los interesados en terminar su formación media superior a través de cursos y asesorías que ofrecen prestadores de servicio social de todas las licenciaturas.
- Programa Infancia, cuenta con el Centro de documentación y el Programa de Formación sobre Derechos y Necesidades de la Infancia en México. Participación en programas de apoyo a comunidades o con personas interesadas en estudios de la infancia.
- Seminarios, cursos y conferencia relacionados con:
 - Problemas y fenómenos contemporáneos sobre infancia.
 - Jóvenes y educación en programas de educación abierta para adultos.
 - Movimientos sociales y organización de proyectos colectivos en México.
 - Construcción de las culturas en la sociedad mexicana.
 - El discurso ético y estético en las ciencias sociales.
 - El método de la autobiografía en la psicología, un enfoque hermenéutico.
 - Memoria colectiva y organizaciones sociales.
 - Relaciones de poder y organización social.
 - Las iniciativas sociales de las redes de organizaciones civiles de promoción del desarrollo.
 - Organizaciones sociales y civiles como fuerzas instituyentes de la sociedad mexicana.
 - La intervención psicosocial sobre procesos colectivos.

Contacto:

<http://desh.xoc.uam.mx/index.php/departamentostop/deptoeduc-comtop>

Tel: 54837445

Comunicación y Estructuras de Poder

Servicios que ofrece:

- Censos y asesorías sobre los procesos de comunicación para la toma de decisiones de las instituciones públicas: de gobierno, partidos políticos, iglesias, etc.

Contacto:

<http://dcsh.xoc.uam.mx/index.php/decai-areas-inv1/comunicacion-y-estructuras-de-poder>

Subjetividad y Procesos Sociales

Servicios que ofrece:

- Estudios, asesorías, seminarios y conferencias relacionadas con:
 - La subjetividad y su articulación con procesos socioculturales.
 - Infancia y casa-hogar: procesos de tutela y asistencia de internamiento.
 - Problemas de género.
 - Atención en el campo de salud comunitaria (psicosocial).
 - Salud mental en México.
- Atención a instituciones del campo de salud mental.
 - Salud mental y subjetividad.
 - Dispositivo radiofónico en hospital psiquiátrico.
 - Proceso de salud mental en el ámbito universitario.

Contacto:

<http://dcsh.xoc.uam.mx/index.php/decai-areas-inv1/subjetividad-y-procesos-sociales>

Tel: 54837446

Investigación Básica y Transdisciplinaria en Ciencias Sociales

Servicios que ofrece:

Seminarios y conferencias relacionados con:

- Sexo-género en la infancia: prácticas, discursos y procesos de subjetivación vinculados a las regulaciones médicas y jurídicas.
- Sexualidad y derechos humanos.



LEER: SOMOS HUMANOS
POR EL LENGUAJE

- Estudios poscoloniales en prácticas visuales contemporáneas.
- Estudios sobre teoría poscolonial.
- Movimientos sociales, multiculturalidad y memoria en América Latina.
- Políticas de la lengua en México y formas de resistencia.
- Comunicación, redes y movimientos sociales.
- Protesta social y urbanización.
- Redes virtuales y comunidades mediáticas: Nuevos núcleos de sociabilidad y pertenencia.
- Las manifestaciones contemporáneas, mediáticas e hipermediáticas sobre mitos y símbolos religiosos.

Contacto:

[Dra. Eva Alcántara Zavala](mailto:invbastransd@correo.uam.mx)

invbastransd@correo.uam.mx

Tel: 54837447

Problemas Teóricos y Prácticos de la Educación

Servicios que ofrece:

Seminarios y conferencias relacionadas con:

- Intervención psicodramática.
- Aspectos socioculturales asociados a las lenguas extranjeras en alumnos de educación superior.

Contacto:

<http://dcsh.xoc.uam.mx/index.php/departamentostop/deptoeduc-comtop>

Epistemología, la Construcción del Conocimiento

Servicios que puede ofrecer

El programa de Educación Abierta para Adultos (PEAPA) ofrece el servicio a los interesados en terminar su formación media superior, a través de cursos y asesorías que ofrecen alumnos de servicio social de todas las licenciaturas. Programa Infancia, cuyos servicios se centran en dos áreas principalmente: el Centro de Documentación y el Programa de formación, impartiendo el diplomado Derechos y Necesidades de la Infancia en México.



LEER: DOCTORADO EN
HUMANIDADES



LEER: VINCULACIÓN
CON LA SOCIEDAD

Participación en programas de apoyo a comunidades o con personas interesadas en estudios de la infancia.

Seminarios, cursos y conferencias relacionadas con:

- La Impartición de Justicia y los medios de comunicación.
- Diagnóstico Institucional del Programa de Educación Abierta para Adultos.
- El federalismo y la descentralización de la educación en México.
- Construcción de las culturas políticas en la sociedad mexicana.
- El discurso ético y estético en las ciencias sociales.
- El método de la autobiografía en la psicología, un enfoque hermenéutico.
- Diseño gráfico y cultura cibernética.

Contacto

<http://dcsh.xoc.uam.mx/index.php/departamentostop/deptoeduccomtop>

5483 7443

Departamento de Producción Económica

Economía Industrial e Innovación

Servicios que puede ofrecer

Investigaciones y cursos en:

- Economía evolutiva de la innovación.
- Economía industrial e innovación.
- Aprendizaje tecnológico en las empresas.
- Propiedad intelectual y patentes.
- Evaluación y diseño de programas de políticas científicas y tecnológicas.
- Administración del conocimiento en las organizaciones.

Contacto

[Dra. Claudia Díaz Pérez](mailto:claudp33@yahoo.com)

claudp33@yahoo.com

5483 7470

LEER: CIENCIA,
TECNOLOGÍA E
INNOVACIÓN PARA
SOLUCIONAR PROBLEMAS
DE LA SOCIEDAD



LEER: "NAXIHI NA
XINXE NAXIHI" MUJERES
EN DEFENSA DE LA
MUJER EN LOS VALLES DE
SAN QUINTÍN

Economía Agraria, Desarrollo Rural y Campesinado.

Servicios que puede ofrecer

- Investigación conjunta con otras instituciones de educación superior e investigación.
- Propuesta de bachilleratos, universidades indígenas.
- Participación en proyectos universitarios.
- Elaboración y evaluación de políticas públicas para las propias organizaciones campesinas o redes de organizaciones; para el Poder Legislativo; gobiernos locales municipales y gobiernos estatales.
- Elaboración de líneas presupuestales al Poder Legislativo (presupuesto participativo con referente de género; elaboración de propuestas para campos legislativos en conocimiento tradicional y nueva ruralidad).

Asesoría a las organizaciones campesinas sobre:

- Cuestiones agrarias y mercado de tierras; programáticas (en general) para el desarrollo rural.
- Defensa del conocimiento tradicional.
- Migración; nueva ruralidad metropolitana.
- Organización para las finanzas campesinas.
- Salud reproductiva y derechos de la mujer.
- La cuestión azucarera.

Contacto

[Dr. Luciano Concheiro Bórquez](mailto:concheir@correo.xoc.uam.mx)

concheir@correo.xoc.uam.mx

54837000 ext. 3845 y 3463

Política Económica y Desarrollo

Servicios que puede ofrecer

Cursos, seminarios, asesorías, conferencias y consultorías en los campos de:

- Estrategias institucionales para el fomento industrial.
- Evaluación social de políticas e impactos en el bienestar.
- Estrategias para el desarrollo sustentable local y regional.
- Evaluación económica de políticas de medio ambiente.



LEER: LA POBREZA



LEER: VINCULACIÓN
INTERNA, PRIMERO

Contacto

[Dr. Jaime Muñoz Flores](#)

jmflores@correo.xoc.uam.mx

5483 7461

Estrategia y Gestión de las Organizaciones

Servicios que puede ofrecer

- Enriquecimiento del acervo teórico disponible para la formación integral de los estudiantes a través de los trabajos de investigación realizados.
- Fomentar mediante la retroalimentación constructiva y el trabajo en equipo, grupos multidisciplinarios que fortalezcan a la UAM-X como formadora de investigadores que se inserten en los diferentes sectores económicos para contribuir a mejorar la realidad inmediata de la que formamos parte.
- Servicios de consultoría en *Management* socioeconómico (modelo francés) para las organizaciones.
- Consultoría, asesorías y capacitación por medio de programas “a la medida” de cada organización.

en las áreas de:

- Procesos y manejo de sistemas de información.
- Finanzas.
- Estudios de mercado.

Contacto

[Mtra. Gloria Baca Lobera](#)

gbaca@correo.xoc.uam.mx

5483 7568

Sistema Económico Mundial

Servicios que puede ofrecer

- Analizar las relaciones internacionales a nivel económico, político y social.

Análisis, cursos, conferencias y seminarios sobre:

- La Integración Latinoamericana: Mercosur.
- Evaluación de los problemas de unificación monetaria en los procesos de integración económica: El caso Europeo.



LEER: MAESTRÍA
EN SOCIEDADES
SUSTENTABLES

- La inversión extranjera directa en la frontera norte de México a partir de la integración de América del Norte.

Contacto

[Dr. Leonardo Federico Manchón Cohan](#)

fmanchon@correo.xoc.uam.mx

5483 7454

Macroeconomía Dinámica y Cambio Estructural

Servicios que puede ofrecer

El área de investigación busca formar una plataforma de estudio sobre las relaciones estructurales que inciden en patologías económicas tales como:

- Eventos de crisis, inflación, recesión, desempleo, atraso, depredación ambiental y pobreza. El estudio de los procesos de dinámica macroeconómica permite el estudio de esos comportamientos en su totalidad, a partir de la forma en que se articulan en lo agregado como estructuras sociales y económicas en su especificidad estructural.

Asesoría y apoyo en:

- Estudios de impacto ambiental.
- Promoción y evaluación de proyectos de desarrollo comunitario y medio ambiental.
- Estudios sobre desarrollo ambiental, con mayor énfasis en agua.
- Política monetaria, políticas de metas de inflación.
- Política fiscal. Evaluación de impactos.
- Políticas de cambio estructural. Estudios sobre impactos sectoriales.
- Evaluación de activos financieros.

Contacto

[Dr. Salvador Ferrer Ramírez](#)

sferrer@correo.xoc.uam.mx

5483 7457

Análisis y Gestión Socioeconómica de las Organizaciones

Servicios que puede ofrecer

Asesorías, cursos y consultorías en las siguientes temáticas:

- Desarrollo de portafolios de sistemas de información.
- Manejo de herramientas de administración, desarrollo organizacional y mercadotecnia.
- Asesoría en trámites para financiamiento.
- Administración de proyectos.
- Asesoría en procesos contables y fiscales.
- Elaboración de diagnósticos socioeconómicos.
- Capacitación en el uso de herramientas del modelo socioeconómico.
- Funciones de dirección de las MiPyME.
- Asesorías sobre la rentabilidad de la empresa y los costos ocultos.
- Creación y difusión de campañas de publicidad.
- Creación de imagen corporativa.
- Diseño editorial.
- Fotografía de producto, retratos, etc.
- Flujo de proceso y funcionamiento en las organizaciones.
- Programas de contabilidad para MiPyME.
- Asesoría en gestión ambiental.

Contacto

Dra. Graciela Carrillo González

gcarri@correo.xoc.uam.mx

5483 3286



Talleres de Comunicación Social

El trabajo de los Talleres se centra fundamentalmente en el apoyo a la docencia, resolviendo las problemáticas propias del aprendizaje. El diseño curricular de la Licenciatura en Comunicación Social se orienta a conjugar los niveles teóricos y prácticos al ofrecer paralelamente a cada módulo, un taller en el cual se profundiza el conocimiento así como el manejo de un medio de comunicación, al tiempo que los fundamentos teóricos son discutidos en el aula. Los talleres que se ofrecen son:

[IR A LA WEB DE
LOS TALLERES DE
COMUNICACIÓN SOCIAL](#)

- Diseño Gráfico.
- Fotografía.
- Periodismo.
- Radio.
- Cine.
- Televisión.

El orden en que los talleres son programados obedece a la conveniencia de capacitar gradualmente a cada estudiante para el mayor aprovechamiento de cada fase. Debido a las demandas sociales de profesionistas ampliamente capacitados en el terreno creativo, intelectual y práctico, es que los Talleres de Comunicación se mantienen a la vanguardia constantemente, renovando el equipo que se utiliza en clase por aquel que se emplea profesionalmente en los medios de comunicación masiva y los medios audiovisuales en general. Adicionalmente a las labores docentes de la carrera de Comunicación Social, los Talleres brindan servicios de producción en medios a las distintas áreas de la universidad.

Los Talleres de Comunicación cuentan con el equipo y espacios provistos con el equipamiento de alta calidad para el proceso de realización de proyectos audiovisuales, el proceso de preproducción, producción y post producción; tales como un estudio de televisión con dimensiones de 8 x 8mts, en el cual se encuentra un ciclorama que alcanza una altura de 4mts, así como cámaras Ikegami con Teleprompter, para la conducción de los programas; un espacio destinado a la realización de programas de televisión que pueden ser grabados o transmitidos en vivo desde la cabina de dirección.

Cuentan también con un auditorio con capacidad para 120 personas, aulas para las clases teóricoprácticas, islas de edición de video, laboratorios digitales para el proceso de diseño gráfico, fotografía e impresión, así como un estudio de fotografía.

Contacto

tacosoc@gmail.com

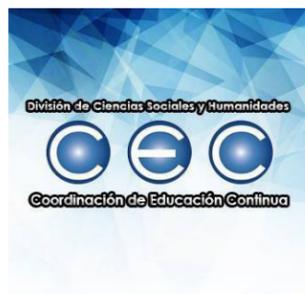
5483 7057



[IR A LA WEB DE
EDUCACIÓN CONTINUA
DE CSH](#)

**Educación Continua de la División de
Ciencias Sociales y Humanidades**

OBJETIVO: Ofrecer cursos, seminarios, talleres y diplomados de actualización y/o capacitación en las modalidades presencial y a distancia, para la



[IR AL FACEBOOK DE EDUCACIÓN CONTINUA DE CSH](#)

comunidad UAM X y las instituciones gubernamentales y organizaciones que así lo requieran.

Cursos de capacitación:

- Área directiva.
- Liderazgo.
- Coaching.
- Programa integral para supervisores.
- Habilidades gerenciales.
- Planeación estratégica.
- Planeación financiera.
- Estrategias de competitividad.
- Manejo y solución de conflictos.

Área de Administración y Recursos Humanos.

- Administración de proyectos.
- Finanzas para no financieros.
- Administración por objetivos.
- Administración pública.
- Administración de almacenes.
- Contabilidad y sus aplicaciones.
- Competencias laborales.
- Auditoría administrativa.
- Derecho administrativo.
- Derecho del trabajo.
- Evaluación del desempeño tradicional y por competencias laborales.
- Control de inventarios.

Área de: Salud y Trabajo

- Higiene y seguridad.
- Alimentación y nutrición.
- Salud en el trabajo.
- Programación neurolingüística.
- Manejo del stress.
- Asertividad y autoestima.

Área de Sociales y Humanidades

- Orientación educativa.
- Orientación familiar.
- Psicología y sus diversas aplicaciones.

- Relaciones humanas.
- Integración de equipos de trabajo.
- Entrevista a profundidad.
- Test psicométricos y proyectivos.
- Técnicas de psicoterapia.
- Educación basada en competencias.
- Aprendizaje significativo.
- Inteligencia y crecimiento emocional.

Área de Comunicación.

- Comunicación organizacional.
- Comunicación asertiva.
- Comunicación escrita.
- Ortografía y redacción.

Área Política y Gestión Social

- Análisis de la problemática socio-histórica de México.
- México economía, política y sociedad.
- Políticas públicas.
- Participación ciudadana.
- Derechos humanos.

Área de Informática

- Word básico, intermedio y avanzado.
- Excel básico, intermedio y avanzado.
- Bases de datos.
- Programa SPSS.
- Power point.

Estos cursos se han impartido en instituciones públicas como: Secretaría de Finanzas del D.F, Secretaría de Hacienda y Crédito Público, Secretaría del Medio Ambiente y Recursos Naturales, CAPUFE, INEGI, SEP, INFODE, CONACULTA, entre otras.

Contacto

<http://dcsh.xoc.uam.mx/educacioncontinua/index.php>

Tel 5483 7070, 5483 7067 y 7483 7187,



<http://coplada.xoc.uam.mx/>