



***CARPETA DE SERVICIOS DE
CONSULTORIA Y ASESORIA
2009***



**“Enseñar la explotación de la
Tierra, no la del hombre”**

**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA CHAPINGO
ESCUELA NACIONAL DE AGRICULTURA**

150
Aniversario

1854 - 2004



Universidad Autónoma
Chapingo

Centro de Educación
Continua



CONTENIDO

I. Prólogo	1
II. Universidad Autónoma Chapingo	3
Semblanza	2
Infraestructura.....	2
III. Unidad Gestora de Servicios Tecnológicos	
Presentación	3
Origen	3
Red de vinculación.....	3
Objetivos.....	4
Líneas de acción.....	4
IV. Productos y Servicios	
A) Agrícolas	5
➤ Agricultura protegida o forzada.....	5
➤ Nutrición vegetal.....	5
➤ Sanidad	5
➤ Agroecología	6
➤ Agroindustria	6
B) Forestales	7
C) Pecuarios	7
D) Socioeconómicos	7
E) Maquinaria y equipos	8
F) Irrigación (riego y drenaje)	9



G) Consultorias	9
V. Servicios de Laboratorio	9
VI. Normatividad	12
VII. Directorio	13



I. PRÓLOGO

Dr. Aureliano Peña Lomelí
Rector

La **Universidad Autónoma Chapingo (UACH)**, tiene como actividades básicas la investigación, enseñanza, extensión y difusión de la cultura en áreas del conocimiento agrícola, pecuario y forestal, procurando que las innovaciones científicas y tecnológicas lleguen oportunamente al sector público y privado. Nuestra misión es formar para México profesionistas que enfrenten y resuelvan los problemas del Agro, preparados con el conocimiento científico, la tecnología, las habilidades, aptitudes y actitudes para ser competitivos en el marco de una economía globalizada, con gran compromiso social y responsabilidad ecológica, sin perder sus raíces culturales.

La **UACH**, se encuentra en una búsqueda constante de modelos y actividades que le permitan insertarse con mayor efectividad en su entorno, es por eso que se inició un proyecto para impulsar, incrementar y consolidar las actividades de vinculación, a través de un modelo que permita promocionar y ofertar en forma sistemática tanto el servicio social como el comercial, con el fin de mejorar su efectividad e impacto. De esta forma, se gestionó y logró la autorización del **Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT)** para la creación de la **Unidad Gestora de Servicios Tecnológicos (UGST)**, con el objetivo de mejorar la cantidad y calidad de los servicios tecnológicos que la institución está en posibilidades de ofrecer, bajo la filosofía de atención a las necesidades de los sectores privado, gubernamental y social, en las diferentes áreas de los sectores agropecuario, forestal e industrial.

Estoy convencido de que en la medida que nuestros servicios tecnológicos, lleguen al sector productivo, estaremos cumpliendo con nuestra función social, impulsando y fortaleciendo el desarrollo agropecuario y económico de nuestro país.



II. UNIVERSIDAD AUTÓNOMA CHAPINGO

SEMBLANZA

La UACH tiene sus orígenes en la **Escuela Nacional de Agricultura (ENA)**, fundada en forma oficial el 22 de febrero de 1854, en el Convento de San Jacinto, D.F. Posteriormente, se trasladó a la ex-hacienda de Chapingo, donde inicia sus actividades el día 20 de noviembre de 1923. En 1978 culmina el proceso de transformación de Escuela a Universidad.

Como resultado del proceso de expansión en el estudio de la agronomía, imparte las **Licenciaturas** en: Agroecología, Parasitología Agrícola, Suelos, Irrigación, Fitotecnia, Mecánica Agrícola, Estadística, Forestal Industrial, Forestal, Restauración Forestal, Administración de Empresas Agropecuarias, Comercio Internacional de Productos Agropecuarios, Economía Agrícola, Planeación y Manejo de los Recursos Naturales Renovables, Agrónomo Especialista en Zonas Tropicales, Sistemas Pecuarios y Sistemas Agrícolas de Zonas Áridas. Además, las **Maestrías en Ciencias** en: Agroempresas, Economía del Desarrollo Rural, Sociología Rural, Producción Animal, Protección Vegetal, Ciencias Forestales, Desarrollo Rural Regional, Horticultura, Agroforestería, Ingeniería Agrícola y Manejo Integral del Agua, Procesos Educativos y seis **Doctorados en Ciencias**: Economía Agrícola, Ciencias Agrarias, Problemas Económicos Agroindustriales, Ingeniería Agrícola y Manejo Integral del Agua y Horticultura.

INFRAESTRUCTURA

Para la investigación y actividad académica la Universidad cuenta con:

- **Campo Experimental de 292 ha, con 9 pozos profundos para el riego, además de 2,500 ha de terreno cerril y bosque en diferentes regiones del país y aproximadamente 1 ha de invernaderos equipados que permiten el trabajo de profesores y alumnos para realización de investigaciones y prácticas de cursos.**
- **Granja Experimental con ganado bovino productor de leche y carne; porcinos, ovinos, caprinos y especies menores, además de las instalaciones necesarias para el desarrollo de investigaciones y prácticas en producción animal y/o manejo de praderas cultivadas.**
- **Laboratorios para actividades académicas y de investigación en todas las aplicaciones prácticas de las diferentes ramas en que se ha dividido el estudio de la Agronomía en esta Universidad.**



III. UNIDAD GESTORA DE SERVICIOS TECNOLÓGICOS

PRESENTACIÓN

La Unidad Gestora de Servicios Tecnológicos (UGST) es la instancia de vinculación de la Universidad Autónoma Chapingo (UACH) creada y apoyada por el Banco Mundial a través del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT). Su objetivo es dar respuesta inmediata a la demanda de investigación y servicios profesionales, para desarrollar y/o mejorar procesos tecnológicos para el sector público y/o cualquier tipo de empresas mexicanas; además de transferir tecnología mediante convenios o contratos profesionales, con el respaldo técnico y la experiencia de los investigadores de la Universidad.

Nuestro compromiso es dar solución a la medida, a los problemas del sector público y privado del Agro Mexicano.

"La tecnología para el campo, es nuestro campo"

ORIGEN

El CONACYT a través del Programa de Apoyo a la Vinculación con el Sector Académico (PROVINC) provee incentivos para la creación o fortalecimiento de unidades de transferencia de tecnología denominadas "Unidades de Gestión de Servicios Tecnológicos" (UGST).

En 1999 la UACH inició los trámites para incorporarse dentro del PROVINC, lográndose en ese mismo año su incorporación.

RED DE VINCULACIÓN

La UGST de la UACH se integra por una Unidad Central Coordinadora (UCC) con sede en Chapingo, Estado de México, la cual se apoya de los centros regionales ubicados en los estados de Michoacán, Jalisco, Sonora, Oaxaca, Zacatecas, Veracruz, Yucatán, Tabasco y Durango.



OBJETIVOS

Los objetivos de la UGST son:

- Promocionar los servicios y productos tecnológicos que la UACH puede ofrecer al sector productivo.
- Facilitar la comunicación, colaboración y el intercambio de personal de investigación entre la industria y la Institución, vinculando la oferta de nuestra Universidad, con la demanda de tecnología en las empresas y el sector público.
- Asesorar a los investigadores de la UACH en temas legales, propiedad intelectual, derechos de obtentor, acuerdos de licencia de uso y aspectos normativos relativos al otorgamiento de servicios tecnológicos.
- Auxiliar a los investigadores en la negociación, elaboración, formalización y operación de contratos y/o convenios de investigación, consultoría y transferencia tecnológica.
- Desarrollar una estructura organizativa que permita tener presencia a nivel nacional, a través de sus centros regionales.

LÍNEAS DE ACCIÓN

Los productos y servicios que se ofrecen, están dirigidos a cinco grandes áreas:

- Asesoría para la producción e industrialización
- Organización para la producción
- Desarrollo y transferencia de tecnología
- Manejo y restauración de recursos naturales
- Proyectos conjuntos de desarrollo Universidad – Empresa

IV. PRODUCTOS Y SERVICIOS

A continuación se presentan los productos y servicios, incluyendo algunos paquetes tecnológicos desarrollados o adaptados en nuestra Universidad:

A) Agrícolas

- Producción, certificación y beneficio de semillas y registro de variedades.



- Inspección y certificación en producción orgánica, uso de abonos verdes y cultivos de cobertera.
- Colecta, conservación, caracterización e intercambio de recursos genéticos.
- Proyectos de reconversión (producción orgánica, productos exóticos, etc.)

Asesoría en:

- Proyectos productivos de cultivos básicos, oleaginosas, frutales, hortalizas, ornamentales, medicinales, especias y hongos comestibles.
- Arquitectura del paisaje y naturación de azoteas.
- Biotecnología agrícola y fitomejoramiento.

➤ **Agricultura protegida o forzada**

- Plásticultura y sistemas hidropónicos; diseño, construcción, manejo y automatización de invernaderos; producción de plántulas; en acolchados, microtúneles y cubiertas flotantes.

➤ **Nutrición vegetal**

- Análisis foliar, físico y químico de suelos, su interpretación, estudios nutrimentales de cultivos y productos agrícolas.
- Subproductos industriales con potencial de fertilizante y mejorador del suelo.
- Mezclas de fertilizantes, con base a necesidades de cultivo y tipo de suelo.
- Uso de sustratos orgánicos e inorgánicos para la producción en sistemas agrícolas especiales.
- Uso de mejoradores del suelo.

➤ **Sanidad**

- Diagnóstico y control fitosanitario en hongos, virus, bacterias, nemátodos, insectos, ácaros y malezas.
- Certificación y producción de plantas y semillas libres de patógenos.
- Manejo de pesticidas.
- Uso racional, manejo integrado y alternativas para el control de plagas y enfermedades.
- Validación en campo y laboratorio de fungicidas, herbicidas, insecticidas, bactericidas y nematicidas.
- Estudios de resistencia a pesticidas agrícolas.
- Estudios de residuos químicos y sus tolerancias en productos para exportación.
- Elaboración de programas de manejo integrado fitosanitario por cultivo.
- Control de plagas y roedores en campo, almacenes, escuelas, etc.
- Control biológico de plagas agrícolas.
- Elaboración de biopesticidas, extractos de plantas y encapsulados (*Bacillus thuringiensis*).
- Diagnóstico y manejo integrado de plagas y enfermedades de los cultivos tropicales (banano, cítricos, piña, cacao, papayo, cocotero, caña de azúcar, etc.)



➤ **Agroecología**

- Asesorías en la elaboración de proyectos de agricultura orgánica, compostas; conversión de áreas de producción agrícola convencional a orgánicas.
- Estudios ecológicos, de manejo agroforestal, del aprovechamiento y manejo de fauna silvestre, ecología de agostaderos, regionalización y zonificación agroecológica, reordenamiento ecológico, conservación y evaluación de recursos fitogenéticos nativos y exóticos del trópico.
- Evaluación del impacto ambiental en proyectos de desarrollo.
- Lombricultura y abonos orgánicos.
- Uso de abonos verdes y cultivos de cobertera.
- Evaluación y programas de manejo de áreas protegidas.
- Estudios en: recursos naturales y ordenamiento territorial; ecosistemas tropicales; impacto ambiental; conservación y evaluación de recursos fitogenéticos nativos y exóticos; planeación participativa y de programas de desarrollo agrícola.
- Asesoría en el manejo del medio ambiente.

➤ **Agroindustria**

- Diagnósticos regionales de impacto agroindustrial, estudios de mercado y análisis sensorial.
- Elaboración de proyectos técnico-financieros y de investigación agroindustrial.
- Asesoría contable y administrativa de empresas.
- Análisis fisicoquímico y microbiológico para el control de calidad de alimentos y vinos.
- Diseño, construcción, producción y venta de: procesos agroindustriales, maquinaria y equipo agroindustrial (pausterizadoras, pausterizador-coagulador, refrigeración, mantequilladora, prensa de quesos y psicomátrico).
- Asesoría en la elaboración de productos y subproductos agroindustriales: lácteos, cárnicos, apícolas, hortícolas y frutícolas.
- Técnicas de purificación de sustancias naturales de origen vegetal.
- Establecimiento, manejo, industrialización y comercialización de sábila, palma datilera y subproductos derivados de plantas xerófitas.

B) Forestales

- Identificación, elaboración, ejecución, construcción, supervisión y asesoría en proyectos forestales de: propagación y mejoramiento genético; producción de semillas; forestación y reforestación; para prevenir incendios forestales; silvo-agropecuarios; aserraderos; caminos vecinales y forestales; restauración de suelos forestales y construcciones con madera.
- Elaboración de estudios de manejo forestal sustentable.
- Detección y control de plagas y enfermedades forestales.
- Tecnología para la producción de carbón vegetal.
- Estudios de biodiversidad; manejo de áreas naturales protegidas; anatomía y tecnología de maderas; fotogrametría e inventarios agroforestales y de información geográfica.



- Peritaje en importación y exportación de productos forestales.
- Elaboración y manejo de proyectos productivos en plantas forestales de zonas áridas (mezquite, orégano, lechuguilla, candelilla, etc.)

C) Pecuarios

- Elaboración de diagnósticos pecuarios; proyectos de investigación carne-leche y de proyectos técnico-financieros pecuarios.
- Asesoría en: elaboración de alimentos balanceados; proyectos de pastoreo; en comercialización de productos y subproductos pecuarios; explotaciones comerciales de ganado mayor, de ganado menor y especies exóticas (cría y reproducción de avestruces); establecimiento y manejo de praderas; construcción y conservación de instalaciones pecuarias y en programas de inseminación artificial y transplante de embriones.
- Elaboración de programas de prevención, control y erradicación de epidemias.
- Programas de selección y mejoramiento genético animal.
- Cría y reproducción de Chinchilla.
- Apicultura.
- Reconversión e intensificación de los sistemas de producción bovina tropical, doble propósito, engorda especializada, sistemas silvopastoriles, manejo de praderas, árboles forrajeros, uso de cercos eléctricos y sanidad animal.
- Asesoría y gestión para la importación de ganado.
- Proyectos pecuarios de explotación orgánica.

D) Socioeconómicos

- Diagnóstico de la industria forestal y análisis financiero de proyectos.
- Estudios y diagnóstico de planeación agropecuaria regional.
- Proyectos de reconversión productiva del sector agropecuario.
- Estudios, asesoría en mercados y comercialización agropecuaria; gestión pública estatal y municipal; administración de empresas agropecuarias y formulación y evaluación de proyectos de inversión.
- Estudios de impacto de tratados de libre comercio y de la tendencia de la producción agropecuaria.
- Formulación y evaluación de proyectos de desarrollo sustentable/ sostenible.
- Consultorías en desarrollo económico y rural.
- Desarrollo de modelos econométricos.
- Asesoría y capacitación en fondos de auto-aseguramiento.
- Formación de empresas agropecuarias y asociativas, así como de técnicos en desarrollo económico y asistentes de proyectos de inversión (laboratorio organizacional).
- Evaluación de programas y proyectos gubernamentales.
- Asesoramiento en comercialización de productos agrícolas.
- Asesoría en casos de "dumping" en la importación.
- Análisis de perspectivas de mercado de productos agropecuarios.
- Análisis de rentabilidad y/o recomendación de alternativas.



- Estudios de prospectiva.
- Publicaciones sobre el sector agropecuario de México.

E) Maquinaria y equipos

- Equipos desarrollados en la Universidad: desgranadora de maíz, picadora de forraje verde, molinos de martillos, reventadoras de amaranto, secadores de granos, dosificador de polvos y gránulos, rastra de picos y gránulos, rastra de picos rotativa, sembradora de lenteja de tracción animal, sembradora para labranza de conservación de tracción animal, despigadora de jamaica, despulpadora de frutas, picadora y secadora de nopal, clasificadora de semillas, limpiadora de semillas, sembradora montada en motocultor, pelador de ajo, trasplantadora de piña, secador de café, recolector de hortalizas, sembradora de hortalizas, extractora de semilla de tomate de cáscara, sembradora neumática para charolas, picadora de ramas, desespinaadora de tunas, cortadora de frijol montada en motocultor, sembradora-fertilizadora tipo unitaria para labranza de conservación, montada en tractor, maquina desfibradora de lechuguilla.
- Elaboración de proyectos de mecanización agrícola.
- Diseño y fabricación de maquinaria agropecuaria.
- Diagnóstico técnico, adaptaciones y modificaciones de maquinaria agropecuaria.
- Reparación y mantenimiento de maquinaria y equipo agrícola.
- Estudios sobre pruebas y evaluaciones de maquinaria agropecuaria.
- Proyectos de electrificación en instalaciones agropecuarias.
- Asesoría en la planeación, selección y compra de maquinaria nueva y usada.
- Proyectos para el establecimiento, equipamiento y organización de talleres de mantenimiento y reparación de maquinaria agrícola.
- Proyección, cálculo, selección, compra, instalación y puesta en marcha de las máquinas y equipos utilizados en las plantas para el beneficio y procesamiento de productos agrícolas.
- Selección de tecnologías de producción adecuadas a condiciones y necesidades específicas.
- Diseño, proyección, cálculo, selección e instalación de nuevos procesos, en función de necesidades específicas.

F) Irrigación (riego y drenaje)

- Estructuración y puesta en marcha de proyectos de exploración y aprovechamiento de aguas subterráneas y agricultura de escorrentía.
- Proyectos, estudios, diseño y construcción de: sistemas de riego presurizado; proyectos de aprovechamiento hidráulico; para el uso eficiente del agua; perforación de pozos de bombeo; prevención y corrección de erosión hídrica y eólica; y para recuperar suelos con problemas de salinidad.
- Asesoramiento e instalación de plantas de tratamiento de aguas residuales.
- Diseño y evaluación de sistemas de riego en frutales tropicales.



G) Consultorías diversas

- Estudios y diagnósticos para el manejo integral de cuencas hidrográficas y de zonas agrícolas, pecuarias y forestales en general, mediante la utilización de ortofotos e imágenes de satélite; para la clasificación del uso del suelo, vegetación, cultivos, obtención de índices de erosión, manejo de cuencas, etc.
- Evaluaciones técnicas y económicas de los proyectos de asentamientos urbanos.
- Cartografía y manejo de imágenes.
- Medición de tierras y levantamientos topográficos: peritajes, deslindes, levantamiento topográfico, configuración de predios para riego, localización y trazo de caminos, división y subdivisión de predios, levantamiento de cuencas, bordos y vasos de almacenamiento.

V. SERVICIOS DE LABORATORIO

A) Agroindustriales

➤ **Investigación**

- Análisis bromatológico y microbiológico de alimentos.

➤ **Evaluación sensorial**

- Prueba de consumidores, descriptivas y discriminativas.

B) Agrícolas

➤ **Fisiología poscosecha de frutas, hortalizas y ornamentales**

- Diagnóstico de daños a productos.
- Evaluación de las condiciones de almacenamiento.
- Determinación de la temperatura óptima de almacenamiento por tipo de producto.
- Tratamientos alternativos y maduración de productos.

➤ **Control de calidad de semillas**

- Prueba de germinación, de vigor, emergencia y envejecimiento acelerado.
- Determinación del contenido de humedad de la semilla.
- Análisis físicos, de pureza, sanidad y peso volumétrico.

➤ **Cultivo de tejidos vegetales**

- Propagación *in vitro* de plantas libres de patógenos (hongos, bacterias y virus) y genéticamente sobresalientes.

➤ **Biología molecular**

- Caracterización genómica de variedades.

➤ **Recursos filogenéticos**

- Colecta, caracterización e intercambio de germoplasma.

➤ **Nutrición de plantas**

- Análisis nutrimentales de plantas.



➤ **Ecología de cultivos**

- Análisis de productos orgánicos.

➤ **Unidad experimental de producción vegetal**

- Producción de semilla para siembra y evaluación y certificación de variedades.
- Evaluación de agroquímicos.

C) Forestales

➤ **Semillas forestales**

- Análisis de semillas forestales y validación de calidad de germoplasma forestal.

➤ **Anatomía y tecnología de la madera**

- Caracterización e identificación de especies maderables.
- Determinación de usos potenciales de maderas.

➤ **Salud forestal**

- Diagnósticos fitosanitarios y peritaje sanitario.

➤ **Ecología forestal**

- Estudios de biodiversidad y dinámica poblacional forestal.
- Estudio de comunidades forestales.

➤ **Plantas piloto (aserradero, estufa de secado, maquinado, chapa y contrachapado)**

- Pruebas de maquinado de maderas.
- Secado y aserrío de maderas, elaboración de chapa y contrachapado.

➤ **Fisiología**

- Determinación de productividad primaria de organismos.

➤ **Fotogrametría y fotointerpretación**

- Elaboración de cartografía forestal

➤ **Teledetección**

- Sistemas de información geográfica

➤ **Fauna silvestre**

- Estudios de distribución de fauna silvestre y fauna de importancia económica.

➤ **Zoquiapan (Estación Forestal Experimental)**

- Estudios de aprovechamiento y aplicación de tratamientos silvícolas.

D) Irrigación

➤ **Hidráulica**

- Realización de experimentos para observar y comprender los principales fenómenos hidráulicos como: circulación del agua en orificios, vertedores, tuberías y canales.
- Calibración de estructuras de aforo (vertedores, orificios, aforadores, etc.)
- Calibración de emisores de riego (aspersores, microaspersores y goteros).



E) Sanidad

➤ **Fitopatógenos**

- Diagnóstico de enfermedades de material vegetal de nemátodos, hongos, bacterias y virus fitopatógenos.

F) Nutrición vegetal

➤ **Suelos**

- Análisis físico-químico de suelos, salinidad, fertilizantes, tejido vegetal y metales tóxicos.

➤ **Nutrición vegetal**

- Estudios e interpretación de análisis nutrimental.
- Toma de muestras e interpretación de resultados de análisis de tejido vegetal.
- Análisis de nitrógeno, fósforo, potasio, magnesio, hierro, cobre, zinc y manganeso.
- Digestión de la muestra.

➤ **Fotogrametría y fotointerpretación**

- Diagnóstico y caracterización
- Estudios de suelo, salinidad de suelo, erosión y evaluación de tierras.

➤ **Física de suelos**

- Curva de retención de humedad.
- Punto de marchites permanente; capacidad de campo y conductividad hidráulica; límite líquido y plástico; índice de contracción y de retracción; porcentaje de agregados estables al agua; densidad aparente-real; Textura "Day" y color en seco y en húmedo.

➤ **Microbiología de suelos**

- Análisis microbiológico de suelos y aguas.
- Cuenta de microorganismos y aislamiento.
- Producción de inoculantes bacterianos y fúngicos.

G) Pecuarios

- Análisis bromatológico de alimentos
- Análisis coproparasitoscópico
- Análisis hematológico
- Diagnóstico de preñez por ultrasonido



VI. NORMATIVIDAD INSTITUCIONAL PARA LA PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES

A). Costo de los servicios:

Los servicios profesionales que la Universidad Autónoma Chapingo ofrece a través de la Unidad Gestora de Servicios Tecnológicos al sector Gubernamental, social y privado tienen un costo, este va a depender en gran medida de la magnitud de los compromisos que sean adquiridos por la institución y la distancia del objeto de estudio del domicilio fiscal de la universidad.

B) Contratos:

Para garantizar el cumplimiento de los compromisos tanto del contratante como de la universidad para cada servicio se debe firmar un contrato con las especificaciones en donde las dos instancias manifiesten sus declaraciones y establezcan las cláusulas que sean necesarias para el cumplimiento de todos los requerimientos en tiempo y forma.

Todos los contratos que firme el representante legal de la universidad deben pasar por el apoderado legal (jurídico) y el contralor para que estos hagan las observaciones correspondientes.

C) Convenios:

Los convenios de colaboración que se firman con la universidad se hacen con la finalidad de intercambiar algunas potencialidades con las diferentes instancias, principalmente gubernamentales.

D) Facturación:

La Universidad Autónoma Chapingo por ser una institución pública donde su principal función es la enseñanza e investigación y difusión de la cultura rural no desglosa el IVA en sus facturas y tampoco lo cobra.

Nota: Solo algunos servicios como los diagnósticos, análisis de fertilidad de suelo y agua, estudios bromatológicos no se requiere la firma de contrato al igual que las consultorías específicas.



VI. DIRECTORIO

DR. AURELINAO PEÑA LOMELI
RECTOR

DR. MARCOS PORTILLO VAZQUEZ
DIRECTOR GENERAL ACADÉMICO

M.I. MARTIN SOTO ESCOBAR
DIRECTOR GENERAL DE DIFUSIÓN CULTURAL Y SERVICIO

DR. HECTOR LOZOYA SALDAÑA
DIRECTOR GENERAL DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO

DR. JESUS MARIA GARZA LOPEZ
DIRECTOR DE ADMINISTRACIÓN

MC. IGNACIO MIRANDA VELAZQUEZ
DIRECTOR DE PATRONATO UNIVERSITARIO

ING. JUAN MARTINEZ ROMERO
COORDINADOR GENERAL DE LA UGST

INFORMACIÓN

UNIDAD GESTORA DE SERVICIOS TECNOLÓGICOS

Universidad Autónoma Chapingo
Km 38.5 carretera México-Texcoco
Chapingo, Edo. de México
C.P. 56230
Tel. 01 (595) 9 52 15 45
01 (595) 9 52 15 00 Ext. 7108, 1660 y 1545
Fax 01 (595) 9 52 16 60
ugst_chapingo@yahoo.com.mx
Beram82@hotmail.com
ugst@correo.chapingo.mx

<http://www.chapingo.mx/ugst>