

## 7. SERVICIO COMUNITARIO

**Cuadro 81**  
**PROGRAMAS DE DOCENCIA EN EL CIBAC**

MÓDULO	DOCENTE	TRIMESTRE
<b>LICENCIATURA EN BIOLOGÍA</b>		
Ciclos Biogeoquímicos	María de Jesús Ferrara Roberto Ángeles Alejandro Alva Julio César Hernández	15/O
Biodiversidad y Recursos Naturales	Guadalupe Figueroa	15/O
Historias de Vida	Prof. Fernando C. Arana Magallón y Dra. Gabriela Vásquez Silva	16/I
Análisis de Sistemas Ecológicos	Prof. Luis Bojórquez Castro	16/I
Análisis y Planeación Ambiental	Prof. Luis Bojórquez Castro	16/P
Biodiversidad y Recursos Naturales	Prof. Fernando C. Arana Magallón y Dra. Gabriela Vásquez Silva	16/P
Procesos de Comunicación Social y Cultural-Taller de Comunicación Gráfica	Lic. Teseo López Vargas	16/O
Análisis de Sistemas Ecológicos	Prof. Luis Bojórquez Castro	16/O
Producción Primaria	Celia Bulit Gamez	16/P
<b>LICENCIATURA EN AGRONOMÍA</b>		
Innovación tecnológica en la Agricultura	Dr. Fidel Payán Zelaya	15/O
La Sustentabilidad de los Sistemas Agrícolas	Beatriz González Hidalgo	15/O
El Medio Físico Productivo de los Sistemas Agrícolas	Ph. D. Angélica Jiménez Aguilar	15/O
La sustentabilidad de los Sistemas Agrícolas	Dra. Angélica Jiménez Aguilar M. en C. Beatriz González Hidalgo y M. en C. Guadalupe Ramos Espinosa Ph. D. Angélica Jiménez Aguilar y M. en C. Beatriz González Hidalgo	16/O
Selección de Estrategias Tecnológicas y su Relación con Niveles de Producción e Impacto Ambiental	Ph.D. Andres Fierro Álvarez	16/O
<b>LICENCIATURA EN AGRONOMÍA</b>		

<b>MÓDULO</b>	<b>DOCENTE</b>	<b>TRIMESTRE</b>
Estrategias para la protección Vegetal en los Sistemas Agrícolas	Ph.D. Francisco Cervantes Mayagoitia y Ph.D. Roberto Terrón Sierra	16/O
Innovación Tecnológica en la Agricultura	Dr. Fidel Payan Zelaya	16/O
La Sustentabilidad de los Sistemas Agrícolas	M. en C. Verónica Nava Rodríguez M. en C. Beatriz González Hidalgo	16/I
El Medio Físico Productivo de los Sistemas Agrícolas	Dra. Angélica Jiménez Aguilar	16/I
Selección de Estrategias Tecnológicas y su Relación con Niveles de Producción e Impacto Ambiental	M. en C. Raymundo Cid Rodríguez Dr. Andrés Fierro Álvarez	16/I
Manejo Sustentable del Potencial Productivo de los Genotipos en los Sistemas Agrícolas	Dra. Alma Amparo Piñeyro Nelson	16/I
Estrategias para la protección Vegetal en los Sistemas Agrícolas	Dr. Roberto Terrón Sierra	16/I
Innovación Tecnológica en la Agricultura	Dr. Fidel Payan Zelaya	16/I
<b>LICENCIATURA EN MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA</b>		
Recursos Forrajeros	Rodolfo Alberto Perea Cantero Adolfo G. Álvarez Macías Oscar Arellano Díaz	15/O
Tenencia de la Tierra/el Animal Productivo y su Ambiente	Fernando Gual Sill	15/O
<b>TRONCO DIVISIONAL</b>		
Conocimiento y Sociedad	Aries Rafael Ramírez Ruiz Norma Laura Lara Flores Ana Luisa de Castillo	15/O
<b>TID</b>		
Procesos Celulares Fundamentales	Adriana Jacques Reyes Laura Yocelin Mata Torres Paola Angeles Segoviano	15/O
<b>OTRAS LICENCIATURAS</b>		
Ideología, Poder y Estrategias Discursivas-producción audiovisual (Licenciatura en Comunicación Social)	Susana Castellanos Albores	15/O
Obtención de Materias Primas (Licenciatura en QFB)	Alberto López Luna	15/O

**Fuente:** Centro de Investigaciones Biológicas y Acuícolas de Cuernavaca. UAM Xochimilco.

**Cuadro 82**  
**VINCULACIÓN DEL CIBAC CON LA COMUNIDAD**

<b>VINCULACIÓN DEL CIBAC CON LA COMUNIDAD</b>	
<b>VISITAS GUIADAS</b>	
Departamento de Biología de la Reproducción	3 alumnos
UNAM Facultad de Ciencias	15 alumnos
Colegio Madrid Preparatoria	151 alumnos
Instituto Politécnico Nacional. Depto. Zoología	42 alumnos
Colegio Hebreo Sefaradi	113 alumnos
Colegio Montessori	50 alumnos
Colegio Montessori	23 alumnos
Tecnológico del Valle. Chalco	20 alumnos
Escuela Nuuk Kiin	14 alumnos
Programa Vivir México Universidad de Arizona	14 alumnos
Instituto Politécnico Nacional. Depto. Zoología	40 alumnos
Colegio Madrid CCH preparatoria	150 alumnos
Colegio de Bachilleres de Texcoco	43 alumnos
Colegio Madrid Preescolar	54 alumnos
Colegio Madrid Secundaria	146 alumnos
Colegio Madrid Preescolar	20 alumnos
Tecnologico de Valle	24 alumnos
Escuela Webster	16 alumnos
<b>CONVENIOS</b>	
Facultad de Ciencias, UNAM. Proyecto Rescate de especies nativas y actividades productivas sustentables en Xochimilco. Inicio 15 de agosto de 2014 con vigencia de 5 años.	
Facultad de Química, UNAM. Proyecto Realizar estudios integrales e interdisciplinarios relacionados con la sustentabilidad, la conservación ecológica y de la biodiversidad de la Zona Lacustre de Xochimilco. A partir del 20 de febrero de 2015 con vigencia indefinida.	
<b>CONVENIOS EN TRÁMITES</b>	

<b>VINCULACIÓN DEL CIBAC CON LA COMUNIDAD</b>
Propuesta de convenio tripartita entre el Instituto de Investigación para el Desarrollo (IDR) Marsella, Francia, la UAM Iztapalapa y la UAM Xochimilco. Con el proyecto “Estudio de manejo sustentable del lirio acuático para el saneamiento y protección de cuerpos de agua.
Propuesta de convenio tripartita entre la Secretaría de Ciencia, Tecnología e Innovación CDMX, UNAM, y UAM Xochimilco. Con el proyecto “Rescate de especies nativas y actividades productivas sustentables en Xochimilco.
<b>CURSOS</b>
Curso Manejo de Mariposarios. Del 7 de septiembre al 14 de octubre de 2015.
Curso sobre Lagunas Costeras, producto de un Convenio binacional Francia-México. Realizado el 30 de enero de 2016.
Curso Manejo de Mariposarios. Del 23 al 27 d mayo de 2016
<b>EVENTOS</b>
Primer aniversario del Programa de Voluntarios en el Jardín de Plantas Medicinales y Aromáticas “Xochitlayocan”. 31 de octubre de 2015
Exposición fotográfica: “Insectos: Plagas o vida”. Ilustración Científica de insectos herbívoros. Biól. Aurea Hilda Huacuja Zamudio. Noviembre-Diciembre 2015.
Participación del CIBAC dentro del Programa de Actividades del día Mundial del Medio Ambiente con fecha del 17 d junio de 2016.
Seminario de trabajo sobre “Ecología de la Laguna Sontecomapan, Veracruz. M. En C. María Guadalupe Figueroa. Impartido el 21 de enero de 2016.
Taller “Sembrando un mejor Futuro con la Agricultura Organica para funcionarios. C. Angelina Méndez Álvarez, Directora de Planeación Territorial. Impartida el 13 de mayo de 2016.

**Fuente:** Centro de Investigaciones Biológicas y Acuícolas de Cuemanco. UAM Xochimilco.

**Cuadro 83**  
**DESARROLLO DE INVESTIGACIONES EN LAS INSTALACIONES DEL CIBAC**

PROGRAMA	PARTICIPANTES
<b>LICENCIATURA EN BIOLOGÍA</b>	
Conservación y manejo de especies de flora y fauna acuática endémicas y nativas de Xochimilco y aspectos ambientales	Fernando C. Arana Magallón Luis Bojórquez Castro Abigail Rodríguez Ayala Arturo Vergara Iglesias Guadalupe Angelina Saldaña Arias
Investigación Básicas para la Conservación del ajolote en Xochimilco ( <i>Ambystoma mexicanum</i> ) en el Centro de Investigaciones Biológicas y Acuícolas de Cuemanco	Daniel Martínez Gómez Fernando C. Arana Magallón Ana María Rosales Torres Estela Méndez Olvera Fernando Gual Sill Abigail Rodríguez Ayala Osvaldo López Díaz
Caracterización físico química del Humedal de San Gregorio Xochimilco	Dr. José Laturnerie Cervera/ Biol. Fernando C. Arana Magallón
Análisis preliminar de la población de <i>Chirostoma jordani</i> en el Canal de Cuemanco	Dr. José Laturnerie Cervera/ Biol. Fernando C. Arana Magallón
Efecto de la densidad y crecimiento promedio en el índice desarrollo fisiológico y composición bioquímica de <i>Cambarellus montezumae</i> (Saussure 1857)	Dr. José Laturnerie Cervera/ Biol. Fernando C. Arana Magallón
Libro de próxima publicación "Contaminación química en la Zona Lacustre de Xochimilco"	Autores: M. en C. Luis Bojórquez Castro, M. en C. Alfonso Esquivel Herrera y Biól. Fernando C. Arana Magallón. José Latournerié Cervera (Colaboración en el Capítulo 5 caracterización ecológica del Lago de Conservación de Flora y Fauna de San Gregorio Atlapulco, Xochimilco).
Jardín de Plantas Medicinales y Aromáticas	Marisa Osuna Fernández
Prácticas experimentales en la plancha para la composta del CIBAC.	Dr. Fidel Payan Zelaya y alumna Anaité Dafne Vaca Velasco.
<b>LICENCIATURA EN AGRONOMÍA</b>	
Rescate y evaluación de plantas endémicas	David Montiel Salero Daniel Ruíz Juárez Eva Segundo
Crecimiento de la remolacha adicionando lombricomposta como fertilizante en el área Agronómica del CIBAC	Rodolfo Alberto Perea Cantero
Manejo integral del recuso agua dirigido a la producción y preservación de especies	Aida del Rosario Malpica Sánchez Luis Ayala Antonio Flores Masías

PROGRAMA	PARTICIPANTES
<b>LICENCIATURA EN AGRONOMÍA</b>	
Proyecto de capacitación e Investigación de Producción de jitomate en Invernadero	Dr. Antonio Flores Macias
<b>APOYO A OTRAS INSTITUCIONES</b>	
FES IZTACALA. Apoyo con las salidas a campo para el muestreo de la lagartija <i>Barisia limbricata</i> , del proyecto Control hormonal del desarrollo folicular de la lagartija <i>Barisia limbricata</i> .	Martín Martínez Torres (Investigador responsable)
Universidad Autónoma Metropolitana Unidad Iztapalapa. Apoyo para la colecta de lirio acuático en el Canal interior y embarcadero del CIBAC. Proyecto: análisis de carbohidratos en diferentes miembros de las plantas	Ernesto Favela Torres
Global Press Institute (GPI) noticias. Entrevista al Biol. Fernando C. Arana Magallón y fotografías para usar este material para en un reportaje sobre conservación de especies y animales.	María del Mar García (Reportera de Global Press Institute (GPI).
UAM-Xochimilco, UNAM-FES Iztacala, muestreos mensuales por un año de Marzo 2016 a 2017 en las inmediaciones del CIBAC	Dra. María Elena Vastellanos Paez UAM-X, Dra. Nandini Sarma UNAM-FES Iztacala y el Alumno Michael Anai Figueroa Sánchez UNAM.
Preparatoria Colegio Británico Préstamo de organismos para realizar una práctica de inducción hormonal.	M. en C. Gerardo Legorreta Balbuena
Préstamo de trajinera para conocer un mariposario en chinampa como practica del "Curso Básico de cría de Mariposas". Mayo	Biólogo Javier Olivares Becerril
Trabajo de certificación para poder egresar de la Escuela Bernardino Sagun del Instituto Media Superior del D.F, con el tema de investigación "Técnicas de Reproducción del Ajolote".	Responsable Biol. Marco Antonio Cruz Castillo y la alumna E. Ruth Razo Agular.
UNAM ingreso periódico durante 1 año 2016, para la toma de muestras de agua del Canal de Cuemanco, así como del Humedal (AH).	Responsable académico del Proyecto Victor Manuel Luna Pabello con colaboración Aux. Lab. Karla del Valle García, M. en I. Manues Sacristan y M. en C. Sergio Aburto.
Colectivo Axolot enfocado al diseño y arte urbano. Entrevista al Cordinador del CIBAC así como la toma de fotografías y videos.	Oscar Sandoval García. Axolot Colectivo.
Inspección y Registro de Programas y Proyectos Patrimonio. Entrevista y levantamiento fotográfico así como video	Lic. Mabel Almaguer Torres. Subdirectora de Inspección y Registros de Programas y Proyectos.

**Fuente:** Centro de Investigaciones Biológicas y Acuícolas de Cuemanco. UAM Xochimilco.

**Cuadro 84**  
**SERVICIOS SOCIALES Y TESIS QUE SE DESARROLLAN EN EL CIBAC**

TIPO	ALUMNO	PROYECTO
<b>LICENCIATURA EN BIOLOGÍA</b>		
Servicio Social	Marco Antonio Rebolledo Millán	Participación en la producción de lombriz de tierra para alimento vivo en dos sustratos diferentes y medición del contenido nutrimental del humus de lombriz, en el CIBAC
Servicio Social	Miguel Ángel Bermejo Ortega	Actividades en apoyo a las actividades de producción de lombricomposta para la alimentación de organismos de Vida Silvestre en CIBAC
<b>LICENCIATURA EN AGRONOMÍA</b>		
Servicio Social	Ricardo Arturo Luna José	Dosis de fertilización en capitaneja ( <i>Verbesina serrata</i> )
Servicio Social	Mario Alberto Jesús González Martínez	Producción semihidropónico de jitomate y lechuga bajo cubierta en el CIBAC.
<b>POSGRADO</b>		
Tesis Maestría	Erika González Becerril	Tratamiento de agua residual a partir de un sistema hidropónico
Tesis Maestría	Ana G. Fracchia Durán	Evaluación de los rendimientos productivos y económicos de dos sistemas de agroacuicultura integrada
Tesis Maestría	Mónica Y. López Sánchez	Actividad nematocida de extracto de <i>Metarhizum anisopliae</i> sobre <i>Nacobbus</i>
Tesis doctorado	Víctor H. Marín Cruz	Producción de enzimas y metabolitos de <i>Beauveria bassiana</i> (Ascomyceta: Hypocreale) y su evaluación como agentes de control de <i>Bradysia impatiens</i> (Diptera: Sciariadae)
Tesis doctorado	M. en C. Anaité Dafne Vaca Velasco	Uso de bacterias de los géneros <i>Thiobacillus</i> y <i>Acidithiobacillus</i> como mejoradores de salinidad en compostas del Distrito Federal y su efecto sobre los macronutrientes del suelo
<b>OTRAS LICENCIATURAS</b>		
Residencia Profesional	Maritza Rodríguez López	Análisis fisicoquímico microbiológico de los fertilizantes orgánicos "Super Magro" del CIBAC UAM-Xochimilco

**Fuente:** Centro de Investigaciones Biológicas y Acuícolas de Cuernavaca. UAM Xochimilco.

**Cuadro 85**  
**EXISTENCIA EN EL CIBAC DE ESPECIES ENDÉMICAS, NATIVAS O TÍPICAS**  
**DE LA ZONA LACUSTRE DE XOCHIMILCO**

NOMBRE COMÚN	NOMBRE CIENTÍFICO	ÁREA	ADULTOS	JUVENILES	LARVAS	TOTAL DE ORGANISMOS
Ajolote de Xochimilco	<i>Ambystoma mexicanum</i>	Estanques	215	1,500	1,400	3,115
Ajolote de Xochimilco	<i>Ambystoma mexicanum</i>	Laboratorio	146	80	500	726
Mexcalpique	<i>Girardinichthys viviparus</i>	Sala de acuarios/ laboratorio de Ecología	30	300	-	330
Acocil	<i>Cambarellus montesumae</i>	Estanque	30	50	-	80
Mariposas	Dione *Moneta Leptophobia *aripa	Mariposario	*	*	*	*
<b>TOTAL</b>			<b>421</b>	<b>1,930</b>	<b>1,900</b>	<b>4,251</b>

Fuente: Centro de Investigaciones Biológicas y Acuícolas de Cuernavaca. UAM Xochimilco.



**Cuadro 86**  
**PROGRAMAS DE DOCENCIA EN “LAS ÁNIMAS”**

<b>MÓDULO</b>	<b>DOCENTE</b>	<b>TRIMESTRE</b>
<b>LICENCIATURA EN AGRONOMÍA</b>		
El medio físico productivo	M. C. Jesús M.Tarín Ramírez	16/I
El medio físico productivo	Ing. Francisco Piñón Maldonado	16/P
El medio físico productivo	M. C. Jesús M.Tarín Ramírez	16/O
Interacciones bióticas	Dr. Francisco Cervantes	16/I
Sustentabilidad	M. C. Raymundo Cid	16/I
Protección vegetal	Dra. Silvia Rodríguez	16/I
Protección vegetal	Dra. Venus Jiménez	16/I
Procesos celulares	Dr. Rutilio Ortíz	16/I
Recursos forrajeros	Dr. Perea Cantero	16/I
Historias de vida	Dra. Araceli Cortez	16/I
Energía y consumo	Dr. Rutilio Ortíz	16/P
Energía y consumo	Dra. Martha Elba	16/P
Estrategias tecnológicas	M. C. Raymundo Cid	16/P
Administración	Dra. Elda Morales	16/P
Genotipos	M. C. Dorys Orea	16/P
Interacciones	Dr. Francisco Cervantes	16/P
Medio Físico	Dra. Angélica Jiménez	16/P
Protección vegetal	Dra. Silvia Rodríguez	16/O
Estrategias tecnológicas	M. C. Raymundo Cid	16/O
Sustentabilidad	Dra. Angélica Jiménez	16/O
Genotipos	M. C. Dorys Orea	16/O
Genotipos	Ing. Armando Medrano	16/O
Energía y consumo	Dr. Rutilio Ortíz	16/O
<b>LICENCIATURA EN MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA</b>		
Equilibrio de los nutrientes para Monogástricos	Silvia G. Estrada Barrón José G. Lombardero Goldaracena	16/I
Equilibrio de los Nutrientes para Monogástricos	Adelfa del C. García Contreras Silvia G. Estrada Barrón Alejandra Caballero Zamora	16/I

MÓDULO	DOCENTE	TRIMESTRE
<b>LICENCIATURA EN MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA</b>		
Equilibrio de los Nutrientes para Monogástricos	J. J. Pérez Rivero Cruz y Celis Silvia G. Estrada Barrón Ángel R. Lozada Gallegos	16/I
Equilibrio de los Nutrientes para Monogástricos	Ramiro Ramírez Necochea Silvia G. Estrada Barrón	16/I
Diagnóstico Clínico e Imagenología	Silvia G. Estrada Barrón José G. Lombardero Goldaracena	16/P
Diagnóstico Clínico e Imagenología	Oswaldo López Díaz Silvia G. Estrada Barrón Ángel R. Lozada Gallegos Mariela Teresa Díaz Negrete	16/P
Diagnóstico Clínico e Imagenología	Silvia G. Estrada Barrón José G. Lombardero Goldaracena	16/O
Equilibrio de los Nutrientes para Monogástricos	Silvia G. Estrada Barrón Ángel R. Lozada Gallegos	16/O

**Fuente:** Proyecto Tulyehualco. Las Ánimas. UAM Xochimilco.

**Cuadro 87**  
**SERVICIOS SOCIALES QUE SE REALIZAN EN “LAS ÁNIMAS”**

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN	LICENCIATURA
<b>PREDIO</b>	
Producción Inocua de Jitomate en Invernadero Alumno: Luis Enrique Morales Mauricio Asesor: M. C. Jesús Manuel Tarín Ramírez	Agronomía
Aplicación de extractos orgánicos para control de mosca blanca en jitomate Alumna: Elda Ximena González Aguilar Asesor: M. C. Roberto Terrón	Agronomía
Enfermedades más frecuentes en perros gerontes con fechas del 17 marzo 2016 al 17 de septiembre 2016. Alumno: Luis Ángel Ortega Flores Asesor: MVZ. Norma Serrano Aguilar	Veterinaria
<b>POLICLÍNICA</b>	
Determinación de la frecuencia de los distintos parásitos zoonóticos en perros con relación a raza, edad y sexo mediante estudios de laboratorio en el poblado de Tulyehualco con fechas del 17 de octubre 2016 al 17 abril 2017. Alumna: Elena Sacnite Flores Rangel Asesora: MVZ Norma Serrano Aguilar	Veterinaria
<b>CLÍNICA</b>	
Prestación de Servicios Médico Comunitarios. (Primer Nivel) Alumnos: Tathiana Santoyo Castillo Leonel Ruíz Carpio Responsable: Dr. David Estrada Salgado	Medicina
Servicios de Orientación Nutricional Comunitaria. Alumnos: Hugo Jiménez Pérez Ana Laura Murcia Jiménez	Nutrición
Servicios Psicológicos Comunitarios Alumna: Cinthia Paola Rangel Rojas	Psicología
Servicios Psicológicos Comunitarios Alumno: Andrés Lozada Falcón	Psicología
Proyecto Académico Tulyehualco Alumnos: Sara Guadalupe López Rodríguez José Alonso Chávez Zamora	Administración

**Fuente:** Proyecto Tulyehualco. Las Ánimas. UAM Xochimilco.

**Cuadro 88**  
**DESARROLLO DE INVESTIGACIONES EN LAS INSTALACIONES**  
**DE “LAS ÁNIMAS”**

<b>INVESTIGACIONES Y PRÁCTICAS MODULARES</b>	<b>ALUMNOS</b>	<b>RESPONSABLE</b>
Módulo: Protección Vegetal Título: Aplicación de lixiviados de plantas para control de mosca blanca en fresa	4	M. C. Roberto Terrón
Módulo: Protección Vegetal Título: Comparación de tres extractos vegetales para control de mosca blanca en coliflor	4	M. C. Roberto Terrón
Módulo: Recursos forrajeros Título: Estudio de un abono orgánico y fertilización química en remolacha forrajera	4	Dr. Rodolfo Perea
Módulo: Protección Vegetal Título: Aplicación de <i>Bauveria basiana</i> para control de mosca blanca en jitomate	5	Dra. Silvia Rodríguez
Módulo: Medio Físico Título: Mejoramiento de un suelo salino sódico tratado con yeso agrícola utilizando como cultivo de prueba lechuga.	5	M. C. Jesús M. Tarín Ramírez
Módulo: Protección vegetal Título: Aplicación de extractos naturales para control de mosca blanca en fresa	5	Dra. Silvia Rodríguez
Módulo: Medio Físico Título: Mejoramiento del suelo con humus en cultivo de espinaca	6	M. C. Manuel Tarín
Módulo: Medio Físico Título: Comparación de tres fertilizantes y una hormona en fresa Var. Festival	5	M. C. F. Piñón
Módulo: Inocuidad Título: Parámetros de calidad e inocuidad en fresa	4	M. C. Georgina Urbán
Módulo: Medio Físico Título: Aplicación de extractos y fertilizantes foliares en fresa Var. Camino Real	4	M. C. F. Piñón
Módulo: Protección vegetal Título: Aplicación de extractos de hinojo para control de mosca blanca en jitomate	5	M. C. Roberto Terrón
Módulo: Protección vegetal Título: Control de mosca blanca con extractos vegetales en calabacita	5	M. C. Roberto Terrón
Módulo: Estrategias Título: Evaluación del desarrollo de chile habanero	5	M. C. Raymundo Cid

<b>INVESTIGACIONES Y PRÁCTICAS MODULARES</b>	<b>ALUMNOS</b>	<b>RESPONSABLE</b>
Módulo: Estrategias Título: Automatización de un sistema de riego por microaspersión en lechuga	5	M. C. Raymundo Cid
Módulo: Estrategias Título: Instalación de un sistema hidropónico casero	4	M. C. Raymundo Cid
Módulo: Estrategias Título: Propagación vegetativa de plantas medicinales	1	M. C. Raymundo Cid
Módulo: Protección Vegetal Título: Evaluación de extractos vegetales para control de ácaro en jitomate	5	Dra. Silvia Navarro
Módulo: Medio Físico Título: Desarrollo de fresa con base en diferentes tipos de nutrientes	5	M. C. Manuel Tarín
Módulo: Medio Físico Título: Análisis físico-químico de suelos del Predio Las Ánimas	5	M. C. Manuel Tarín

**Fuente:** Proyecto Tulyehualco. Las Ánimas. UAM Xochimilco.

**Cuadro 89**  
**DISTRIBUCIÓN DE ACTIVIDADES REALIZADAS POR TURNO DE LAS**  
**CLÍNICAS ESTOMATOLÓGICAS 2016**

ACTIVIDADES	NEZAHUALCÓYOTL	SAN LORENZO		TEPEPAN		TLÁHUAC		TOTAL	
	TURNO ÚNICO	T.M.	T.V.	T.M.	T.V.	T.M.	T.V.	T.M.	T.V.
Primera vez	369	409	169	269	302	466	272	1,513	743
Subsecuente	269	248	129	273	213	313	185	1,103	527
Emergencia	239	313	186	131	150	225	238	908	574
<b>TOTAL PROCEDIMIENTOS</b>	<b>877</b>	<b>970</b>	<b>484</b>	<b>673</b>	<b>665</b>	<b>1,004</b>	<b>695</b>	<b>3,524</b>	<b>1,844</b>
<b>TOTAL</b>				<b>10,736</b>					

Fuente: Dirección de CBS. UAM Xochimilco.

**Cuadro 90**  
**DISTRIBUCIÓN DE LA POBLACIÓN ATENDIDA POR CLÍNICA DE ACUERDO**  
**CON EL GRUPO DE EDAD Y SEXO 2016**

SEXO	NEZAHUALCÓYOTL	SAN LORENZO		TEPEPAN		TLÁHUAC		TOTAL	
	TURNO UNICO	T.M.	T.V.	T.M.	T.V.	T.M.	T.V.	T.M.	T.V.
Masculino	325	394	211	278	258	430	306	1,427	775
Femenino	522	576	274	396	417	574	407	2,068	1,098
<b>TOTAL</b>	<b>847</b>	<b>970</b>	<b>485</b>	<b>674</b>	<b>675</b>	<b>1,004</b>	<b>713</b>	<b>3,495</b>	<b>1,873</b>

Fuente: Dirección de CBS. UAM Xochimilco.