

# DIEGO ANDRES FARIA BRITO

Ingénieur en Informatique  
Développeur de Logiciels

## PROFIL

Diplômé avec mention **Summa Cum Laude** du programme d'**Ingénierie Informatique** de l'Université Privée "Dr. Rafael Belloso Chacín", avec une note finale de **19,616/20**. J'ai deux ans d'expérience professionnelle dans la création de solutions logicielles innovantes pour résoudre des problèmes commerciaux et l'utilisation de logiciels à des fins de recherche et développement, en employant des outils tels que **Python, Java, JavaScript et C#**, et en implémentant des modèles d'**apprentissage automatique** de base. Je suis une personne mature et engagée, axée sur la création de logiciels intelligents et robustes pour répondre aux exigences et tirer parti des dernières avancées technologiques. J'apprends constamment pour m'améliorer et acquérir de nouvelles compétences en maintenant mes connaissances à jour, car je suis convaincu que l'éducation et la technologie combinées représentent l'avenir de l'ingénierie et de l'humanité.

## EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

### Investigación y Desarrollo, C.A.

INGÉNIEUR INFORMATIQUE — MARACAIBO (VE)

CDI à temps plein | NOV. 2023 — PRÉSENT  
STAGIAIRE ACADÉMIQUE | SEP. 2023 — OCT. 2023

Je suis un **leader d'équipes multidisciplinaires** et le **principal contributeur** à des projets logiciels innovants et réussis. J'ai notamment développé un système d'information de bibliothèque et des modèles de simulation complexes pour des équipements industriels et de laboratoire destinés à l'industrie pétrochimique vénézuélienne, en utilisant **Python** et des améliorations basiques en **IA**. Ces logiciels, développés en interne pour la première fois, ont permis de **moderniser l'infrastructure technologique** d'évaluation du traitement des résines à l'échelle nationale et ont été utilisés à des fins de R&D dans ce contexte.

### González Martínez & Asociados

Spécialiste du support informatique — MARACAIBO (VE)

PART-TIME DEFINITE CONTRACT | JUNE 2023 — SEP. 2023

Au cours de ce rôle, j'ai développé de nouvelles compétences en **infrastructure informatique** en configurant de nouveaux postes de travail, en concevant et en bâtissant un réseau, et en créant des adresses e-mail d'entreprise pour un nouveau bureau, répondant ainsi aux besoins technologiques de la société.

### Inverdata Software & Technology

PROGRAMMATEUR — TÉLÉTRAVAIL (ÉTATS-UNIS)

CDI à temps plein | SEP. 2022 — MAI 2023

Pour mon premier emploi, j'ai mis à profit mes compétences en développement logiciel pour créer un **système intelligent de gestion des ventes et des achats**. Ce projet, développé principalement avec **Python, Django et PHP**, visait à répondre aux besoins de suivi de l'information pour les petites et moyennes entreprises de mon pays. J'ai été responsable de la majeure partie du développement **back-end et front-end** de ce logiciel.



## CONTACT



+58 412-1273360



[DiegoEfu](#)



[diegoafbrito12@gmail.com](mailto:diegoafbrito12@gmail.com)



[www.diego-faria.com](http://www.diego-faria.com)

## COMPÉTENCES

- **Langage de programmation Python**
  - Back-end : Django, Flask.
  - Analyse de données : Numpy, Pandas.
  - Calcul scientifique et ML : Thermo, Scipy, TF, Keras.
- **Autres langages de programmation**
  - PHP : Laravel.
  - C# : .NET et Unity.
  - Java : Spring, JSwing.
- **Résolution de problèmes et logique de programmation.**
- **Bases de données : Conception et SGBD.**
  - Relationnelles : MySQL, PostgreSQL.
  - Non-relationnelles : MongoDB.
- **Connaissances de base en algorithmes d'IA et de ML.**
- **Connaissances intermédiaires en statistiques et mathématiques.**
- **Apprentissage constant et rapide.**
- **Capacité à travailler sous pression. Sens des responsabilités, maturité, enthousiasme, motivation, leadership, esprit d'équipe et engagement.**

## FORMATION

### Diplôme d'Ingénieur Informatique

Trans.: Title of Engineer in Computer Science  
Universidad Privada Dr. Rafael Belloso Chacín (URBE)  
Maracaibo, Venezuela | Sep. 2019 — Dec. 2023 | 4 ans

Diplômé avec mention **Summa Cum Laude**. J'ai été reconnu à cinq reprises comme l'étudiant ayant la meilleure note (19,616/20) de la Faculté d'Ingénierie. J'ai obtenu la note de 20/20 pour mon projet de recherche final et j'ai été choisi comme représentant de l'URBE pour des activités régionales liées à l'excellence académique.

# DIEGO ANDRES FARIA BRITO

Ingénieur en Informatique  
Développeur de Logiciels

## COURS SUPPLEMENTAIRES ET MOOCS

Apprendre continuellement et maîtriser les nouvelles technologies sont, à mon avis, les compétences les plus importantes que tout ingénieur devrait posséder, car la technologie et la manière de résoudre les problèmes du monde réel évoluent constamment. La liste suivante présente les cours en ligne et les MOOCs que j'ai suivis sur des plateformes d'apprentissage en ligne et qui sont pertinents pour cette candidature :

### Meta Back-End Developer

**Certificat Professionnel — META (COURSERA)**

MAI 27, 2024 | 8 MOIS

Certificat professionnel fourni par Meta via Coursera, composé de 9 MOOCs sur le développement back-end utilisant Django et les technologies web. J'ai revu de nombreux concepts fondamentaux du développement back-end et développé un projet final impliquant des API utilisant le Django REST Framework pour une application web de système de gestion de restaurant.

### Deep Learning

**SPECIALISATION — DEEPLARNING.AI & STANFORD (COURSERA)**

DEC. 29, 2023 | 3 MOIS

Spécialisation offerte par DeepLearning.AI via Coursera, composée de 5 MOOCs sur différents aspects du Deep Learning et des Réseaux de Neurones. En suivant cette spécialisation, j'ai appris quelles peuvent être les capacités du DL et comment utiliser TensorFlow et Keras pour construire des Réseaux de Neurones (y compris les CNNs et les RNNs) dans des laboratoires pratiques, afin de comprendre comment des problèmes du monde réel tels que la traduction automatique, la reconnaissance vocale, les régressions et les prédictions d'indicateurs statistiques peuvent être résolus grâce à l'IA.

### Machine Learning

**SPECIALIZATION — DEEPLARNING.AI & STANFORD (COURSERA)**

APRIL 5, 2023 | 2 MONTHS

By En suivant cette spécialisation, j'ai eu un aperçu de ce que sont l'apprentissage automatique (Machine Learning) et l'intelligence artificielle et de leurs capacités. J'ai compris les équations mathématiques sous-jacentes, les algorithmes et la logique qui font fonctionner les modèles ML en les mettant en pratique en laboratoire. J'ai également appris les différents types d'approches ML en fonction du problème : apprentissage supervisé, apprentissage non supervisé, systèmes de recommandation et apprentissage par renforcement.

### Game Design and Development with Unity 2020

**SPECIALISATION — MICHIGAN STATE UNIVERSITY (COURSERA)**

J'ai suivi cette spécialisation pour apprendre Unity, à la fois pour ses capacités à développer des jeux vidéo et pour l'utiliser comme outil de simulation. En suivant cette spécialisation, j'ai compris le fonctionnement des jeux vidéo 2D et 3D et comment écrire des scripts C#. Cette spécialisation comprenait la réalisation d'un projet final personnel qui, dans mon cas, était un jeu vidéo de génération de labyrinthe.

## LOISIRS

- Échecs.
- Programmation compétitive.
- Lecture de littérature.
- Jeux vidéo.
- Apprentissage des langues.
- Partage de mes connaissances avec mes collègues et mes pairs.
- Construction de projets logiciels personnels.

## PRIX ET CERTIFICATIONS

### Mérite à la Jeunesse du Zulia

Conseil législatif de l'État de Zulia  
Maracaibo, Venezuela | Février 16, 2023

J'ai été choisi par l'URBE en 2023 pour recevoir ce prix, remis aux jeunes les plus éminents de l'État de Zulia par le Président du Conseil Législatif de l'État de Zulia, en raison de mon excellence académique et de mes réalisations. Seulement 12 de ces distinctions ont été décernées à de jeunes futurs leaders zulianes.

## LANGUES

**Spanish**  
Natif / C2

**English**  
Courant / C1

**French**  
Intermédiaire / B1

