





La Universidad Anáhuac surgió en 1964 con el objetivo fundamental de elevar la condición humana y social de los hombres y las mujeres de México, mediante la formación integral de líderes de acción positiva con valores y conciencia social.

## MISIÓN

Contribuir a la formación integral de líderes de acción positiva y promover institucionalmente el desarrollo de las personas y de la sociedad, inspirados en los valores del humanismo cristiano.



Dra. María de Lourdes  
Díez Gutiérrez Igartua

Directora de la Facultad de  
Ciencias Actuariales

### Mensaje de la directora:

Me siento orgullosa de dirigir una Facultad sólida con más de 50 años de experiencia y cientos de egresados que en el ejercicio de la profesión son testimonio fehaciente de los valores de nuestra Universidad, además de ser líderes del sector actuarial del país. Cuento con un gran equipo de docentes, administrativos e investigadores que apoya la misión de formar profesionistas líderes en el estudio de la incertidumbre y el riesgo.

## 50 AÑOS FORMANDO LÍDERES EN CIENCIAS ACTUARIALES

La Facultad de Ciencias Actuariales de la Universidad Anáhuac México nace en octubre de 1969. Desde entonces se caracteriza por su excelencia académica, sus enfoques académicos de vanguardia y sus contribuciones significativas al desarrollo de la Ciencia Actuarial en nuestro país. Nuestros egresados sobresalen, no solo por su notable calidad en el ejercicio profesional, sino por su liderazgo de acción positiva que promueve el auténtico desarrollo de la persona y de la sociedad. Desde su origen, cumple con la misión de formar profesionales e investigadores que promueven activamente el crecimiento económico y social de México.

Facilitar el proceso de formación de profesionales líderes en el estudio científico de la incertidumbre y el riesgo, que sobresalgan por su honestidad y responsabilidad, por su sentido crítico, creativo e innovador, y con una preparación profesional y cultural de nivel internacional que permita promover el auténtico desarrollo del ser humano y de la sociedad a partir del ejercicio ético de su profesión.

Contribuir al cumplimiento de nuestra misión institucional, mediante la formación integral de expertos en el estudio científico de la incertidumbre y el riesgo. Estadísticos que, por su alto nivel académico y profesional, por su eficiente manejo de la tecnología, por sus altos valores morales, sean líderes promotores del auténtico desarrollo del ser humano y de la sociedad. Que, con el ejercicio ético de su profesión, participen con liderazgo en el crecimiento científico y económico de México a partir de la aplicación de modelos estadísticos para la planeación y toma de decisiones basadas e información.

## MISIÓN DE LA FACULTAD

## MISIÓN DE LA MAESTRÍA



## OBJETIVO DE LA MAESTRÍA

Formar especialistas con profundo conocimiento de la teoría estadística, capaces de explotar con eficiencia los recursos computacionales para el análisis de la información, que apoyen los procesos de toma de decisiones y que propongan soluciones efectivas a los problemas derivados de la incertidumbre y el riesgo, en contextos académicos y profesionales.

Además, formar estadísticos aplicados cuya formación humana garantice su integración efectiva en equipos multidisciplinarios de trabajo y que, a partir de su liderazgo, faciliten el alcance de metas y objetivos planteados. Esto con apego estricto a los principios de la ética profesional.

## PERFIL DE INGRESO

Profesionales con licenciatura en actuaría, matemáticas aplicadas, economía, finanzas, informática, ingeniería o en otras áreas del conocimiento, pero cuya experiencia profesional les facilite participar exitosamente en el programa académico, cuyo contenido tiene una carga importante de aspectos técnicos cuantitativos.

## PERFIL DE EGRESO

Los egresados tendrán una formación rigurosa de métodos estadísticos para la toma de decisiones, prioritariamente en el campo actuarial y financiero, con una orientación práctica en la aplicación de técnicas y herramientas computacionales, para el análisis de la información.

Además, serán personas íntegras con una profunda formación humana y moral inspirada en los valores perennes del cristianismo, con los conocimientos, habilidades y destrezas que les permitan asumir el desarrollo de su actividad, con responsabilidad, de manera práctica, con perspectiva global y con enfoque empresarial.



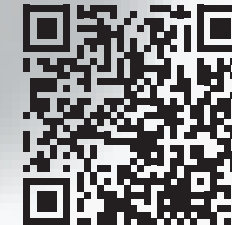
MAPA CURRICULAR

Primer trimestre	Taller de visualización y análisis de la información	Probabilidad I	Algoritmos y programación
Segundo trimestre	Probabilidad II	Inferencia estadística: estimación paramétrica	Algoritmos numéricos
Tercer trimestre	Inferencia estadística: prueba de hipótesis	Electiva profesional	Taller de análisis de regresión
Cuarto trimestre	Análisis de regresión	Análisis de series de tiempo, económicas y financieras	Electiva multidisciplinar
Quinto trimestre	Estadística multivariada: reducción de la dimensión	Electiva profesional	Electiva profesional
Sexto trimestre	Seminario de investigación en ciencias exactas I	Electiva profesional	Electiva profesional
Séptimo trimestre	Seminario de investigación en ciencias exactas II	Electiva multidisciplinar	Electiva de formación Anáhuac
Octavo trimestre	Seminario de investigación en ciencias exactas III	Consultoría estadística	Electiva de formación Anáhuac

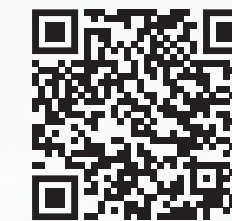
ÁREAS ACADÉMICAS

- Algoritmos y programación
- Fundamentos teóricos
- Métodos estadísticos y cómputo
- Aplicaciones y consultoría
- Investigación e innovación
- Electivas profesionales
- Electivas Anáhuac
- Electiva multidisciplinar

Escanea o haz clic en los códigos



Manual de proceso de admisión



Plataforma de admisión



Financiamiento



Convenios de descuento

ELECTIVAS

- Taller de estadística computacional
- Taller de estadística con R
- Álgebra lineal
- Inferencia estadística: pruebas no paramétricas
- Inferencia y paradigma bayesiano
- Teoría de decisiones e inferencia
- Probabilidad III
- Procesos estocásticos
- Clasificación no supervisada
- Clasificación supervisada
- Variables latentes y ecuaciones estructurales
- Temas selectos en ciencia de datos
- Tópicos avanzados de análisis de regresión
- Tópicos avanzados de series de tiempo
- Modelos lineales generalizados
- Análisis de datos categóricos
- Temas selectos en inferencia estadística
- Introducción a R para el análisis de datos
- Simulación estadística

- 1 Integra tu expediente en la plataforma de admisiones con los requisitos de admisión.
- 2 Realiza tu entrevista con el coordinador del programa.
- 3 Una vez admitido, puedes inscribirte y activar tus materias.

REQUISITOS DE ADMISIÓN

- Acta de nacimiento
- CURP
- Identificación oficial
- Título de licenciatura por ambos lados
- Título electrónico de licenciatura\*
- Archivo XML de título de licenciatura\*
- Certificado de licenciatura por ambos lados
- Cédula profesional de licenciatura
- Certificado de idioma inglés (opcional)
- Comprobante de nivel A2 de español\*\*
- Currículum
- Carta de motivos para ingresar al programa con una extensión de 350 a 400 palabras
- Documentos adicionales solicitados por la coordinación académica y/o coordinación de operación académica.

\*Obligatorio en caso de titulación a partir de octubre del 2018.

\*\*Obligatorio para interesados de países de habla no hispana.

# ACTIVIDADES ADICIONALES

## Servicios y establecimientos



### Biblioteca

#### Campus Norte

Préstamo de cuatro libros por siete días con posibilidad de dos renovaciones vía telefónica o por internet.  
Horario de atención: Lunes a viernes de 7:00 a 22:00 horas y sábados de 9:00 a 14:00 horas.

Tel.: 55 56 27 02 10

- Acervo general: exts. 8451, 8465 y 8303
- Biblioteca de posgrado: ext. 7133
- Sala de lectura: ext. 8306

#### Campus Sur

Biblioteca con área de silencio y cubículos individuales  
Torre 3 planta baja



### Biblioteca digital

[www.anahuac.mx/mexico/biblioteca](http://www.anahuac.mx/mexico/biblioteca)

Solicita tu usuario y contraseña en Servicios Escolares o en el chat de atención al público:  
[www.anahuac.mx/mexico](http://www.anahuac.mx/mexico)



### Pastoral Universitaria

#### Campus Norte

- Misas entre semana

Lunes a viernes: 7:55 y 13:05 horas.

- Misas dominicales

Niños: 11:20 horas/General: 12:20 y 13:30 horas/

Jóvenes: 19:00 horas.

- Hora Eucarística para jóvenes: Jueves 20:00 horas.

- Confesiones: Durante la misa de 13:05 horas.

#### Campus Sur

Capilla Torre 1 sur



### Consultoría familiar

Atención por alumnos del último trimestre y egresados de la Maestría en Ciencias de la Familia.

Informes para consultoría:

Rocío Hernández Sánchez

Tel.: 55 56 27 02 10 ext. 7149

[rocio.hernandez@familia.edu.mx](mailto:rocio.hernandez@familia.edu.mx)

Campus Norte



### Clínica Dental Universitaria

#### Campus Norte

Atención por alumnos de últimos semestres supervisados por académicos especialistas.  
No tiene fines de lucro, solo se aplican cuotas de recuperación de los materiales.

Servicios: limpieza dental, restauraciones, prótesis, radiografías, endodoncias, extracciones, cirugías y odontopediatría.

Informes y citas:

Tel.: 55 56 27 02 10 ext. 7276

[clinica.dental@anahuac.mx](mailto:clinica.dental@anahuac.mx)



### Cajeros y banco

#### Campus Norte

Contamos con la sucursal 0518 de Santander dentro del campus, además de tres cajeros:

- Sucursal del banco: Tel.: 55 55 96 12 63

- Edificio de Rectoría

- Edificio de Posgrado (sótano)

#### Campus Sur

Torre 3 del lado izquierdo

### Transporte Anáhuac\*

Intercampus:

[www.anahuac.mx/mexico/files/Transporte-Inter-Campus.pdf](http://www.anahuac.mx/mexico/files/Transporte-Inter-Campus.pdf)

Informes:

Campus Norte Tel.: 55 56 27 02 10 ext. 7265

[transporte.norte@anahuac.mx](mailto:transporte.norte@anahuac.mx)

Campus Sur Tel.: 55 56 28 88 00 ext. 625

[transporte.sur@anahuac.mx](mailto:transporte.sur@anahuac.mx)

\*Es indispensable tener credencial vigente



### Clínica de Nutrición

Diagnóstico de los participantes para identificar malos hábitos de nutrición y apoyo para llevar una vida más saludable.

Informes:

[clinica.de.nutricion@anahuac.mx](mailto:clinica.de.nutricion@anahuac.mx)



### Centro de Asesoría Jurídica Anáhuac

Informes:

Mtra. Yessica Pando

Tel.: 55 56 27 02 10 exts. 8123, 8218 y 7628

[juridico@anahuac.mx](mailto:juridico@anahuac.mx)



### Atención espiritual

[pastoral.universitaria@anahuac.mx](mailto:pastoral.universitaria@anahuac.mx)



### Salas de cómputo

#### Campus Norte

2º piso de Biblioteca

Horario de atención de 7:00 a 22:00 horas

Tel.: 55 56 27 02 10 ext. 8457



### Instalaciones deportivas\*

#### Campus Norte

- Gimnasio: Lunes a viernes de 7:00 a 21:30 horas

- Pista de atletismo: Lunes a viernes de 7:00 a 22:00 horas y sábados de 7:00 a 14:00 horas.

- Canchas (fútbol, tenis, basquetbol y pádel).

Para su uso, verifica la disponibilidad con 24 horas de anticipación.

Informes:

Tel.: 55 56 27 02 10 exts. 8476, 8456 y 8478

[beatriz.mancera@anahuac.mx](mailto:beatriz.mancera@anahuac.mx)

#### Campus Sur

Canchas de fútbol, basquetbol, tenis, voleibol de playa y pista de atletismo

\*Es indispensable tener credencial vigente



### Enfermería

#### Campus Norte

Atención médica y consultas gratuitas.

Planta baja del Edificio de Biblioteca.

Informes: Leticia Cruz Cervantes

Tel.: 55 56 27 02 10 ext. 7221

### Credencial

#### Tramita tu credencial (sin costo)

1. Asiste al módulo de credenciales ubicado en planta baja del Edificio de Rectoría, de lunes a viernes de 9:00 a 19:00 horas.
2. Proporciona tu nombre completo.
3. Te tomarán la fotografía, actualizarán tus datos y recibirás tu credencial al instante.

Beneficios:

Identificación para acceso al campus y uso de instalaciones.

# MAESTRÍA EN Estadística

## RECONOCIMIENTO ACADÉMICO

La Universidad Anáhuac México otorgará el grado de Maestro en Estadística al participante que curse y apruebe el total de asignaturas del plan de estudios y la modalidad de titulación autorizada por esta Universidad. Reconocimiento de Validez Oficial de Estudios de la Secretaría de Educación Pública por Decreto Presidencial publicado en el *D.O.F.* el 26 de noviembre de 1982.

## Coordinación académica:

Mtra. María Teresa Guerrero San Vicente  
teresa.guerrero@anahuac.mx

## INFORMES

Centro de Atención de Posgrado y Educación Continua  
Tels.: 55 56 27 02 10 ext. 7100 y 55 53 28 80 87  
posgrado@anahuac.mx

## Campus Norte

Av. Universidad Anáhuac 46, col. Lomas Anáhuac,  
Huixquilucan, Estado de México, C.P. 52786

## Campus Sur

Av. de los Tanques 865, col. Torres de Potrero,  
Álvaro Obregón, Ciudad de México, C.P. 01840



**Anáhuac**  
México

Trasciende con conocimientos

Posgrados  
**ANÁHUAC**