



**Mission du 6 au 12 octobre 2018**

**Compte-rendu de mission à CUBA**

**NBC SARL**

**33<sup>ème</sup> Congrès Latino-Américain de Chimie**

**10<sup>ème</sup> Congrès QUIMICUBA**



Bureau d'études NBC  
5, Résidence Océane,  
Route de Montabo  
97 300 CAYENNE  
[www.nbcsarl.com](http://www.nbcsarl.com)



### Participants NBC à cette mission :

- Yeray Álvarez Galván (Doctorant chez NBC SARL)

### Participants UA/INTEC à cette mission :

- Ulises Jauregui Haza (Professeur)

### Déroulé de la mission :

**Samedi 6 octobre :** Arrivée à La Habana (Cuba) par le vol Copa Airlines à 13h10 (heure locale).

- Arrivée et installation.

**Dimanche 7 octobre :** Réunion avec Ulises Jauregui Haza (Université des Antilles et INTEC).

- Organisation de la logistique pour toute la durée du Congrès Scientifique.
- Révision de la présentation de Yeray Álvarez Galván (NBC SARL).
- Réunion concernant la thèse CIFRE de Yeray Álvarez. Thèse démarrée à l'Université de Guadeloupe en octobre 2018.
- Après-midi libre. Visite de La Habana.
- Dîner avec Ulises Jauregui.

**Lundi 8 octobre :**

- Inscription sur place au Congrès Scientifique (33 Latin American Congress of Chemistry) au Palace de Congrès (La Habana).
- Réunion avec les organisateurs de l'évènement afin de connaître les différents salons du Congrès et leur localisation.

Voici les différents salons :

- Analytical chemistry.
- Chemical education
- Chemical technology and engineering
- Chemistry of initiative and innovation
- Computational and theoretical chemistry
- Environmental chemistry
- Inorganic chemistry
- Materials chemistry
- Nano and supramolecular chemistry
- Natural products, pharmaceutical and foods
- Organic chemistry
- Physical chemistry
- Radiochemistry

### **Mardi 9 octobre :**

- Inauguration du congrès réalisé par Daniel García Rivera, Président de la Société Cubaine de Chimie et Président du Comité Organisateur.
- Présentation du **prix Nobel 2016, Jean-Pierre Sauvage** (Université de Strasbourg) : "*Molecular machines in biology and in chemistry*".



- Finalisation de l'inauguration et sélection du salon. Yeray Álvarez (NBC SARL) a choisi le salon de **Chimie Environnemental**.
- Présence sur toutes les présentations de la journée (Salon de Chimie Environnemental).
- La guide du Congrès (avec toutes les présentations de chaque salon) est jointe à ce document.
- Repas organisé par le CLAQ avec tous les participants.
- Continuation du congrès.

### **Mercredi 10 octobre :**

- Présence sur toutes les présentations de la journée (Salon de Chimie Environnemental).
- Création de liens entre les différents interlocuteurs du Congrès. Possibles projets de recherche à développer. Concrètement, avec l'UASD (**Universidad Autónoma de Santo Domingo, République Dominicaine**).
- Repas organisé par le CLAQ avec tous les participants.
- Continuation du congrès.

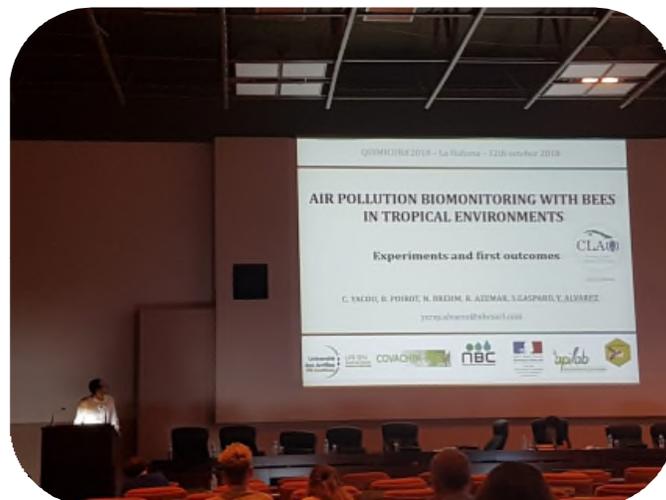
### **Jedi 11 octobre :**

- Présentation de posters scientifiques. Des doctorants et docteurs de différents pays ont participé au concours de posters.
- **Yeray Álvarez (NBC SARL) a été choisi par le Comité Organisateur comme jury** pour la sélection des meilleurs posters. Le projet choisi par Yeray Álvarez a été le suivant : « *Advanced oxydation processes as leading green technologies for environmental remediation. Ciprofloxacin Degradation in wastewater* ». Projet de Katia González.
- Katia González a remporté le concours de posters.



**Vendredi 12 octobre :**

- o Yeray Álvarez, représentant NBC SARL, a présenté le projet « **Air pollution biomonitoring with bees in tropical environments** » à 11h00.
- o La présentation a été bien appréciée par le public qui a posé beaucoup des questions montrant l'intérêt général.



- Une possible convention avec l'**Université de Quindío (Colombia)** peut être signée avec le but de continuer la recherche sur les abeilles et ses applications comme biomarqueurs en Colombie.
- Clôture du congrès par l'IUPAC.



- Repas organisé par le CLAQ avec tous les participants.
- Fête de clôture organisée par le CLAQ. Soirée cubaine. Rencontre de professeurs, docteurs et doctorants.

## Conclusions

- La présence de NBC SARL (par Yeray Álvarez) à ce Congrès Scientifique a été un grand succès. Des collaborations entre la société NBC SARL et des universités Latino-Américaines sont plus que possibles après l'assistance de NBC au Congrès Latino-Américain de Chimie à Cuba.
- La présentation de NBC a également permis de montrer aux participants (publique très intéressante pour NBC), les applications que la biosurveillance de la qualité de l'air peut avoir sur la zone Caraïbe et l'Amérique du Sud.