**Título:** Especialista en Ciencia de Datos

**Solicita:** Gerardo Moya, Líder de Digitalización, Praxair Latinoamérica Norte.

**Ubicación:** Monterrey, NL

**POSITION SUMMARY / RESUMEN DE LA POSICIÓN:**

The Data Science Specialist will be a member of Praxair Digital organization in North Latin-America region. In this role, they will apply mathematical modeling, advanced analytics and process optimization techniques to solve business problems that arise in production and distribution systems. The project portfolio will significantly impact operating profit. Project opportunities will include but are not limited to process data visualization, data management, advanced analytics, predictive modeling and supply chain/logistics optimization. The candidate will be asked to combine an understanding of process systems engineering problems with data-based decision making.

The professional will be involved in the development of analytics applications from proposal through commercialization, and be expected to work closely with the Operations, Engineering and Business Organizations. As a result, he/she will need to develop credible business cases for new applications, actively participate in the technical development, and lead multi-disciplinary project execution teams. He/She will also be expected to stay abreast of new technology developments in their field of expertise, and actively contribute ideas for new programs.

*El Especialista en Ciencia de Datos será miembro del equipo de Praxair Digital de la región Latinoamérica Norte. En su rol aplicará conocimientos de modelación matemática, analíticos avanzados y técnicas de optimización de procesos para resolver problemas que se presentan en los sistemas de producción y distribución. El portafolio de los proyectos a su cargo impacta directamente en la rentabilidad del negocio. Las oportunidades de proyectos incluyen, sin estar limitados a, visualización y administración de datos de procesos, analíticos avanzados, modelación predictiva, optimización de logística y cadena de suministro. Al candidato se le pide contar con conocimientos de procesos de ingeniería de sistemas y de toma de decisiones basadas en información.*

*El titular de la posición se involucra en el desarrollo de aplicaciones analíticas desde la propuesta hasta la comercialización, y se espera que trabaje cerca con las áreas de ingeniería, operaciones y del Negocio. Como resultado, él o ella necesitará desarrollar casos de negocio para nuevas aplicaciones, participar activamente en el desarrollo técnico y liderar equipos multidisciplinarios de implementación de proyectos. Se espera que el titular permanezca al tanto de los desarrollos de nueva tecnología en su campo de experiencia, y contribuya activamente con ideas para nuevos desarrollos.*

**REQUIRED SKILLS / HABILIDADES REQUERIDAS:**

* MS or higher in Chemical Engineering, Industrial Engineering or System Engineering with a graduate level concentration in data analytics, control and optimization and/or operations research
* 2+ years industrial/Consulting experience in the above areas
* Demonstrate high levels of enthusiasm and leadership capability with the ability to champion new ideas and technology
* Advanced knowledge of process simulation and optimization tools as well as experience in platforms such as MATLAB, R / Python, SPSS, or SAS
* Excellent verbal and written communication skills
* Capable to establish business conversations in English
* Availability to travel (USA, Colombia, Costa Rica and Panamá) up to 10%
* *Grado de Maestría o superior MS en ingeniería química, ingeniería industrial o ingeniería de sistemas con orientación a control y optimización, investigación de operaciones o analítica de datos*
* *Más de dos años de experiencia laborando en las áreas antes mencionadas para la industria o como consultor*
* *Altos niveles de energía y liderazgo con la capacidad de impulsar el desarrollo de nuevas ideas y nueva tecnología*
* *Conocimiento avanzado de herramientas de simulación y optimización de procesos y experiencia en el manejo de plataformas como MATLAB, R / Python, SPSS, o SAS*
* *Excelentes habilidades para la comunicación (verbal y escrita)*
* *Dominio del idioma inglés para establecer conversaciones de negocios*
* *Disponibilidad para viajar al extranjero (USA, Colombia, Costa Rica y Panamá) no más del 10% del tiempo*

**DESIRABLE SKILLS / HABILIDADES DESEABLES:**

* Experience developing BI platforms and data bases (Tableau, Power BI, SQL)
* Experience implementing Lean and Six Sigma methodologies and tools (minitab)
* *Experiencia en desarrollar aplicaciones en plataformas BI y bases de datos (Tableau, Power BI, SQL)*
* *Experiencia en metodologías de mejora como Lean y Six Sigma (minitab)*

Interesados favor de enviar curriculum a la siguiente dirección:

gerardo\_moya@praxair.com

Praxair, Inc. is a leading industrial gas company in North and South America and one of the largest worldwide. With market capitalization of approximately $40 billion and 2017 sales of $11 billion, the company employs over 26,000 people globally and has been named to the Dow Jones World Sustainability Index for 15 consecutive years. Praxair produces, sells and distributes atmospheric, process and specialty gases, and high-performance surface coatings.

Our products, services and technologies are *making our planet more productive* by brining efficiency and environmental benefits to a wide variety of industries, including aerospace, chemicals, food and beverage, electronics, energy, healthcare, manufacturing, primary metals and many others.