

Leonardo Arturo Gómez Garduño

Curriculum Vitae



PERFIL

Estudiante de licenciatura, con interés en el modelado de sistemas físicos, la aplicación de modelos matemáticos y el apoyo de las ciencias de la computación. Con disposición e interés en aprender conceptos para el correcto estudio teórico de las áreas físico-matemáticas y su aplicación.

EXPERIENCIA RELEVANTE

AGO 2023 – FEB 2024 (PT)

Alumno movilidad internacional
Curso: Álgebra conmutativa

Tomé el curso de álgebra conmutativa, impartido en Universidad de Granada, España, como materia optativa. En el curso se revisaron los conceptos de: Teorema de Nullstellensatz de Hilbert, cálculo de bases estándar, algoritmo de Buchberger y teorema de la base de Groebner.

AGO 2021 – NOV 2021 (PT)

Alumno curso de ciencias de la computación
Curso: Fundamentos de programación funcional

Tomé el curso de Fundamentos de programación funcional, impartido en la facultad de ciencias de la UNAM, como materia optativa. En el curso se revisaron los conceptos de: Teoría de las categorías, cálculo lambda, lógica computacional y análisis lógico.

AGOSTO 2020 (FT)

Participante en Hackaton
Hackaton-Construyendo una nueva normalidad

Se buscó desarrollar soluciones creativas utilizando Amazon Web Services (AWS) para hacer frente a los cambios introducidos por la nueva normalidad.

ENE 2019 – MAY 2019 (PT)

Alumno curso de ciencias de la computación
Curso: Modelado y Programación, Facultad de Ciencias

Tomé el curso de modelado y programación, impartido en la facultad, como materia optativa. En el curso se revisaron los conceptos de: lenguaje de programación, estructuras de datos, patrones de diseño, programación concurrente y programación distribuida.



446 113 2766
leonardo-konig@ciencias.unam.mx
<https://github.com/LeoKonig>
Calle Santa Cruz, #53 Molino de Santo Domingo, Álvaro Obregón, Ciudad de México C.P. 01130

JUL 2017 – SEP 2017 (PT)

Integrante de equipo
Proyecto: Red neuronal clasificadora de Nebulosas H-II

Trabajé, junto con dos compañeros, en la elaboración de una investigación para el curso de física contemporánea, en la utilización de redes neuronales para la clasificación de nebulosas clase H-II, con tutoría del Dr. Christopher Morriset del instituto de astronomía de la UNAM. Se utilizó TensorFlow y la base de datos 3MdB.

FORMACIÓN

2020 - 2024 **Licenciatura en Matemáticas**
87.5 % de los créditos
Facultad de Ciencias, UNAM

2018 - 2024 **Licenciatura en Física**
103.34 % de los créditos
Facultad de Ciencias, UNAM

LOGROS

2016 **Mejor puntuación estatal, Querétaro**
Prueba Pisa 2016

2013 **Selección Estatal**
Olimpiada Mexicana de Matemáticas

IDIOMAS Y PROGRAMACIÓN

Español - Lengua Materna
Inglés - B2
Ruso - A1
BÁSICO HTML, Javascript, Julia
INTERMEDIO Java, Python, Haskell
Linux
AVANZADO \LaTeX , Fortran

APTITUDES

Análisis teórico del comportamiento de sistemas físicos.
Dominio de una metodología teórico-experimental.
Conocimientos y habilidades matemáticas de alto nivel.
Comunicación efectiva.

OTROS INTERESES

Lógica Matemática
Teoría de Categorías
Teoría de la Información