

**MATEMÁTICO CON  
ESPECIALIDAD EN GEOMÁTICA  
ALEJANDRO LÓPEZ REYES**

**Información general**

**Lugar y fecha de nacimiento:**

Toluca, Estado de México,  
18 de febrero 1987

**Edad:** 36 años

**CURP:** LORA870218HMCYLO7

**R.F.C.:** LORA870218QJA

**Trabajo Actual:**

- Director Escolar, Esc. Sec. Of. No. 0561 "Lic. Miguel Alemán"
- Docente de la Escuela Normal Superior del Valle de Toluca.



**Formación Académica**

**Doctorado en Educación**

**Institución:** Universidad IEXPRO

**Nombre del programa:** Doctorado en  
Educación

**Documento obtenido:** Título

**Maestría en Docencia para la Educación Media  
Superior. Enseñanza de las Matemáticas  
(MADEMS)**

**Institución:** Universidad Nacional Autónoma  
de México (UNAM)

**Nombre del programa:** MADEMS

**Documento obtenido:** Título

**Maestría en Docencia (cédula profesional  
116448439)**

**Institución:** Universidad Digital del Estado de  
México. Universidad ETAC

**Nombre del programa:** Maestría en  
Docencia

**Fecha de Término:** Mayo 2018.

**Inclusión Educativa en Educación Básica**

**Juan Andrew Almazán, No. 108. Col. del  
Parque, Toluca, Méx. C.P. 50180**

**Mail:** alex\_fractus@yahoo.com

**Teléfono móvil:**

**7223750549**

**Institución:** Centenaria y Benemérita  
Escuela Normal para Profesores

**Nombre del programa:** Diplomado en  
Inclusión Educativa

**Documento obtenido:** Diploma obtenido

**Fecha de obtención:** Junio 2015

**Especialista en Geomática. (Beca CONACYT)**

**Institución:** Centro Geo "Ing. Jorge L.  
Tamayo"

**Nombre del programa:** Especialidad en  
Geomática

**Especialidad:** Sistemas de información  
Geográfica.

**Fecha de obtención del grado:** 09 de Julio  
2013

**Documento obtenido:** Titulo y Cédula  
Profesional

**Licenciado Matemático (Beca COMECYT)**

**Institución:** Universidad Autónoma del  
Estado de México

**Nombre de la carrera:** Licenciatura en  
Matemáticas

**Especialidad:** Algebra, Cálculo Diferencial e Integra, Geometría Analítica, Geometría no Euclidianas, Ecuaciones Diferenciales, Geometría Fractal, Sistemas Dinámicos

**Fecha de obtención del grado:** 09 de septiembre de 2011

**Documento Obtenido:** Titulo y cédula.

## Experiencia académica

- Colaborador en el codiseño de los planes de estudios de 2022, de la Licenciatura en Enseñanza y Aprendizaje de las Matemáticas.
- Diseñador del curso “Alfabetización matematica” de la ENSVT, para docentes
- Elaboración de notas del curso “Ecuaciones diferenciales y ordinarias y sus aplicaciones”, asesor Dr. Fernando A. Ongay Larios. (UAEMéx)
- Elaboración de tesis titulada “Fractales desde un punto de vista de los sistemas dinámicos con aplicaciones”, asesor Dr. Fernando A. Ongay Larios. (UAEMéx)
- Elaboración del proyecto GeoBi, prototipo de modelo de negocios. (Centro Geo, trabajo multidisciplinario), Análisis de geodatos (Software R-project)
- Diseño de actividades académicas con fractales aleatorios y procesamiento digital de datos.

## Áreas de trabajo

- Cálculo diferencial el integral.
- Algebra lineal.
- Cálculo vectorial.
- Análisis matemático.
- Ecuaciones Diferenciales Ordinarias.
- Sistemas Dinámicos y Fractales.
- Estadística Geo-espacial
- Geoestadística
- Percepción remota y análisis espacial.
- Matemática educativa

## Experiencia laboral

- **Docente del Plantel No. 5 “Dr. Ángel Ma. Garibay Kintana”.** Enero 2017 – Agosto 2019
- **Docente de la Maestría en la Enseñanza de la Ciencias.** Agosto 2018 - Enero 2019. ENSVT
- **Director Escolar,** Escuela Secundaria Oficial No. 0868, “Dr. Gustavo Baz Prada”, Turno Vespertino. Agosto 2015- Julio 2017
- **Docente de la Universidad Politécnica del Estado de Morelos (Upemor),**
  - Ecuaciones diferenciales, Ingeniería Industrial
  - Algebra Lineal. Ingeniería Informática
  - Cálculo diferencial, Ingeniería Mecatrónica

---

Mat. Alejandro López Reyes

Diciembre 2023