

ANED ESQUERRA ARGUELLES

CIENTÍFICO Y ANALISTA DE DATOS

@ anedesquerra@gmail.com @ aned.esquerrargls@uanl.edu.mx +52-8118935126
✉ Av. Universidad S/N, Ciudad Universitaria, 66451 San Nicolás de los Garza N. L., México
in anedesquerra anedesquerra



EXPERIENCIA LABORAL

Data scientist & Data engineer – freelanced

THREAD Solutions

📅 Julio 2018 – Ongoing

📍 Monterrey, Nuevo León

- Proyectos de ciencias de datos usando metodologías de rankeo con datos difusos para análisis de datos.
- Diseño, desarrollo, mantenimiento y administración de SGBDs.

Profesor Investigador – TCDE

Corporación Universitaria del Meta - UNIMETA

📅 Febrero 2014 – Julio 2018

📍 Villavicencio, Meta

- Docencia (Cálculo integral, diferencial, multivariado, otras) para estudiantes en las carreras de ingenierías.
- Diseño, implementación y administración de proyectos de investigación empleando técnicas de Ciencias de Datos, Machine Learning, Deep Learning en áreas de Ingeniería Civil, Ingeniería Ambiental, Ingeniería Industrial y Educación Superior.

Senior .NET Developer and IT Consultant Specialist

Openclick International Inc.

📅 Enero 2010 – Julio 2016

📍 Villavicencio, Meta

- Desarrollo de aplicaciones computacionales (web y/o de escritorio) a la medida para los sectores de Ministerio de Educación Nacional y la Superintendencia de Salud.

PROYECTOS

Macro proyecto: Plan de manejo de los lepidópteros del ecosistema llanero colombiano

Corporación Universitaria del Meta - UNIMETA

📅 Duración del proyecto

📍 Noviembre 2019 - Diciembre 2020

- Redes neuronales para la identificación y clasificación de familias y especies de mariposas del ecosistema llanero..
- Empleo de series de tiempo para el estudio de la variabilidad del ciclo de vida de las mariposas de ecosistema, debido al cambio climático.

Modelos matemáticos de predicción de la deserción estudiantil basados en datos de pruebas ICFES y pruebas de admisión

Corporación Universitaria del Meta - UNIMETA

📅 Duración del proyecto

📍 Noviembre 2019 - Diciembre 2020

- Desarrollo de modelos matemático-estadísticos para predicción de la deserción en estudiantes universitarios de carreras de ingenierías apartir de los resultados de las pruebas ICFES y los exámenes de admisión.

FILOSOFÍA DE VIDA

“Sin datos, usted no es más que otra persona con una opinión.”

SOFT SKILLS

Liderazgo

Ttrabajo en equipo

Habilidades de comunicación verbal y escrita

Creatividad y pensamiento crítico

Inteligencia emocional

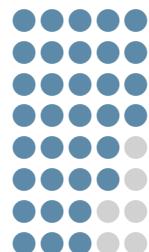
Aministración y gestión del tiempo

Adaptabilidad

Aprendizaje continuo

HARD SKILLS

Programación en R y Python



Data scientist

Data engineer

Data analyst

Machine learning

Web design

Deep Learning

Big data & data mining

IDIOMAS

Inglés



Español

Francés

PROYECTOS

CONACYT, "Problemas de Optimización de Gran Escala en Redes Logísticas y de Suministro", apoyo 167019

Universidad Autónoma de Nuevo León - UANL

📅 Duración del proyecto

📍 Julio 2018 - Diciembre 2019

- Asistente de investigación:

Portal Web Corporación Universitaria del Meta - UIMETA

Corporación Universitaria del Meta - UNIMETA

📅 Duración del proyecto

📍 Julio 2015 - Julio 2017

- Senior .NET developer: Diseño, desarrollo y puesta a punto del portal web universitario.

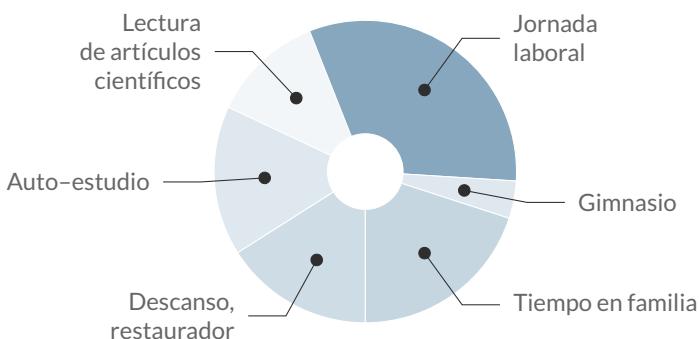
ARTÍCULOS PUBLICADOS

- Una Propuesta de Utilización de las Nuevas Tecnologías en los Laboratorios de Mecánica de la UNIMETA. Publicado el 30 de agosto del 2015, Revista Científica Guarracuco - ISSN:1657-4605, ISSNe:1657-4605e.

ARTÍCULOS ACEPTADOS

- Lagrangian Approach to Modeling Placement Conditions in Optimized Packing Problems. Aceptado, Revista Mobile Network and Applications ISSN-e:1572-8153, ISSN: 1383-469X.

UN DÍA NORMAL DE MI VIDA



FORMACIÓN

MSc. de Ingeniería con Orientación en Sistemas

Universidad Autónoma de Nuevo León

📅 Agosto 2018 -

MSc. en Gestión Tecnológica

Universidad de Santander - UDES

📅 Mayo 2018 -

Esp. en Administración de la Informática Educativa

Universidad de Santander - UDES

📅 Junio 2014 – Junio 2015

BSc. Ciencias de las Computación

Universidad Central de las Villas

📅 Sept 1993 – June 1998

REF. LABORALES

Ph.D. Igor Litvinchев

@ Universidad Autónoma de Nuevo León

✉ igorlitvinchев@gmail.com

+52-811 290 0282

Ph.D. Fernando López

@ Universidad Autónoma de Nuevo León

✉ flopez65@gmail.com

+52-811 268 2780

REF. PERSONALES

Ph.D. Fidel Rodríguez Puertas

@ Corporación Universitaria del Meta

✉ fidelrp@gmail.com

+57-314 398 7768

Ph.D. Daniel Mosquera Artamonov

@ Everis

✉ xoce15@ingenieros.com

+52-1-812 892 1722

Ph.D. Yasser Farrés Delgado

@ Universidad Santo Tomás

✉ yasserfarres@usantotomas.edu.co

+57-318 357 6759