





Universidad Autónoma de Chihuahua

Catálogo de SERVICIOS



PRESENTACIÓN

La vinculación de la Universidad Autónoma de Chihuahua con la sociedad en general y en particular con los sectores gubernamentales, económico y cultural, es una condición indispensable para que el trabajo que efectuamos responda a las necesidades expresas que requiere el desarrollo del Estado.

La difusión y extensión de la cultura es una función sustantiva universitaria en la que integramos no sólo a nuestra Máxima Casa de Estudios, sino a la sociedad entera.

Desde esta perspectiva, encaminamos nuestros fines a que los beneficios de la Universidad alcancen todo el entorno, no solo a aquellos que privilegiadamente se encuentran inscritos en esta institución.



Catálogo de Servicios Universidad Autónoma de Chihuahua

Por dichos motivos y con esta visión, la Universidad Autónoma de Chihuahua pone a su consideración este ***Catálogo de Servicios***, el cual tiene por objeto proporcionar información sobre los servicios especializados que ofrece la Universidad, encaminados a apoyar el desarrollo de las actividades de las empresas e instituciones, fomentando con ello criterios y hábitos de calidad y productividad.

Luchar para lograr, lograr para dar.

C.P. Raúl Arturo Chávez Espinoza
Rector.



Catálogo de Servicios Universidad Autónoma de Chihuahua

Área de INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA





FACULTAD DE INGENIERÍA

UBICACIÓN:

Campus Universitario 2
Chihuahua, Chih.

HORARIO DE SERVICIO:

8:00 a 19:30 Hrs.

TELÉFONO:

442-95-06

FAX:

442-95-07

CORREO ELECTRÓNICO:

fing@uach.mx





SERVICIOS QUE OFRECE LA FACULTAD

LABORATORIOS PARA SERVICIO EXTERNA

- | | |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none">■ Automática■ Computación■ Electrónica■ Fotogrametría■ Geofísica■ Geología■ Hidráulica■ Ingeniería sanitaria | <ul style="list-style-type: none">■ Metalurgia■ Mineralogía■ Paleontología■ Química■ Resistencia de materiales■ Restitución■ Suelos y asfaltos |
|---|---|



LINEAS DE INVESTIGACIÓN

- Comportamiento y manejo de sistemas
- Acuíferos
- Contaminación del agua y sus efectos
- Modelación de cuentas hidrográficos
- Prospección y evaluación de recursos hídricos y potenciales en regiones áridas
- Vulnerabilidad de los acuíferos
- Diseño y comportamiento de pavimentos
- Durabilidad de pavimentos de concreto hidráulico
- Inspección y rehabilitación de puentes
- Concreto del alta resistencia
- Simulación de estructuras en rangos no lineales
- Comportamiento de materiales
- Respuesta estructural



SERVICIOS

Área de Automatización

Diseño e implementación de sistemas de control automatizados

Área de Ingeniería Sanitaria

Muestreos de agua de acuerdo con las Normas Oficiales Mexicanas (NOM) de agua potable, agua de pozo, agua superficial, agua residual y comercial.

Análisis de todo tipo de agua: físico-químico, bacteriológico y de metales pesados por absorción atómica.

Asesoría al sector público y privado en selección de métodos de tratamiento de agua industrial, comercial y residual.

Registros ante la Junta Municipal de Agua y Saneamiento Municipal: Registro Análisis de Laboratorio: MA-PSAL-004-93, Registro Muestreo y Aforo: JMA-PSMA-013-97



Área de Geología

- Estudios petrográficos, metalogenéticos y mineragráficos.
- Cursos de geología, petrología y mineralogía.

Área de Materiales

- Determinación de Bancos de agregados
- Pruebas de carga en losas
- Resistencia de materiales para la construcción
- Supervisión de la calidad de los materiales
- Pruebas de elementos prefabricados
- Prueba de módulo de ruptura en vigas y de resistencia con esclerómetros y extracción de corazones de concreto



Área de Minas y Metalurgia

- Análisis y evaluación de proyectos mineros
- Asesorías para la explotación de minerales
- Estudios metalúrgicos como flotación, concentración gravimétrica y lixiviación por cianuración
- Servicios y pruebas diversas como preparación de muestras, calcinación y análisis granulométricos
- Asesorías sobre procesos de metalurgia extractiva
- Diseño de instalaciones metalúrgicas



Área de Suelos y Asfaltos

- Clasificación de suelos
- Estudios de capacidad de carga para cimentaciones de estructuras
- Pruebas a cementos asfálticos
- Pruebas a materiales de base, sub-base y carpeta asfáltica
- Determinación de grado de compactación



Área de Sistemas Topográficos

- Levantamiento topográficos
- Posicionamiento de puntos geodésimos mediante GPS
- Cálculo de vialidades y caminos
- Levantamiento batimétricos
- Configuración de terrenos
- Análisis y diseño de Sistemas de Información Geográficos (GIS)



***CAPACITACIÓN QUE OFRECE LA FACULTAD
TALLERES***

NOMBRE	DURACIÓN
Uso y manejo de GPS	20 Hrs.
ArcView	20 Hrs.
Aplicación de HTML en la práctica docente	20 Hrs.
IDRISI 3.0	20 Hrs.
CivilCAD	20 Hrs.
AutoCAD	20 Hrs.
Técnico Laboratorista	40 Hrs.
Auto CAD nivel básico	25 Hrs.



Catálogo de Servicios Universidad Autónoma de Chihuahua

NOMBRE	DURACIÓN
Auto CAD nivel intermedio	25 Hrs.
E - business	25 Hrs.
Calidad en el Servicio	10 Hrs.
Calidad Ambiental	40 Hrs.
OPUS, Presupuesto y Control de Obra	30 Hrs.
Macromedia Flash nivel básico	10 Hrs.
Macromedia Flash nivel intermedio	10 Hrs.



Catálogo de Servicios Universidad Autónoma de Chihuahua

DIPLOMADOS

NOMBRE	DURACIÓN
Diagnóstico y Gestión Ambiental	120 Hrs.
Administración de la Construcción	136 Hrs.
Administración de la Información Asistida por computadora	130 Hrs.
Diseño Bioclimático	160 Hrs.
Evaluación de Impacto Ambiental	140 Hrs.
Evaluación de Proyectos Mineros	140 Hrs.



FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS

UBICACIÓN:	Campus universitario 1 Chihuahua, Chih., 31160
HORARIO DE SERVICIO:	8:00 a 20:00 Hrs.
TELÉFONO:	413-18-28; 413-90-24 413-11-87
FAX:	413-74-62 ;414-44-92
INTERNET:	fcq@uach.mx





SERVICIOS QUE OFRECE LA FACULTAD

Asesoría Técnica:

- Asesoría industrial en el área: ambiental (tratamiento de aguas, emisiones a la atmósfera).
- Asesoría de alimentos (tecnología de alimentos, biotecnología).
- Asesoría para agroindustrias
- Asesoría en el área de la salud
- Diseño de equipo industrial
- Genética, Biología Molecular y DNA
- Recombinante
- Hidroponía



INVESTIGACION

- Biotecnología alimentaria
- Biotecnología ambiental
- Biotecnología en salud
- Métodos no convencionales en la conservación de alimentos
- Simulación de procesos en productos biológicos
- Extrusión de alimentos
- Tecnología de alimentos de origen animal
- Tecnología de alimentos de origen vegetal
- Toxicología



SERVICIOS

Laboratorio "John Dalton"

- Análisis fisicoquímico en aguas (potable, residual, etc.)
- Análisis microbiológico en aguas (potable, residual, etc.)
- Análisis microbiológico de alimentos
- Cuantificación de metales en aguas, alimentos y tierra
- Muestreo y aforo en aguas de descarga



Laboratorio de Ciencia de Alimentos

- Cuantificación de minerales en alimentos
- Asesoría en el diseño de etiquetas para la información nutrimental en productos, según formato de la FDA y las Normas Mexicanas
- Análisis del contenido nutricional en alimentos
- Análisis de grasas y aceites
- Cuantificación de vitamina C
- Análisis de propiedades físicas de alimentos



Laboratorio de Análisis Clínicos

- Ácido úrico
- Alaninoaminotransferasa
- Aspartatominotransferasa
- Antiestrepolisinas "o"
- Anticuerpos anti HIV
- Amiba en fresco
- BAAR en expectoración tres muestras
- BAAR en expectoración cinco muestras
- Bacteriológico de agua
- Bilirrubinas
- Biometría hemática



Catálogo de Servicios Universidad Autónoma de Chihuahua

- Células LE (Citología)
- Colesterol total
- Colesterol HDL
- Colesterol LDL
- Coprocultivo
- Coprológico
- Coproparasitoscopia I
- Coproparasitoscopia II
- Coproparasitoscopia III
- Creatinina sérica
- Cuerpos reductores en heces
- Cuenta total de mosofílicos aerobios
- Cuenta total de coliformes
- Cuenta total de hongos y levaduras
- Coliformes totales en agua potable
- Confirmación de Escherichia Coli



Laboratorio de Análisis Clínicos

- Cultivo de exudado vaginal
- Cultivo de esperma (espermacultivo)
- Cultivo de cólera
- Cultivo de orina
- Cultivo de otico
- Cultivo de exudado uretral
- Cultivo de heridas
- Cultivo de hongos
- Depuración de creatina en orina de 24 h
- Esinofilos en moco nasal
- Espermabioscopia directa



Catálogo de Servicios Universidad Autónoma de Chihuahua

- Estudio de gota gruesa
- Examen general de orina
- Examen médico de admisión para estudiantes
- Examen médico para trabajadores
- Para clubes deportivos
- Factor reumatoide cualitativo
- Factor reumatoide cuantitativo
- Fórmula Blanca
- Fórmula Roja
- Frotis en heces
- Glucosa serica
- Glucosa postprandial
- Grupo sanguíneo y factor RH



Catálogo de Servicios Universidad Autónoma de Chihuahua

- Lípidos totales
- Microbiológico de alimentos
- Perfil de lípidos con índice de riesgo
- Plaquetas
- Prenupaciales
- Proteína reactiva cuantitativo
- Proteína reactiva cuantitativo
- Prueba de embarazo en orina cualitativa
- Química sanguínea
- Raspado anal
- Reacciones febriles en placa
- Salmonela



Catálogo de Servicios Universidad Autónoma de Chihuahua

- Shigela
- Sangre oculta en heces
- Tiempo de coagulación
- Tiempo de protombrina
- Tiempo parcial de tromboplastina
- Tiempo de sangrado
- Urea serica
- VDRL
- Velocidad de alimentación



Taller de Alimentos y de Ingeniería

- Venta de agua destilada para Laboratorios, industrias y hospitales
- Desarrollo de productos alimenticios a microempresarios
- Servicios gratuito de agua purificada

Laboratorio de Inmunología

- Asesoría en biología molecular y genética
- Asesoría en inmunoquímica e inmunoparasitología
- Asesoría en carcinogénesis
- Asesoría en diagnóstico molecular
- Asesoría en inmunología clínica



Laboratorio de Análisis Clínicos Veterinarios

- Urocultivo
- Coprocultivo
- Espermacultivo
- Cultivo de exudado nasal, de oído, faríngeo, vaginal

Laboratorio de Análisis Clínicos Veterinarios

- Análisis bacteriológico de órganos
- Coproparasitoscópico
- Diagnóstico micológico
- Amiba en fresco
- Frotis en general



Catálogo de Servicios Universidad Autónoma de Chihuahua

- Detección de mastitis
- Análisis de agentes bactericidas y bacteriostáticos (con tres microorganismos)
- Examen general de orina
- Biometría hemática

Venta de Productos

- Agua destilada en garrafones de 20l



Infraestructura Física para Servicios

- Laboratorio John Dalton
- Laboratorio Watson y Crick
- Laboratorio Luis Pasteur
- Taller de alimentos
- Laboratorio de microbiología
- Aulas perfectamente equipadas
- Biblioteca con computadoras con acceso a Internet



CAPACITACIÓN QUE OFRECE LA FACULTAD

TALLERES

NOMBRE

DURACIÓN

-Manejo sanitario de alimentos	10 Hrs.
-Criterios microbiológicos en la calidad de alimentos	13 Hrs.
-Aseguranza microbiológica	15 Hrs.
-Autoverificación sanitaria	15 Hrs.
-Tecnología de Lácteos	20 Hrs.
-Deshidratación de Alimentos	30 Hrs.
-Tecnología y manejo de Productos marinos	40 Hrs.



Catálogo de Servicios Universidad Autónoma de Chihuahua

NOMBRE

DURACIÓN

-Magia y Ciencia "curso niños"

40 Hrs.

-Espectroscopia de Absorción
Atómica

10 Hrs.

-Cultivos Hidropónicos

24 Hrs.

-Elaboración y Estudio del Sushi

10 Hrs.

-Regulación de la Expresión

Genética y Clonación Molecular

10 Hrs.



DIPLOMADOS

NOMBRE

DURACIÓN

Control Ambiental
En Farmacia

110 Hrs.
120 Hrs.