

## 7. SERVICIO COMUNITARIO

**Cuadro 85**  
**PROGRAMAS DE DOCENCIA EN EL CIBAC**

MÓDULO	DOCENTE	TRIMESTRE
<b>LICENCIATURA EN BIOLOGÍA</b>		
Historias de vida	Araceli Cortés García	14/O
Análisis y planeación ambiental	Luis Bojórquez Castro	14/O
Ciclos biogeoquímicos	María de Jesús Ferrara G.	14/O
Ciclos biogeoquímicos	Patricia Castilla Hernández	14/O
Producción primaria	Celia Bulit Gámez	15/I
Historias de vida	Fernando Arana Magallón Gabriela Vázquez Silva	15/I
Historias de vida	Fernando Arana Magallón Gabriela Vázquez Silva	15/P
Producción primaria	Aida Marisa Osuna Fernández	15/P
Historias de vida	María Guadalupe Figueroa Torres	15/P
Producción secundaria	Jorge Castro Mejía	15/P
Producción secundaria	Aida Malpica Sánchez	15/P
Ciclos biogeoquímicos	María de Jesús Ferrara Roberto Ángeles	15/O
Ciclos biogeoquímicos	Alejandro Alva	15/O
Ciclos biogeoquímicos	Julio César Hernández	15/O
Biodiversidad y recursos naturales	Guadalupe Figueroa	15/O
<b>LICENCIATURA EN AGRONOMÍA</b>		
El medio físico productivo de los sistemas agrícolas	Angélica Jiménez Aguilar	14/O
La sustentabilidad de los sistemas agrícolas	Beatriz González Hidalgo	14/O
La sustentabilidad de los sistemas agrícolas	Guadalupe Ramos Espinoza	14/O
La sustentabilidad de los sistemas agrícolas	Verónica Nava Rodríguez	14/O
La sustentabilidad de los sistemas agrícolas	Raymundo Cid Rodríguez	14/O
Selección de estrategias tecnológicas y su relación con niveles de producción e impacto ambiental	Mariela Fuentes Ponce	14/O
Gestión de la calidad e inocuidad de los productos agrícolas	Herry Heriyati Permady	14/O
Gestión de la empresa agrícola	Pablo Torres Lima / Antonio Flores Macías	14/O
Estrategias para la protección vegetal en los sistemas agrícolas	Silvia Rodríguez Navarro Susana Elizabeth Ramírez Sánchez	15/I

<b>MÓDULO</b>	<b>DOCENTE</b>	<b>TRIMESTRE</b>
La sustentabilidad de los sistemas agrícolas	María Guadalupe Ramos Espinosa Beatriz González Hidalgo	15/I
La sustentabilidad de los sistemas agrícolas	Raymundo Cid Rodríguez	15/I
Interacciones bióticas en los sistemas agrícolas	Verónica Nava Rodríguez Francisco Cervantes Mayagoitia	15/I
El medio físico productivo de los sistemas agrícolas	Angélica Jiménez Aguilar	15/I
Innovación tecnológica en la agricultura	Fidel Payán Zelaya	15/O
La sustentabilidad de los sistemas agrícolas	Beatriz González Hidalgo	15/P
Estrategias para la protección vegetal en los sistemas agrícolas	Silvia Rodríguez Navarro Susana Elizabeth Ramírez Sánchez Venus Jiménez Castañeda Daniel Ruíz Juárez	15/P
Selección de estrategias tecnológicas y su relación con niveles de producción e impacto ambiental	Raymundo Cid Rodríguez	15/P
Innovación tecnológica en la agricultura	Fidel Payán Zelaya	15/P
La sustentabilidad de los sistemas agrícolas	Beatriz González Hidalgo	15/O
El medio físico productivo de los sistemas agrícolas	Angélica Jiménez Aguilar	15/O
Innovación tecnológica en la agricultura	Fidel Payán Zelaya	15/O
<b>LICENCIATURA EN MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA</b>		
Recursos forrajeros	Adolfo G. Álvarez Macías	14/O
Recursos forrajeros	Ángel Toledo Olivares	14/O
El animal productivo y su ambiente	Juan José Pérez Rivero Cruz y Celis Osvaldo López Díaz Fernando Gual Sill	14/O
Subproductos de origen vegetal y animal / nuevas fuentes de proteína	Fernando Plata Pérez Germán Mendoza Martínez José Antonio Martínez García	15/I
Recursos forrajeros	Rodolfo Alberto Perea Cantero	15/I
El animal productivo y su ambiente	Fernando Gual Sill	15/I
Recursos forrajeros	Rodolfo Alberto Perea Cantero	15/P
Recursos forrajeros	Adolfo G. Álvarez Macías Oscar Arellano Díaz Claudia I. Muñoz García	15/P
Subproductos de origen vegetal y animal / nuevas fuentes de proteína	Fernando X. Plata Pérez Germán Mendoza Martínez	15/P
Tenencia de la tierra / el animal productivo y su ambiente	Fernando Gual Sill Juan José Pérez Rivero Cruz y Celis Osvaldo López Díaz	15/P
Recursos forrajeros	Rodolfo Alberto Perea Cantero	15/O

<b>MÓDULO</b>	<b>DOCENTE</b>	<b>TRIMESTRE</b>
Recursos forrajeros	Adolfo G. Álvarez Macías	15/O
Recursos forrajeros	Oscar Arellano Díaz	15/O
Tenencia de la tierra / el animal productivo y su ambiente	Fernando Gual Sill	15/O
<b>TRONCO DIVISIONAL</b>		
Energía y consumo de sustancias fundamentales	José Jesús Pérez González/Juan Gabriel Cadena López	14/O
Energía y consumo de sustancias fundamentales	María Teresa Núñez Cardona	14/O
Energía y consumo de sustancias fundamentales	José Jesús Pérez González/Juan Gabriel Cadena López	14/O
Procesos celulares fundamentales	María Teresa Núñez Cardona	14/O
Procesos celulares fundamentales	José Luis Sánchez Ríos	15/I
Procesos celulares fundamentales	Adriana Jacques Reyes Laura Yocelin Mata Torres Paola Ángeles Segoviano	15/O
<b>TID</b>		
Conocimiento y sociedad	Josefina Vilar Alcalde	15/P
Conocimiento y sociedad	Aries Rafael Ramírez Ruiz	15/O
Conocimiento y sociedad	Norma Laura Lara Flores	15/O
Conocimiento y sociedad	Ana Luisa de Castillo	15/O
<b>OTRAS LICENCIATURAS</b>		
Desarrollo de espacios arquitectónicos III (Licenciatura en Arquitectura)	Francisco Javier Soria López	15/I
El individuo, el grupo y la organización (Licenciatura en Administración)	Roxana Muñoz Hernández	15/I
Campos Fundamentales del Diseño	Alejandro Almazán López	15/I
Licenciatura en Diseño Industrial	Elena Margarita Cacheux Pulido	15/P
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 Cuemanco. UAM Xochimilco.

**Cuadro 86**  
**VINCULACIÓN DEL CIBAC CON LA COMUNIDAD**

<b>VINCULACIÓN DEL CIBAC CON LA COMUNIDAD</b>	
<b>VISITAS GUIADAS</b>	
Facultad de Ciencias, UNAM	36 alumnos/profesores
Flores con Causa A.C.	20 personas
Arquitectura, UNAM	99 alumnos/profesores
Facultad de Química, UNAM	24 alumnos/profesores
Grupo escolar con el Biól. Ángel Rosas	15 niños/adultos
Escuela Nacional de Ciencias Biológicas IPN	33 alumnos/profesores
Bachillerato Kipling Esmeralda	17 alumnos/profesores
CCH Vallejo, UNAM	12 alumnos/profesores
Tronco Interdivisional, UAM	30 alumnos/profesores
CENDI 3, UAM	24 niños/maestras
Universidad Dorados, Morelos	7 alumnos/maestra
Escuela Nacional de Ciencias Biológicas IPN	46 alumnos/profesores
Escuela Normal de Chalco	27 alumnos/profesores
Universidad Autónoma Chapingo, Zacatecas	52 alumnos/profesores
Normal de Chalco	22 alumnos/profesores
Colegio Madrid CCH	156 alumnos/profesores
Universidad de Chapingo, Ciencias Forestales	22 alumnos/profesores
Colegio Madrid Preescolar	81 alumnos/maestras
Colegio Madrid Secundaria/Preescolar	235 alumnos/profesores
DGTI N. 49	6 alumnos
Visitas de la comunidad	115 niños/jóvenes/adultos
Facultad de Veterinaria, UNAM	10 alumnos
XXI Reunión Binacional del Programa para la Recuperación del Lobo Mexicano. Grupo de SEMARNAT	20 personas

<b>VINCULACIÓN DEL CIBAC CON LA COMUNIDAD</b>	
Universidad Pedagógica Nacional. Maestría en Educación Ambiental. Entrevista	Rosa María Felipe Garduño
FES Aragón, UNAM. Entrevista	David Tonatihu Ruiz Salcedo
<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>CURSOS</b>	
Curso-taller "Técnicas de Recolecta, Montaje y Preservación de Mariposas". 30 y 31 de Marzo de 2015.	
"Taller teórico-práctico de cultivo y producción de hongos seta" ( <i>Pleurotus ostreatus</i> ). 18 y 19 de septiembre de 2015	
Curso: "Manejo de Mariposarios". Del 7 de septiembre al 14 de octubre de 2015	
<b>EVENTOS</b>	
Pre-liberación 2015 de ajolotes de Xochimilco <i>Ambystoma mexicanum</i> en su hábitat natural. (500 juveniles). En colaboración con la SEMARNAT. 3 de marzo de 2015.	
Siembra de 20 árboles de ahuejote en el CIBAC, dentro del marco del día mundial del medio ambiente. 5 de junio de 2015.	
Cuarto Simposio de la "Red para el Conocimiento de los Recursos Costeros del Sureste". 26 de junio de 2015.	
Primer aniversario del "Programa de Voluntarios en el Jardín de Plantas Medicinales y Aromáticas Xochitlayocan". 31 de octubre de 2015.	
Exposición fotográfica: "Insectos: Plaga o vida" .Ilustración científica de insectos herbívoros. Biól. Aurea Hilda Huacuja Zamudio. Noviembre-Diciembre 2015	

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

### Cuadro 87

## 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
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
Producción de crías y juveniles de ajolote <i>Ambystoma mexicanum</i> , en estanques exteriores con fines de repoblamiento	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 <i>Contaminación química en la Zona Lacustre de Xochimilco</i>	Autores: M. en C. Luis Bojórquez Castro, M. en C. Alfonso Esquivel Herrera y Biól. Fernando C. Arana Magallón. José Laturnerie 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
<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
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

PROGRAMA	PARTICIPANTES
<b>LICENCIATURA EN AGRONOMÍA</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 Latina, Licenciatura en Ciencias de la Comunicación. Proyecto: "Video educativo sobre el ajolote de Xochimilco"	Alumno Ricardo Morales Pimentel
Instituto de Investigaciones Antropológicas, UNAM. Apoyo con el acceso al laboratorio de química para uso del microscopio <i>Digital Microscope (VHX-500)</i> . Proyecto: "Etnociencia de la abeja sin agujón en las comunidades nahuas de Cuetzalan, Puebla"	Mario Alberto Castillo Hernández (investigador responsable) Jesús Valencia Abraham Cruz
Canal 21.1, programa "Explora D.F.", apoyo para la realización de la cápsula televisiva: "Lugares de mayor interés en la Delegación Xochimilco"	Alejandro Castillo (locaciones)
Universidad Autónoma Metropolitana, Unidad Azcapotzalco. Apoyo para la colecta de plantas acuáticas en los canales de Xochimilco. Proyecto: "Producción de papel artesanal a partir de plantas acuáticas".	Blanca Estela Chávez Sandoval (investigador responsable) Julio César Hernández López
Universidad del Valle de México. Apoyo con el proyecto de desarrollo comunitario, proyecto 100 horas de labor social de estudiantes de la Licenciatura en Diseño Gráfico	Judith Espinosa Nava (profesora responsable) Jennifer Valeria Camacho Mariana Díaz García Figueroa Leví Medina Hernández Paulina Mendoza Tenorio Diana C. Quiñones Sánchez
Tecnológico de Monterrey. Apoyo a estudiantes de la licenciatura de Periodismo y Medios de Información; acceso para toma de video y fotografías. Proyecto: "Video sobre la situación del ajolote de Xochimilco"	Maricarmen Fernández Chapou (profesora responsable) Karen Adriana Pérez Beltrán Andrea Marie Catán Suárez
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

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

**Cuadro 88**  
**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	Charbel Antonio García Toledo	Apoyo en el trabajo de producción de tres especies de lombriz para la alimentación de <i>Ambystoma mexicanum</i> en el CIBAC
Servicio Social	Fernando Dávila Sánchez	Estudio comparativo de sobrevivencia de larvas de <i>Ambystoma mexicanum</i> en agua enriquecida con diferentes fertilizantes en el CIBAC (terminado 2015)
Servicio Social	Juan Carlos Avelino Romero	Distribución temporal de coleópteros asociados a la descomposición de materia orgánica animal en el CIBAC, México, D.F. (terminado en 2015)
Servicio Social	Daniel Padilla Álvarez	Manejo y mantenimiento del ajolote <i>Ambystoma mexicanum</i> en estanques a cielo abierto en el CIBAC, UAM Xochimilco (terminado en 2015)
<b>POSGRADO</b>		
Tesis Maestría	Teresa Gastelum Martínez	Intervalos de referencia demograma del <i>Ambystoma mexicanum</i> (ajolote de Xochimilco)
Tesis Maestría	Erika González Becerril	Tratamiento de agua residual a partir de un sistema hidropónico
Tesis Maestría	Amalia Callejas Chavero	Educación ambiental como estrategia de control del pez diablo en el área natural protegida Laguna de Términos, Campeche, México”
Tesis Maestría	Ana Guadalupe Fracchia Durán	Evaluación de los rendimientos productivos y económicos de dos sistemas de agroacuicultura integrada
Tesis Maestría	Mónica Y. López Sánchez	Actividad nemaricida de extracto de <i>Metarhizum anisopliae</i> sobre <i>Nacobbus</i>
Tesis Doctorado	Víctor H. Marín Cruz Juan E. Barranco Florido	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)

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

**Cuadro 89**  
**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>	Laboratorio de reproducción/ estanques a cielo abierto	176	660	—	836
Apetos o Mexcalpique	<i>Girardinichthys viviparus</i>	Sala de acuarios/ laboratorio de ecología	70	196	—	266
Charal o Acocil	<i>Menidia jordani</i>	Sala de acuarios	8	—	—	8
<b>TOTAL</b>			<b>254</b>	<b>856</b>	<b>-</b>	<b>1,110</b>

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

**Cuadro 90**  
**PROGRAMAS DE DOCENCIA EN “LAS ÁNIMAS”**

<b>MÓDULO</b>	<b>DOCENTE</b>	<b>TRIMESTRE</b>
<b>LICENCIATURA EN AGRONOMÍA</b>		
TID: Ciclos biogeoquímicos	Rutilio Ortiz	15/I; 15/P
Sustentabilidad de los sistemas agrícolas	Verónica Nava	15/I; 15/P; 15/O
Estrategias tecnológicas	Raymundo Cid	15/I;15/P;15/O
Interacciones bióticas	Francisco C	15/I;15/P;15/O
Genotipos en los sistemas agrícolas	Dorys Orea	15/P
Interacciones bióticas	David Montiel	15/P
El medio físico productivo	Angélica	15/I; 15/P
El medio físico productivo	Jesús M. Tarín R.	15/I; 15/P;15/O
Protección vegetal	Susana Ramírez	15/O
Protección vegetal	Roberto Terrón	15 O
<b>LICENCIATURA EN AGRONOMÍA</b>		
Equilibrio de nutrientes para monogástricos y selección de pie de cría	Ramiro Ramírez Necochea	15/I
Equilibrio de nutrientes para monogástricos y selección de pie de cría	Adelfa del Carmen García Contreras	15/I
Equilibrio de nutrientes para monogástricos y selección de pie de cría	Ma de Lourdes Alonso Spilsbury	15/I
Equilibrio de nutrientes para monogástricos y selección de pie de cría	German Lombardero Goldaracena	15/I
Equilibrio de nutrientes para monogástricos y selección de pie de cría	Ramiro Ramírez Necochea	15/P
Equilibrio de nutrientes para monogástricos y selección de pie de cría	Héctor Orozco Gregorio	15/P
Equilibrio de nutrientes para monogástricos y selección de pie de cría	Ma. de Lourdes Alonso Spilsbury	15/P

<b>MÓDULO</b>	<b>DOCENTE</b>	<b>TRIMESTRE</b>
Equilibrio de nutrientes para monogástricos y selección de pie de cría	German Lombardero Goldaracena	15/P
Equilibrio de nutrientes para monogástricos y selección de pie de cría	Ramiro Ramírez Necochea	15/O
Equilibrio de nutrientes para monogástricos y selección de pie de cría	Emilio Rendón Franco	15/O
Equilibrio de nutrientes para monogástricos y selección de pie de cría	Adelfa del Carmen García Contreras	15/O
Equilibrio de nutrientes para monogástricos y selección de pie de cría	German Lombardero Goldaracena	15/O
Taller: "Manejo de equinos". Celebrado en la UAM-X Y Predio la ánimas los días 25 y 26 de junio.	Mauro Madariaga Antonio Fernando Martínez Luis Aguilar Arreola Ángel Armilla Carmona Luis Alberto Huerta Germán Lombardero Goldaracena	15/P

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

**Cuadro 91**  
**SERVICIOS SOCIALES QUE SE REALIZAN EN “LAS ÁNIMAS”**

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN	LICENCIATURA
Aplicación foliar de aminoácidos en plantas de jitomate ( <i>Solanum lycopersicum</i> ). Alumna: Cecilia Terrones.	Agronomía
Proceso de producción de jitomate en invernadero. Alumno: Juan Cruz	Agronomía
Jardín de plantas medicinales. Alumno: Mario Jiménez Enríquez.	Agronomía
Producción de composta a base de residuos orgánicos y lombricomposteo en un marco de sustentabilidad. Alumno; Mario Alberto Jesús González Martínez	Agronomía
Diseño y construcción de dos ollas de captación de agua. pluvial y tratada Alumno: Cruz Alfredo Pérez Aguilar	Agronomía
Dermopatías más comunes en caninos diagnosticadas clínicamente en la policlínica Alumno; María del Pilar Garibay Rivera.	Veterinaria
Hallazgos en hemograma en perros aparentemente sanos y su relación con su historia clínica. Alumno: Miguel Argüello Vargas.	Veterinaria
Patologías oftálmicas más comunes en pequeñas especies en la policlínica veterinaria Las Ánimas. Alumna: Mayra Alitzel Maya Pech.	Veterinaria
Prestación de servicios médico comunitarios. (Primer Nivel). Alumna: Tathiana Santoyo Castillo	Medicina
Prestación de servicios médico comunitarios. (Primer Nivel). Alumno: Leonel Ruíz Carpio	Medicina
Servicios de orientación nutricional comunitaria. Alumno: Hugo Jiménez Pérez Alumna: Ana Laura Murcia Jiménez	Nutrición
Servicios psicológicos comunitarios Alumno: Cinthia Paola Rangel Rojas	Psicología
Servicios psicológicos comunitarios Alumno: Andrés Lozada Falcón	Psicología
Proyecto académico Tulyehualco Alumna: Sara Guadalupe López Rodríguez	Administración
Proyecto académico Tulyehualco Alumno: José Alonso Chávez Zamora	Administración

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

**Cuadro 92**  
**DESARROLLO DE INVESTIGACIONES EN LAS INSTALACIONES DE “LAS**  
**ÁNIMAS”**

<b>INVESTIGACIONES Y PRÁCTICAS MODULARES</b>	<b>ALUMNO(A)</b>	<b>RESPONSABLE</b>
Modulo; El medio físico productivo. Título: Evaluación de fertilizantes foliares en jitomate	4	M. C. Manuel Tarín
Módulo: El medio físico productivo. Título: Cultivo de espinaca en suelo salitroso.	4	Ing. Francisco Piñón M.
Modulo: El medio físico productivo. Título: Crecimiento de fresa en sistema de acolchado.	5	M. C. Manuel Tarín
Modulo: El medio físico productivo. Título: Aplicación de fertilizante orgánico en lechuga bajo acolchado.	5	Ing. Francisco Piñón M.
Modulo: Estrategias tecnológicas. Título: Lixiviado de lombricomposta y fertilizante foliar en brócoli.	4	M. C. Raymundo Cid
Modulo: El medio físico productivo. Título: Evaluación de diferentes sustratos para germinación en maíz y frijol.	4	Dra. Angélica Jiménez
Modulo: Interacciones bióticas. Título: Inoculación de semillas de maíz con hongos micorrízicos.	4	Dr. David Montiel
Modulo: Protección vegetal. Título: Acolchados orgánico en maíz para control de malezas.	3	Dra. Silvia Navarro
Modulo: El medio físico productivo. Título: Cempoalxochilt y amaranto como barrera para control de plagas en lechuga.	4	M.C. Manuel Tarín R.
Modulo: El medio físico productivo. Título: Evaluación de biofertilizantes en el cultivo de maíz variedad Promesa.	5	Ing. Francisco Piñón M.
Modulo: El medio físico productivo. Título: Establecimiento de un sistema de riego por goteo y acolchado en fresa	4	M.C. Manuel Tarín R.
Modulo: Estrategias tecnológicas. Título: Establecimiento de un sistema hidropónico en lechuga	5	M.C. Raymundo Cid
Modulo: Interacciones bióticas. Título: Control de mosca blanca con insecticidas orgánico y químicos.	4	Dra. Silvia Navarro
Modulo: Estrategias tecnológicas. Título: Diferentes niveles de poda en jitomate tipo bola	4	M. C. Raymundo Cid
Modulo: El Medio físico productivo. Título: Fertilización foliar orgánica en fresa	4	Ing. Francisco Piñón M.
Modulo: El medio físico productivo. Título: Fertilización química foliar en el cultivo de la fresa.	4	M. C. Manuel Tarín R.
Modulo: El medio físico productivo. Título: Evaluación de humus de composta en el cultivo de la coliflor.	4	Francisco Piñón M.

<b>INVESTIGACIONES Y PRÁCTICAS MODULARES</b>	<b>ALUMNO(A)</b>	<b>RESPONSABLE</b>
Modulo: El medio físico productivo. Título: Fertilización orgánica y química en lechuga.	4	M. C. Manuel Tarín
Modulo. Estrategias tecnológicas. Título: Evaluación de diferentes sustrato para enraizamiento de esquejes de Belén.	4	Ing. Armando Medrano
Modulo: Energía y consumo de sustancias fundamentales. Título: Análisis Bromatológico del Maíz. Var. Promesa.	5	Dr. Antonio Flores Díaz
Modulo: Gestión de la calidad e Inocuidad de productos agrícolas. Título: Evaluación de diferentes métodos para la conservación de la aceituna.	5	M. C. Georgina Urbán

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

**Cuadro 93**  
**DISTRIBUCIÓN DE ACTIVIDADES REALIZADAS POR TURNO DE LAS**  
**CLÍNICAS ESTOMATOLÓGICAS 2015**

ACTIVIDADES	NEZAHUALCÓYOTL	SAN LORENZO		TEPEPAN		TLÁHUAC		TOTAL
	TURNO UNICO	T.M.	T.V.	T.M.	T.V.	T.M.	T.V.	
Actividades de apoyo	7,219	2,782	2,019	1,906	3,052	4,008	3,905	24,891
Acciones diagnósticas	7,470	2,304	3,762	3,581	1,848	4,105	7,610	30,680
Prevención	4,188	1,381	2,831	2,096	1,447	2,827	2,371	17,141
Preparación y obturación de cavidades	847	677	590	661	689	1,231	815	5,510
Odontología infantil	288	268	183	201	122	458	103	1,623
Tratamiento de conductos	385	200	426	117	160	460	373	2,121
Restauración individual	156	158	134	71	83	319	133	1,054
Rehabilitación protésica	82	92	80	68	44	164	99	629
Periodoncia	14	20	26	22	10	50	17	159
Cirugía	394	403	420	229	205	387	374	2,412
Altas	158	128	263	183	126	354	297	1,509
<b>TOTAL PROCEDIMIENTOS</b>	<b>21,201</b>	<b>8,413</b>	<b>10,734</b>	<b>9,135</b>	<b>7,786</b>	<b>14,363</b>	<b>16,097</b>	<b>87,729</b>

Fuente: Dirección de CBS. UAM Xochimilco.

**Cuadro 94**  
**DISTRIBUCIÓN DE LA POBLACIÓN ATENDIDA POR CLÍNICA DE ACUERDO**  
**CON EL GRUPO DE EDAD Y SEXO 2015**

SEXO	NEZAHUALCÓYOTL	SAN LORENZO		TEPEPAN		TLÁHUAC		TOTAL
	TURNO UNICO	T.M.	T.V.	T.M.	T.V.	T.M.	T.V.	
Masculino	272	386	213	356	237	334	339	2,137
Femenino	476	494	242	322	304	443	414	2,695
<b>TOTAL</b>	<b>748</b>	<b>880</b>	<b>455</b>	<b>678</b>	<b>541</b>	<b>777</b>	<b>753</b>	<b>4,832</b>

Fuente: Dirección de CBS. UAM Xochimilco.