

# LUIS E. ASCENCIO G. | RESUME

Mathematician, Statistician and Data Scientist.

**Status:** PhD candidate in probability and statistics.

**Fields:** Mathematics, Probability and Statistics, Data Science, Machine Learning.

**Techs:** Python, Bash, R, git, Docker.

**Activities:** Open Source, Fitness, Science Outreach.

CDMX, México

<https://luisgorozpe.github.io/al-folio>

[luis.ascencio@cimat.mx](mailto:luis.ascencio@cimat.mx)

## Summary

Mathematician, Phd candidate with experience in teaching mathematics, programming, probability and statistics in undergraduate and graduate courses. Currently in revision and corrections of Phd thesis and documenting the software created for the research of the thesis project.

## Experience

### Scientific Employee / PhD Student - CIMAT

2021 - 2025

- Statistical research in Nonlinear Spaces.
- Python software development for the estimation of Frechet Mean and statistical trajectories in nonlinear spaces.

### Graduate Teaching Assistant - CIMAT

2022 - 2025

- Assisted in the evaluation process and assignment of coursework to master's program students.
- Provided support in the instruction of graduate-level courses, including Time Series Analysis, Statistical Inference, Statistical Modeling, and Programming.

### Teaching Assistant - UAM Iztapalapa

2016 - 2019

- Assisted in the evaluation process and assignment of coursework to undergraduate students.
- Provided support in the instruction of undergraduate-level courses.

## Education

### PhD Studies in probability and statistics - CIMAT

2021 - 2025

- Coursework in advanced topics in probability and statistics, including Asymptotic Theory, Statistical Computing, Statistical Modeling, Statistical Inference, Nonlinear Statistics, and Time Series Analysis.
- Thesis focused on topics related to Time Series Analysis, Nonlinear Statistics, and Nonparametric Statistics.

### Master's degree in Mathematical Sciences - Universidad Autónoma Metropolitana

2018 - 2021

- Studies in advanced mathematical topics such as Differential Geometry, Mathematical Analysis, and Functional Analysis.
- Degree awarded following the successful defense of the thesis (DOI: 10.24275/uami.gx41mj14n).

### bachelor's degree in Mathematics - Universidad Autónoma Metropolitana, CDMX

2011 - 2017

- Engaged in activities including the organization of seminars for students in physics and mathematics and graduated after fulfilling all program requirements.
- Served as a student collaborator at the Visualization and Parallel Computing Laboratory (LSVP) while the Aitza-loa supercomputer was in operation.



**A QUIEN CORRESPONDA:**

Por este conducto **SE HACE CONSTAR** que **Luis Enrique Ascencio Gorozpe** es alumno inscrito en Octavo Semestre, periodo 2025-1 (Enero-Julio/2025), ha acreditado con las calificaciones asentadas las asignaturas que a continuación se describen correspondientes al Programa de Doctorado en Ciencias con Orientación en Probabilidad y Estadística que se imparte en nuestra Institución.

Clave	Asignatura	Ciclo en que se cursó	Calificaciones No. y letra	Observaciones
90SME01	Temas Selectos de Modelos Estadísticos I (Introducción a Ciencia de Datos)	Ago/2021-Ene/2022	9.0 (Nueve.Cero)	
90TSE01	Temas Selectos de Teoría Estadística I (Cómputo Científico en Probabilidad y Estadística)	Ago/2021-Ene/2022	8.5 (Ocho.Cinco)	
90TSE02	Temas Selectos de Teoría Estadística II (Modelos Estocásticos I)	Ago/2021-Ene/2022	8.0 (Ocho.Cero)	
90EAS01	Estadística Asintótica (Teoría Asintótica para Probabilidad y Estadística)	Enero-Julio/2022	9.0 (Nueve.Cero)	
90SME02	Temas Selectos de Modelos Estadísticos II (Sismología)	Enero-Julio/2022	8.0 (Ocho.Cero)	
90TSE01	Temas Selectos de Teoría Estadística I (Series de Tiempo)	Enero-Julio/2022	8.0 (Ocho.Cero)	
90STE01	Seminario de Tesis I	Ago/2022-Ene/2023	10.0 (Diez)	
90AAE01	Actividades Académicas Especiales I (Examen de Candidatura al Doctorado)	Enero-Julio/2023	10.0 (Diez)	
90STE02	Seminario de Tesis II	Enero-Julio/2023	10.0 (Diez)	
90STE03	Seminario de Tesis III	Ago/2023-Ene/2024	10.0 (Diez)	
90STE04	Seminario de Tesis IV	Enero-Julio/2024	10.0 (Diez)	
90STE05	Seminario de Tesis V	Ago/2024-Ene/2025	10.0 (Diez)	

Obteniendo un **promedio general** de 9.21 (Nueve punto veintiuno) y el 98% de los créditos cursados de un total de 160 requeridos por el Plan de Estudios.





# Ciencia y Tecnología

Secretaría de Ciencia, Humanidades, Tecnología e Innovación



Centro de  
Investigación en  
Matemáticas, A.C.

CIMAT



A solicitud del interesado y para los fines legales que estime convenientes, se expide la presente **CONSTANCIA** en la ciudad de Guanajuato, Capital del Estado del mismo nombre a los diecinueve días del mes de marzo del año dos mil veinticinco.



**Dra. Mirna Ariadna Muñoz Mata**  
Coordinadora de Formación Académica

MAMM/mdam



**2025**  
Año de  
**La Mujer  
Indígena**

Jalisco S/N, Col. Valenciana, CP. 36023, Guanajuato, Gto. México. Apartado Postal 402, CP 36000.  
Tel: +52 473 732 7155    [www.cimat.mx](http://www.cimat.mx)



## A QUIEN CORRESPONDA:

Por este conducto **SE HACE CONSTAR** que el C. Luis Enrique Ascencio Gorozpe realizó ayudantías a profesores como a continuación se describen correspondientes Doctorado en Probabilidad y Estadística que se imparten en nuestra Institución.

Profesor con quien realizó la ayudantía	Nombre de la Asignatura	Tipo de Ayudantía	Periodo
M.C. José Ramón Domínguez Molina, MCE. Román Castillo Casanova	Inferencia Estadística	Cátedra	Ago/nov/2022
Dr. Norberto Alejandro Hernández Leandro, Dr. Oscar Susano Dalmau Cedeño	Programación	Cátedra	Feb/may/2023
Dra. Graciela María de los Dolores González Farías, Dr. José Ulises Márquez Urbina	Temas Selectos de Estadística 1	Cátedra	Ago/nov/2023
	Propedéutico Admisión MAEC	Cátedra	Abr/may/2024
Dra. Graciela María de los Dolores González Farías, Dr. Francisco de Jesús Corona Villavicencio	Temas Selectos de Estadística 1	Cátedra	Ago/nov/2024
Dr. Edgar Jiménez Peña, M.C. José Ramón Domínguez Molina	Modelos Estadísticos	Cátedra	Feb/may/2025

Con el fin de establecer adecuadamente las equivalencias con las posibles categorías del personal docente de otras instituciones, se hace constar aquí que las responsabilidades de un Ayudante Ordinario son:

1. Revisar tareas y proyectos de clase asignados durante el semestre.
2. Tener el control de las calificaciones asignadas en las tareas y proyectos, las cuales deberán reportarse oportunamente al profesor titular del curso.
3. Fijar de una a dos horas por semana para atención a alumnos y el horario acordado deberá ser publicado al inicio del curso junto con el programa.

Además de las anteriores, las responsabilidades de un Ayudante de Cátedra incluyen:

4. Hacerse responsable de una sesión de problemas frente al grupo a la semana.
5. Apoyar a los estudiantes en la preparación de exámenes generales en el verano y/o en enero.
6. Dar clase frente al grupo con una frecuencia que no exceda a una clase a la semana.

Por su parte, para un Ayudante de Cátedra en el nivel de maestría se requiere, además de cumplir con las responsabilidades anteriores, contar con el grado de Maestría.





El número de horas destinado a las actividades anteriores, no debe exceder a las 6 horas semanales para un ayudante ordinario y 12 horas semanales para un ayudante de cátedra.

A solicitud del interesado y para los fines legales que estime convenientes, se expide la presente **CONSTANCIA** en la ciudad de Guanajuato, Capital del Estado del mismo nombre a los treinta días del mes de enero del año dos mil veinticinco.



**Dra. Mirna Ariadna Muñoz Mata**

Coordinadora de Formación Académica



Pamplona, 26 septiembre 2024

A quien corresponda,

**Invitación M.C. Luis Enrique Ascencio Gorozpe.**

Me complace confirmar que el M.C. Luis Enrique Ascencio Gorozpe está invitado a realizar una visita al Instituto de Ciencia de Datos e Inteligencia Artificial (DATAI) durante el periodo del 27 de octubre al 8 de noviembre del 2024.


Durante su estancia en DATAI, el grupo de trabajo pretenden discutir algunos temas relacionados con la tesis de doctorado de Luis Enrique realiza actualmente, donde podemos resaltar los siguientes puntos:

- Estadística en Variedades Diferenciales y Espacios no Euclidianos.
- Aplicaciones de la Estadística en Variedades Diferenciales en problema de la vida real.
- Aplicaciones de la Estadística en Variedades Diferenciales en la estadística en altas dimensiones.
- Potenciales aplicaciones usando las técnicas de Manifold Learning como herramienta en aplicaciones de la IA y el Big Data.
- Posibles aplicaciones de la Estadística en Variedades Diferenciales para el análisis de trayectorias, datos geoespaciales, etc.

espero que su visita sea una oportunidad para abrir nuevas colaboraciones y vías de compromiso con la investigación.

Entiendo que sus gastos de viaje, estancia y dietas son cubiertos por el proyecto CBF2023-2024-3976, otorgado por el Consejo de Humanidades, Ciencia y Tecnología de México ( CONAHCYT), a través del Centro de Investigación en Matemáticas, A.C., donde realiza sus estudios doctorales. La presente invitación no cubre ningún concepto económico de ningún tipo por parte de la Universidad de Navarra.

Atentamente,



Prof. Dr. Jesús F. López Fidalgo,

Director





Estados Unidos Mexicanos  
Secretaría de Educación Pública  
Dirección General de Profesiones  
Cédula Profesional Electrónica

Número de Cédula Profesional  
11850826



Clave Única de Registro de Población

AEGL940104HVZSR06



Entidad Federativa de Registro

CIUDAD DE MÉXICO

Libro	Foja	Número	Tipo
1185	46	17	C1

Se expide a:

Datos del profesionista

LUIS ENRIQUE

Nombre(s)

ASCENCIO

Primer apellido

GOROZPE

Segundo apellido

Quien cumplió con los requisitos establecidos en la Ley Reglamentaria del Artículo 5o. Constitucional, relativo al ejercicio de las profesiones en la Ciudad de México y su Reglamento, la cédula con efectos de patente para ejercer profesionalmente en el nivel de:

LICENCIATURA EN MATEMÁTICAS

Nombre del programa

111301

Clave

Datos de la institución educativa

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA

Nombre o denominación

090008

Clave

Datos de expedición y firma electrónica

16/12/2019

Fecha

14:00:17

Hora

Se expide la presente cédula electrónica de conformidad con el artículo 32 del Reglamento de la Ley Reglamentaria del Artículo 5o. Constitucional, relativo al Ejercicio de las Profesiones en la Ciudad de México y demás relativos y aplicables.

El presente acto administrativo cuenta con la firma electrónica avanzada del servidor público competente, amparada por un certificado vigente a la fecha de su elaboración y es válido de conformidad con lo dispuesto en la Ley de Firma Electrónica Avanzada.

Firma electrónica

Cadena original

[[11850826|1185|46|17|C1|16/12/2019 00:00:00|9|CIUDAD DE MÉXICO|AEGL940104HVZSR06|LUIS ENRIQUE|ASCENCIO|GOROZPE|10511|090008|UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA|7540|111301|LICENCIATURA EN MATEMÁTICAS|]]

Firma electrónica avanzada del servidor público facultado

Rc4ONo6dqCbX7Xb8beLz9C1ZHuzIGdoVWCP82uUW01sZEACj5lQJdJXJWQoidQRJAewK5CHTOXBkJ/YaG/zlnZb8i89TJ9eHMTFKlcbFxEGwoSWKq8lYcuX/Vhh77rZfAj+V2q13xPmW3ehMGR10ryElyvmGBauxMu5Kj+VGBVbkVopyTUYGpWtsBGcLd9oF9+K8tkBnFV4ozt+ECobSY5NwXnqAxPEnlKqkotKjqaSVbwYN50yapxPpoyThbNa0DLbpm1slHbVK+9LQ1icJQKRCx6GvW0dc6lvzIBKRTjgJUXmXYrV9+mpFjgxGIFVD0hOQylA==

DR. JUSTINO EDUARDO ANDRADE SANCHEZ  
DIRECTOR GENERAL DE PROFESIONES

Sello digital de tiempo SEP

w5h6Mv8GzXqz+C4ZFkmoVU9To0n1fL3Rv6Z/ypA8f/ZKvKQmdUg7MbaXd/2xT903DbBG2EIoauy25ITNICcstMIO1DBt4SrWqPj7s5azxvnrB1M3mWszcglor2lqu+ml2fdtKjHoQqGzqi3xPmW3ehMGR10ryElyvmGBauxMu5Kj+VGBVbkVopyTUYGpWtsBGcLd9oF9+K8tkBnFV4ozt+ECobSY5NwXnqAxPEnlKqkotKjqaSVbwYN50yapxPpoyThbNa0DLbpm1slHbVK+9LQ1icJQKRCx6GvW0dc6lvzIBKRTjgJUXmXYrV9+mpFjgxGIFVD0hOQylA==

La presente cédula electrónica, su integridad y autoria se podrá comprobar en [www.gob.mx/cedulaprofesional](http://www.gob.mx/cedulaprofesional)

Identificador electrónico - cédula

11850826



QR para validar la información







Estados Unidos Mexicanos  
Secretaría de Educación Pública  
Dirección General de Profesiones  
Cédula Profesional Electrónica

Número de Cédula Profesional  
13762079



Clave Única de Registro de Población

AEGL940104HVZSR06



Entidad Federativa de Registro

CIUDAD DE MÉXICO

Libro	Foja	Número	Tipo
1376	116	10	C1

Se expide a:

Datos del profesionista

LUIS ENRIQUE

Nombre(s)

ASCENCIO

Primer apellido

GOROZPE

Segundo apellido

Quien cumplió con los requisitos establecidos en la Ley Reglamentaria del Artículo 5o. Constitucional, relativo al ejercicio de las profesiones en la Ciudad de México y su Reglamento, la cédula con efectos de patente para ejercer profesionalmente en el nivel de:

MAESTRÍA EN CIENCIAS (MATEMÁTICAS)

Nombre del programa

101501

Clave

Datos de la institución educativa

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA

Nombre o denominación

090008

Clave

Datos de expedición y firma electrónica

17/10/2023

Fecha

13:19:13

Hora

Se expide la presente cédula electrónica de conformidad con el artículo 32 del Reglamento de la Ley Reglamentaria del Artículo 5o. Constitucional, relativo al Ejercicio de las Profesiones en la Ciudad de México y demás relativos y aplicables.

El presente acto administrativo cuenta con la firma electrónica avanzada del servidor público competente, amparada por un certificado vigente a la fecha de su elaboración y es válido de conformidad con lo dispuesto en la Ley de Firma Electrónica Avanzada.

Firma electrónica

Cadena original

||13762079|1376|116|10|C1|17/10/2023 00:00:00|9|CIUDAD DE MÉXICO|AEGL940104HVZSR06|LUIS ENRIQUE|ASCENCIO|GOROZPE|10511|090008|UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA|687|101501|MAESTRÍA EN CIENCIAS (MATEMÁTICAS)||

Firma electrónica avanzada del servidor público facultado

muwvqADLcE+BUGGT+H2xwAW65+jqoRge5AIGlworcLV47/4wHv9Ro8HHKQk5NZNY9+eQ1VeEBOoWh3hSW8SNQp0SfygtJPA8Wd4XRbO9HYmnGTUNwtjSFbvwkZwluSX12v b8JlatGyVCKToD9FH6IHduC3VoyvDRnWcd4uSFx90v1bfc/auuvjIMsY4SMNZGarP+4TK4DFN8hEdlSsSQYzW5kmUlqtslBP2tdK6pkPH/urkbc0/K3VgR5Y3Ni8KEDrgnZbw5q5 02cxZ4Bb6gOwngITJc0K5ALuzJ9W5S1+00Y2Zu7q5q1zEISFT6B02ZabY25nu7I65q0utZBA==

LIC. RUBÉN NÚÑEZ MERCADO  
DIRECTOR GENERAL DE PROFESIONES.

Sello digital de tiempo SEP

bFv7qgM3ON30+4tjbCsUPRKMGIJn3gWnxsmZpU9IFL0mRyT+6p9LJ7qL9NXqUbsSejtfuorjJ5LRW0vuhS9BTswTo1m8NTRL1KQIF1aObGiO4qehCB1XB9yIIM4M92A3lqbStII MDhwcMHf2449FJWwzlxRVkw4USdGOSUHGiydTU8jTRmVLbnHdL640mxjxulTeMglIT0qCfhVLjbKdHsn1JGbDCrDyIKXobA6mZQ+kCUMcYBh7RneHMQAnpzmDa3Fvd0lbdS rsvOVTg9TCaFCpNEbL1h/kG0gQpQaAiyHCwFlljxyOs36HH84j3lQw+txRCixY98A==

La presente cédula electrónica, su integridad y autría se podrá comprobar en [www.gob.mx/cedulaprofesional](http://www.gob.mx/cedulaprofesional)

Identificador electrónico - cédula

13762079



QR para validar la información







Casa abierta al tiempo

**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA**  
**Unidad Iztapalapa**

**CT.262.19.RC.**

06 de septiembre de 2019

**A quien corresponda**

Asunto: Constancia

Por medio de la presente se hace constar que el C. **LUIS ENRIQUE ASCENCIO GOROZPE** con número de empleado **40285**, tiene como fecha de ingreso en la Universidad Autónoma Metropolitana a partir del 22 de marzo de 2016.

En su última contratación temporal, ocupó una plaza con Categoría de **Ayudante** de Licenciatura Nivel "A" de medio tiempo hasta el 25 de julio del 2019, causando baja por término de contrato, adscrita al Departamento de Matemáticas de la División de Ciencias Básicas e Ingeniería de esta Unidad.

Se extiende la presente constancia para los fines y usos a que haya lugar.

**Atentamente**

Casa abierta al tiempo



**Lic. Ciro Marcelo Díaz Rojas**  
**Jefe de la Sección**

Oficina de Registro y Control

**SECCIÓN DE RECURSOS HUMANOS**

Av. San Rafael Atlixco 186, Col. Vicentina, Iztapalapa, C.P. 09340, México, D.F.

Tel. 58-04-48-55

[act@xanum.uam.mx](mailto:act@xanum.uam.mx)



Casa abierta al tiempo  
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA

Ciclo de Seminarios de Alumnos  
Departamento de Física

10 de Marzo, 2016.

**MAT. LUIS ENRIQUE ASCENCIO GOROZPE**  
**Depto. de Matemáticas**  
**UAM-Iztapalapa**  
**P R E S E N T E**

A nombre del Departamento de Física de la **Universidad Autónoma Metropolitana**, agradecemos a usted su participación en el ciclo de Seminarios de los Alumnos de la Licenciatura en Física, con la ponencia:

## **“Supercómputo y Cómputo Científico”**

que se llevó a cabo el 10 de marzo del presente, el Salón de Seminarios “Leopoldo Garcia Colín”.

Convencidos de que su contribución a la vida académica de nuestro departamento ha sido sumamente provechosa, envío a usted un cordial saludo.

**A T E N T A M E N T E**  
**“CASA ABIERTA AL TIEMPO”**

Dr. Eleuterio Castaño Tostado  
Coordinador de la Lic. en Física

Fis. José Valencia Hernández  
Coordinador de los Seminarios  
de los Alumnos de Física.