|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Sandra Carolina RIVERA-TORRES**  E-mail : [scriverat@gmail.com](mailto:scriverat@gmail.com)  44 Jeanne Maillotte – Appt 45 – 59110 La Madeleine  Tél : (+33) 07.68.36.00.65  Date et lieu de naissance : 29 Aout de 1977 à Bogotá (Colombie)  Mariée – Deux enfants  **DATA ANALYST / DEVELOPPEUR** **(en reconversion professionnelle)** | | | | | | | | | |
|  | | | | | |  |  | | | |
| Professionnelle en administration d’entreprises, avec des études en administration et évaluation des politiques publiques au niveau du master. À ce jour, j’ai suivi une formation de technicien développeur orienté vers l'apprentissage de technologies en gestion de bases de données et de langages de programmation, adaptée au développement de solutions web, avec l'intérêt dans mon projet de reconversion, de me spécialiser dans le domaine de l'analytique et de la science de données.  **COMPETENCES METIER**   * Gestion des projets en secteur éducation et évaluation des politiques publiques. * Collecté, analyses des données et visualisation de données. * Capacités analytiques et mathématiques. * Elaboration des algorithmes et des requêtes pour l’explotation des BD.   **FORMATIONS COMPETENCES INFORMATIQUES** | | | | | | | | |
| **Espagnol :** Langue Maternelle  **Français :**  Niveau B2  (Examen DELF 2017)  **Anglais :** Niveau B1 -------\*\*\*\*\*\*\*\*\*(Examen MET 2009) | | | **Connaissances dans les domaines de :**  **- Langages :** SQL, Java, C++, HTML/CSS, JS, R, Python  - **Bases de données**: MySQL, SQLite, MSAccess  **- Outils**: Eclipse, VisualStudioCode, CodeBlocks, SPSS, R Studio, GitHub, Vantage Point, PowerBI, CortextManager. | | | | |
| **FORMATIONS** | | | |  | | | |
| 2021 – (En cours)  2019  2007  2004 | | **Technicien développeur**  *CNAM - Conservatoire National des Arts et Métiers. Hauts de France (Lille)*  **Master 2 Evaluation et Management des Politiques Publiques et Sociales**  *UGA - Université Grenoble Alpes*  **Master Recherche Administration d'entreprises**  *UNAL - Université Nationale de Colombie*  **Licence Administration d'entreprises**  *UNAL - Université Nationale de Colombie* | | |
| **EXPERIENCE PROFESSIONNELLE** | | | | | | | | |
| 2021  2020  2018 – 2019 | Rôle : **Assistante de projet**  *Projet : Situational Analysis of Science, Technology, Engineering and Mathematics (STEM) Education policy and data for Latin America and Caribbean Countries (UIS-UNESCO)*  Activités : Participation à la rédaction des rapports nationaux et à l’élaboration d'indicateurs sur l’Education (STEM) Education dans des pays de la region d’Amerique Latine y des Caraïbes.  Outils : SQLite, Cortext Manager, Gephi, R Studio, VoSviewer  Rôle : **Data Analyst**  *Projet : Communautés de pratique du réseau ibéro-américain d'indicateurs scientifiques et technologiques (RICyT)*  Activités : Analyses de données et d’indicateurs et co-rédaction d'un chapitre publié dans le rapport annuel sur l'état de la science en Amérique latine (2020).  Résultats publiés : <http://www.ricyt.org/wp-content/uploads/2020/11/edlc_2020_2_2_LaRicytComoComunidadDePractica.pdf>  Outils : MSAccess, NVIVO, SQLite, Cortext Manager, Gephi  Rôle : **Stagiaire (Travail final de Master 2)**  ***Laboratoire PACTE – Universite Grenoble Alpes*** *(UGA)*  *Projet : ToxEpi : Analyse des enjeux Scientifiques, Industriels et Réglementaires de la Toxico-Epigénétique.*  Site : <http://www.sciencespo-grenoble.fr/cooperation-scientifique-internationale-projet-toxepi/>  Activités : Elaboration de bases de données et d’analyses bibliométriques de la production scientifique dans le domaine de l’épigénétique environnementale (Projet ToxEpi).  Outils : SQLite, Cortext Manager, Gephi, R Studio, VoSviewer | | | | | | | | |
| 2017    2010 – 2016 | ***Observatoire Colombienne de Sciences et Techniques*** *(OCyT)*  Rôle : **Analyste des données**  *Projet : Evolution des capacités scientifiques et technologiques dans institutions colombiennes (2008 – 2017)*  Activités : Analyses de données et d’indicateurs et co-rédaction d'un chapitre publié dans le rapport annuel Colombie (2018).  Résultat : *Chapitre en espagnol. Rivera, Torralba et Ramírez (2018). Capacités nationales en science et technologie*, publié dans Pardo et Cotte (éditeurs) Indicateurs de la science et de la technologie, Colombie 2018. 312p. ISSN 2323-072X [[Lien+](https://ocyt.org.co/wp-content/uploads/2021/06/indicadores-2017-web.pdf)]  Outils : NVIVO, SQLite, R Studio, VoSviewer  Rôle : **Gestion des projets et analyste des données**  Activités : Coordination d'équipe pour l'axe thématique. Analyste de données pour la production d'indicateurs et d'études quantitatives appliqués aux secteurs d'activité : éducation, STI, santé et TIC et des évaluations des programmes liés aux politiques publiques dans l’enseignement superior.  Outils : NVIVO, SQLite, MSAccess, R Studio, SPSS, Vantage Point, CortextManager, VoSviewer, PowerBI.  Projets :   * (2016) Conception méthodologique de l'Observatoire des technologies de l'information et de la communication en Colombie. Partenaire : ministère des Technologies de l'Information et de la Communication – MinTIC   Résultat : Livre en espagnol. Mora, Henry et al. (2015) Indicateurs de base de la R&D en matière de technologies de l'information ISBN : 978-958-58886-0-9 [[Lien+](https://ocyt.org.co/wp-content/uploads/2021/06/libro-indicadores-iditti.pdf)].   * (2015 - 2016) Approche quantitative de l'analyse des capacités de recherche des universités en Colombie.   Résultat : *Chapitre en espagnol. Rivera SC, Torralba, D., & Muñoz, M. (2016) Approche de l'analyse des capacités de recherche des universités en Colombie* publié en Lucio-Arias et Pardo (Editeurs du livre) Analyse des indicateurs scientifiques et technologiques (pp. 79-108). Bogotá, Editions Universidad del Rosario. ISBN : 978-9587387629*.* [[Lien+](https://www.jstor.org/stable/j.ctt1kzcdkt?turn_away=true)].   * (2015) Indicateurs de base sur la science, la technologie et l'innovation pour le département de Cundinamarca 2015.   Partenaire : Gouvernement du département de Cundinamarca (Colombie).  Résultat : *Livre en espagnol. Rivera et al (2015), Indicateurs sur la science, la technologie et l'innovation : Cundinamarca 2015.* ISBN : 978-958-58886-5-4[[Lien+]](https://www.researchgate.net/publication/322686717_Linea_Base_de_Indicadores_de_Ciencia_Tecnologia_e_Innovacion_Cundinamarca_2015).   * (2015) Indicateurs de la science, de la technologie et de l'innovation, Colombie. Partenariat : Colciencias   Résultat : *Lucio et al (2016). Livre. Indicateurs de la science et de la technologie, Colombie* 2015. 205p. ISSN 2323-072X.Disponible sur [[Lien+]](https://ocyt.org.co/wp-content/uploads/2021/06/indicadores-2015_web.pdf).   * (2012 - 2014) Conception et mise en œuvre de l'enquête sur la R&D : Investissement et ressources humaines dans les universités en Colombie. Partenariat : Ministère d’Éducation, Colciencias et Banque Inter-américaine de Développement.   Résultat : Indicadores del SNCTI Colombia (2014), Chapitre 2: Formation et Chapitre 4 : Encuesta   * (2013) Trajectoire des chercheurs colombiens du Système national de la science, de la technologie et de l'innovation (SNCTI) : Trajectoire des chercheurs colombiens du SNCTI : une approche basée sur l'initiative du Manuel de Buenos Aires. Analyse et intégration des microdonnées enregistrées dans le système de curriculum vitae de la plateforme SCienTI-Colciencias. Partenariat : Colciencias.   Résultat : Indicadores del SNCTI Colombia (2014), Chapitre 2: Formation et Chapitre 4 : Encuesta   * (2011 - 2013) Colciencias: Entre la legitimidad, la normatividad y la practica – Historia y evolución de un ONCyT Financiamiento: Colciencias, Universidad del Rosario y Universidad Nacional de Colombia   Résultat : Indicadores del SNCTI Colombia (2013), Chapitre 3: Formation et Chapitre 7 : Encuesta   * (2011 - 2012) Evaluación de la estrategia de desarrollo durable de la Universidad de Antioquia durante el periodo 2000-2010. Universidad de Antioquia   Résultat : Indicadores del SNCTI Colombia (2013), Chapitre 2: Formation et Chapitre 4 : Encuesta   * (2011) Producción de indicadores del SNCT+I – Colombia 2011 Entidades financiadoras: BID - Colciencias) * (2010) Caracterización del capital humano con formación doctoral en el sistema doctoral en el SNCTI   Résultat : | | | | | | | | |
| 2002 - 2010 | ***Université Nationale de Colombie*** *(UNAL)*  **Adjointe au Vice-rectorat de la Recherche**  Activités : Participation à la gestion des budgets et des ressources pour les projets de recherche. Collaboration à la définition du plan annuel d'investissement et de développement des unités de recherche. Gestion des ressources de coopération des partenaires du secteur public. | | | | | | | | |
| 2001 - 2004 | **Travail contractuel au Vice-rectorat Académique**  Projet : Système d’Information Académique (SIA)  Activités : Participation à la formulation des spécifications et des tests fonctionnels, la mise a jour des données et la documentation. Coordination de la mise en œuvre du module de gestion économique comprenant la facturation des frais scolaires, le système de paiement et les interfaces avec le système bancaire. | | | | | | | | |
|  |  | | | | | | | | |
|  |  | | | | | | | | |