



# Licenciatura en Matemáticas

## Descripción del programa:

Domina los principios fundamentales de las matemáticas modernas y aprende sus aplicaciones del mundo real con la **Licenciatura en Matemáticas** en línea y en español de SNHU. Nuestro programa brinda a los apasionados por esta ciencia, una comprensión profunda de la utilidad de las aplicaciones de las matemáticas y amplifica la belleza de la disciplina. Los ayudará a desarrollar un conjunto integral de habilidades matemáticas, proporcionándoles pensamiento crítico, razonamiento lógico y habilidades analíticas. Utilizando lenguajes de programación estándar de la industria como Python, Matlab y R, podrán abordar desafíos complejos en negocios y finanzas mientras fortalecen su base matemática.

Desarrolla las habilidades más demandadas y únete a las filas de los estadísticos y analistas financieros más buscados del mundo con nuestra licenciatura. Desarrollado por expertos en el campo, este programa flexible te permite obtener un título acreditado en los EE. UU. desde la comodidad de tu hogar y en el momento que prefieras, preparándote para sobresalir en el competitivo mercado laboral actual.

# ¿Qué aprenderás con este programa?

---

Para aquellos que aman las matemáticas, el programa les proporciona las habilidades avanzadas necesarias para tener éxito y alimentar su curiosidad.

## **A lo largo del programa podrás:**

- Explorar varias facetas de las matemáticas y abordar una amplia gama de problemas matemáticos con facilidad.
- Desarrollar una mentalidad matemática, analizar problemas, identificar patrones, sacar conclusiones significativas y desarrollar soluciones.
- Dominar los métodos y técnicas estadísticas para analizar conjuntos de datos complejos y obtener información valiosa.
- Experimentar con técnicas de modelado matemático y utilizar las últimas herramientas de software para dar vida a sus modelos.
- Aplicar conceptos matemáticos a problemas del mundo real y crear pruebas matemáticas como una base sólida para la investigación adicional.



# ¿Por qué estudiar Matemáticas?

---

Con la creciente importancia de la toma de decisiones basada en datos, la demanda de profesionales con habilidades de análisis matemático está aumentando significativamente en todas las industrias, incluyendo tecnología, salud, finanzas, medicina y física. Con un título en línea de una universidad acreditada, tendrás una ventaja en la búsqueda de una carrera que mejor se adapte a tus objetivos.

- El salario promedio en México para un matemático es MXN 641,895.\*
- Se estima que el empleo general de matemáticos y estadísticos crecerá un 31 % entre 2021 y 2031, creando 4.100 vacantes cada año a lo largo de la década.\*\*

\*Economic Research Institute. Mathematician Salary in Mexico. [Ver en línea aquí.](#)

\*\*US Bureau of Labor Statistics. Occupational Outlook Handbook. [Ver en línea aquí.](#)

## Formato

---

### Licenciaturas en línea

Nuestras licenciaturas en línea tienen seis fechas de inicio a lo largo del año, lo que resulta conveniente y se dividen en sesiones de ocho semanas: octubre, enero, febrero, mayo, junio y agosto.



# Elegibilidad

---

Para ser admitido en uno de los programas de grado en línea de SNHU, es imprescindible cumplir los siguientes requisitos:

- Formulario de aplicación completo.
- Dominio del idioma español.
- El título es 100% en línea y en español, no requiere visa, viajar ni examen TOEFL.
- Diploma de escuela preparatoria o desarrollo de educación general.
- Colombia: Certificado de Bachiller; México: Certificado de Bachillerato o Preparatoria.
- Consultar con un asesor por otros países.
- Sin promedio mínimo de calificaciones.

**Nota:** Los residentes de los Estados Unidos de América no son elegibles para aplicar a estos títulos. SNHU ofrece más de 300 títulos en el campus y en línea para personas de cualquier residencia. Para más información sobre estos programas que se ofrecen en inglés ingrese aquí: [snhu.edu](https://snhu.edu)



## The Commons (42 créditos totales)

Se trata del programa que invita a los estudiantes a aprovechar, como si fuera el trabajo de sus vidas, el recorrido del aprendizaje con el propósito de construir una sociedad más justa y equitativa, además de dar un significado y un valor más profundos al equilibrio de sus itinerarios académicos.

The Commons otorga los conocimientos, las herramientas, las habilidades y las disposiciones necesarias para convertirse en pensadores críticos y creativos eficaces y en responsables de la toma de decisiones capaces de explorar las complejidades de la sociedad internacional contemporánea y de contribuir positivamente a ella.

El plan de estudios interdisciplinario de The Commons involucra a los estudiantes en el desarrollo de la equidad y la sostenibilidad en diversos contextos y entornos académicos, y sirve para promover el desarrollo de una mentalidad orientada a una ciudadanía del siglo XXI que se construye sobre los cimientos del servicio, la creatividad y la defensa.

## Asignaturas The Commons

**IDS-105** - Conciencia Cultural y Aprendizaje en Línea

**HUM-102** - El Ser, la Sociedad y las Humanidades

**ENG-130** - Fundamentos de la Comunicación Escrita

**ENG-190** - Investigación y Persuasión

**MAT240** - Estadística aplicadas

**IDS-150** - Perspectivas Internacionales con Respecto a la Sostenibilidad

**PHL-218** - Ética en la Sociedad Internacional

**HUM-260** - Expresión Creativa en el Contexto Cultural

**HIS-217** - Narrativas Históricas Diversas

**MAT225** - Cálculo I

**MAT-230** - Matemática discreta

**ECO-201** - Microeconomía

**SCS-260** - Problemas sociales y toma de decisiones



## Resultados del programa

Al analizar el programa The Commons, los estudiantes serán capaces de:

- Aplicar distintos modos de conocimiento, indagación y expresión creativa para impartir comunicaciones eficaces con públicos diversos en una serie de contextos y formatos.
- Sintetizar y aplicar la información cuantitativa y cualitativa pertinente y la investigación a partir de una variedad de fuentes utilizando como herramientas la evaluación crítica y la comunicación.
- Aplicar la toma de decisiones éticas e informadas para crear soluciones empáticas al abordar problemas complejos en diversos contextos sociales, académicos, profesionales y personales.
- Colaborar con otras personas desde perspectivas diversas en una variedad de contextos mediante la aplicación efectiva del conocimiento cultural y la fluidez intercultural.
- Integrar los principios de justicia social y responsabilidad cívica en las prácticas de autoreflexión y desarrollo profesional para informar sobre el propio desarrollo como ciudadano internacional.

## Asignaturas principales (45 créditos totales)

Completa uno de los siguientes

**MAT240ES** - Estadística Aplicadas (3)

**MAT243** - Estadística Aplicada para la Ciencia, la Tecnología, la Ingeniería y las Matemáticas (STEM, por sus siglas en inglés)

Completa uno de los siguientes

**MAT225ES** - Cálculo I: Cálculo de una Sola Variable

**MAT230** - Matemática Discreta



**MAT135ES** - El Corazón de las Matemáticas

**MAT140ES** - Precálculo

**MAT142** - Cálculo Previo con Límites

**IT140** - Introducción a las Secuencias de Comandos

**MAT275ES** - Cálculo II: Integración y Series

**MAT299ES** - Demostración Matemática y Resolución de Problemas

**MAT300ES** - Estadística Aplicada II: Análisis de Regresión

**MAT325** - Cálculo III: Cálculo Multivariable

**MAT330** - Ecuaciones Diferenciales

**MAT350** - Álgebra Lineal Aplicada

**MAT375ES** - Modelación Matemática (3)

**MAT415** - Álgebra Abstracta

**MAT470** - Análisis Real

Optativas libres (45 créditos en total)

Total de créditos: 120 (o 40 asignaturas)

**Descargo de responsabilidad:** la disponibilidad de los temas y cursos no está garantizada. No todas las materias están disponibles para todos los semestres y en caso que haya un error, la universidad se reserva el derecho de corregir o suplir. Las materias no necesariamente se pueden tomar en el orden indicado.



# Conoce a nuestro cuerpo docente

---

En SNHU nos dedicamos a conducir al éxito de nuestros estudiantes y eso comienza con nuestros profesores expertos para enseñar materias especializadas a los estudiantes en línea desde todo Latinoamérica. Además de la experiencia del mundo real relacionada a su campo y la pasión por la educación, cada miembro del cuerpo docente recibe capacitación para la instrucción en línea de SNHU. Nuestros profesores de títulos en línea en español provienen de diversos países de Latinoamérica, lo que significa que pueden ayudar a cerrar la brecha cultural y brindarle la perspectiva única de un profesional latinoamericano que trabaja a nivel nacional y global. SNHU contrata a los profesores de educación online con el mismo nivel que nuestros profesores en el campus, por lo que tendrás la oportunidad única de aprender de expertos locales contratados según los estándares de las universidades de EE. UU.

## Acreditaciones

---

SNHU es una institución acreditada en los Estados Unidos por NECHE.



[es.snhu.edu/solicitud-de-admision](https://es.snhu.edu/solicitud-de-admision)

# Título

## Southern New Hampshire University

Be it known that the Board of Trustees, by the authority vested in it under the laws of the State of New Hampshire and upon recommendation of the faculty does hereby confer upon

**John Smith**

the degree of

**Bachelor of Arts**

**Graphic Design and Media Arts**

in recognition of fulfillment of the requirements for that degree with all the Rights, Honors and Privileges pertaining thereto.

Given at Manchester, New Hampshire this eighth day of May, two thousand and twenty one.

  
Chairman of the Board of Trustees



  
President



# ¡Ya puedes matricularte para el próximo ciclo académico!

Visita [es.snhu.edu/solicitud-de-admision](https://es.snhu.edu/solicitud-de-admision)  
para enviar tu solicitud gratuita o envía un correo electrónico  
a [estudiantes@es.snhu.edu](mailto:estudiantes@es.snhu.edu) para hablar con un asesor asignado.

