

EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

Stage industriel - Orano, France

Juillet-Décembre 2023

- Amélioration de la simulation dynamique chimie-transport de la lixiviation en tas pour l'extraction de l'Uranium
- Définition d'un mode opératoire du modèle pour des prévisions à courts et long termes.

Stage de recherche - LRGP, France.

Janvier 2023-Juin 2023

- Articles scientifiques : "Thermochemical recycling of polystyrene by pyrolysis: importance of the reflux to maximise the production of styrene and BTEX" et "oxidative stability of hydrocarbons produced by pyrolysis of polypropylene"
- Production des hydrocarbures par la pyrolyse de plastiques
- Étude de stabilité par des essais de vieillissement, chromatographie en phase gazeuse (μ -GC) et spectroscopie de masse (GC-MS/FID).

FORMATION

UNIVERSITÉ DE LORRAINE

2024-2027: Doctorat en génie des procédés

- *Sujet de thèse: Oxydation des fluides techniques à faible teneur en carbone dans des environnements complexes*

ÉCOLE NATIONALE SUPÉRIEURE DES INDUSTRIES CHIMIQUES (ENSIC)

2021-2023: Ingénieure des procédés - M2 Génie des procédés et des Bio-Procédés

- *Parcours de spécialisation : procédés pour l'énergie et l'environnement.*
- *Projet de conception d'une unité d'hydrotraitement d'essence de pyrolyse en partenariat avec AXENS*
- *Directrice du comité des ressources humaines - AIChE ENSIC*

UNIVERSITÉ INDUSTRIELLE DE SANTANDER (UIS)

2017-2023: Ingénierie chimique

- *Moyenne académique : 4.6/5*
- *Auxiliaire d'enseignement de thermodynamique avancée et la mécanique de solides et fluides. (janvier-décembre 2019)*
- *Groupe de recherche sur le développement durable et recyclage des matériaux*

COMPÉTENCES

INFORMATIQUES

Matlab, Aspen plus, Aspen Hysys, PRO II, HYTEC, Gproms, Excel, Word et Power Point.

LANGUES

Espagnol **Langue maternelle**

Anglais ●●●●● (B2)

Français ●●●●● (B2)

Portugais ●●●●● (A2)

HUMAINES

Responsabilité, leadership, travail d'équipe, adaptabilité et autonomie.



**YIRETH ANDREA
VEGA BUSTOS**

INGÉNIEURE DE PROCÉDÉS

PROFIL

Ingénieure de procédés spécialisée en procédés pour l'énergie et l'environnement, intéressée à travailler dans le domaine du développement durable, valorisation des déchets, production d'énergie, ainsi qu'optimisation et simulation des procédés.

INFORMATION PERSONNELLE

Nationalité:
Colombienne



Portable:
(+33) 06.12.21.41.30

E-mail:
andrea0725@live.com



1 Rue Jean Mermoz.
Châtillon - France