
Reynier RODRÍGUEZ SOCARRÁS

Saltillo, Coahuila, México.

+52 844 412 90 29 ext. 115

reynier.socarras@uadec.edu.mx



Resumen profesional

Licenciado en Matemáticas por la Facultad de Matemáticos y Computación de la Universidad de la Habana (UH). Maestro y Doctor con mención honorífica por el Centro de Investigaciones Socioeconómicas (CISE) de la Universidad Autónoma de Coahuila (UAdeC).

Economista con experiencia en investigación de ciencias sociales y análisis de datos. Mi área de experiencia incluye temas como los modelos multisectoriales (Matrices Insumo Producto y de Contabilidad Social), econometría y regresiones lineales, modelos de meta aprendizaje para inferencia causal, modelos de inteligencia artificial, lenguaje natural y manejo ágil de bases de datos tanto tabulares como de imágenes para reconocimiento visual. Mis temas de investigación incluyen el análisis del sector eléctrico mexicano a través de la matriz eléctrica, la informalidad laboral en el norte de México y, por último, en innovación de los métodos de actualización de las matrices Insumo-Producto con una propuesta nueva. Por último, tengo también experiencia en el entrenamiento de modelos de reconocimiento visual y en la implementación de aplicaciones móviles para este fin.

Ejercí como instructor de lenguajes de programación como R y Matlab en la Universidad Autónoma Agraria Antonio Narro (UAAAN), donde ofrecí cursos de capacitación tanto presenciales como virtuales. Impartí el curso "Métodos de descomposición de ruta en matrices de contabilidad social" en el propio CISE dentro del contexto de Seminarios Temáticos para el Doctorado en Economía Regional, el curso "Construcción de indicadores y análisis de información relevante usando la ENIGH" como parte de la oferta académica de la Universidad Autónoma de Coahuila, y la conferencia "Inferencia Causal en Economía Urbana y Regional" también para alumnos del doctorado en Economía Regional del CISE.

Tengo además experiencia docente desde mi etapa preuniversitaria, preparando aspirantes a las pruebas de admisión de Escuelas Vocacionales de Ciencias Exactas en Cuba en la asignatura de matemáticas y asesorando alumnos con talento para los concursos de ciencias nacionales. En la universidad cumplí como alumno ayudante durante tres años, impartiendo clases prácticas y conferencias de Cálculo y Álgebra en las facultades de Economía y Biología de la Universidad de la Habana, e incluso llegué a impartir clases durante mi etapa en la Maestría y el Doctorado a otros aspirantes.

Formación

Fecha tentativa de graduación: Agosto de 2024

Doctorado en Economía Regional: Economía, Sector Eléctrico

Centro de Estudios Socioeconómicos, UAdeC

Saltillo, Coahuila

2020

Maestría en Economía Regional: Economía, Matemática Numérica

Centro de Estudios Socioeconómicos, UAdeC

Saltillo, Coahuila

2018

Licenciatura en Matemáticas: Matemáticas Puras y Aplicadas

Universidad de la Habana

La Habana, Cuba

Reconocimientos y premios:

- Distinción al Mejor Alumno Ayudante de la facultad de Matemáticas de la Universidad de la Habana, 2018.
- Tercer lugar en el Concurso Nacional de Matemáticas, 2012.
- Segundo lugar en el Concurso Nacional de Matemáticas, 2008.

Habilidades:

Ingles:

Comprensión auditiva: Excelente

Comprensión de lectura: Excelente

Expresión oral y escrita: Buena

Japones:

Comprensión auditiva: Principiante (N5)

Comprensión de lectura: Principiante (N5)

Expresión oral y escrita: Principiante (N5)

Lenguajes de programación:

Python: Experiencia avanzada.

R: Experiencia avanzada.

Matlab: Experiencia avanzada.

Stata: Experiencia intermedia.

C#: Experiencia básica.

SQL: Experiencia básica.

Otras habilidades:

Excel: Experiencia intermedia-avanzada

Unity: Experiencia básica.

Tableau y Power BI: Experiencia básica.