

Nombre del puesto

Data Scientist Sector Salud

Área de empresa / departamento

Data Science

Dependencia jerárquica

El/la titular del puesto depende jerárquicamente del/ de la empleado/a con funciones de Data Science Manager. El/la titular del puesto depende disciplinariamente del/ de la empleado/a con funciones de CEO.

Representación en caso de ausencia / sustitución

En caso de ausencia, el/la titular del puesto será sustituido/-a por su responsable funcional. En caso de ausencias prolongadas, decidirá sobre su sustitución el/la empleado/a con funciones de CEO.

Objetivo del puesto

Los objetivos del puesto son:

- Como miembro del equipo de Data Science, trabajarás con nuestros clientes y departamentos internos para transformar la investigación, mejorar los resultados en salud y los procesos asistenciales utilizando Business Intelligence, Inteligencia Artificial y tecnologías Cloud.
- Tus focos de actuación serán, entre otros: soporte a la decisión clínica, salud pública y productividad y seguridad de los sistemas de salud.
- Trabajarás con terabytes de información y crearás modelos de datos para solucionar problemas reales de organizaciones de salud. Desarrollarás nuevos casos de uso, diseñarás y ejecutarás proyectos, investigarás nuevos algoritmos y ayudarás a definir nuevas formas de ayudar a mejorar los resultados en salud, la productividad y la investigación usando las últimas tecnologías.
- Una vez implantados los modelos de datos, participarás en el soporte a la puesta en marcha, su explotación y la operativa diaria de los modelos de datos en el cliente final.

Funciones / responsabilidades

El/la titular del puesto es principalmente responsable de las siguientes funciones, siempre en coordinación con su responsable directo/a:

Diseño de soluciones de análisis de datos e inteligencia artificial

- Trabajar con Ventas, Desarrollo de Negocio y los equipos de Arquitectura para diseñar y desarrollar soluciones innovadoras para organizaciones sanitarias de todo el mundo. Captación de requisitos y necesidades del cliente como parte de la tarea de ingeniería preventiva.
- Interactuar directamente con clientes para entender sus necesidades y desarrollar soluciones mediante el uso de Business Intelligence, algoritmos de Machine Learning y tecnologías Cloud.
- Adaptar, en estrecha colaboración con el área de consultoría de Asserta y con el cliente final el modelo de datos de Asserta para que se adapte perfectamente a las necesidades de cada proyecto.
- Diseñar, implementar y probar algoritmos estadísticos y de aprendizaje automático para extraer información de los datos. Trabajar codo con codo con los equipos de Ventas, Investigación e Ingeniería de producto para liderar el desarrollo e implementación de nuevos modelos de datos y algoritmos.
- Trabajar con el equipo de desarrollo de software para analizar cómo integrar mejor los algoritmos estadísticos desarrollados en los productos de la empresa.
- Desarrollo de cuadros de mandos avanzados para los diferentes estamentos del cliente.

Implantación, explotación y soporte a modelos datos

- Diseñar e implantar los procesos de ETL y ELT para la correcta carga de los datos del cliente en el modelo de datos de Asserta. Análisis de calidad y coherencia de los datos importados.
- Redactar y revisar las instrucciones técnicas necesarias para la puesta en marcha de los modelos de datos, así como los manuales de operación para el cliente.
- Analizar y extraer información relevante de grandes masas de datos históricos para automatizar y optimizar procesos clave en organizaciones sanitarias. Participar en el proceso de análisis descriptivo y prescriptivo de organizaciones de salud.
- Planificar y dar soporte remoto u on-site a la implantación y actualización de modelos de datos en los distintos clientes de Asserta.
- Identificar problemas y sus causas y determinar medidas y posibles soluciones, tanto en modo remoto como on-site. Realizar un análisis cualificado de problemas, ofrecer soporte de segundo nivel.

Desarrollo del área de Data Science de Asserta

- Conocimiento del estado del arte de las soluciones de análisis de datos e inteligencia artificial en el sector salud. Actualización permanente de conocimientos y aplicación práctica en los productos y servicios de Asserta.
- Elaborar, actualizar y mejorar documentaciones, instrucciones de trabajo, procesos y bases de datos de conocimiento. Asegurar la correcta y continua adaptación de los procesos internos a las necesidades del negocio.
- Dar soporte a los proyectos, así como la integración de servicios de análisis de datos e inteligencia artificial dentro de los proyectos de Asserta. Asumir la gestión de proyectos técnicos rigiéndose por los estándares Asserta de gestión de proyectos:
 - Gestionar de forma responsable los costes de los proyectos.
 - Responsabilizarse de la ejecución en los plazos establecidos o planificados.
 - Informar regularmente sobre el estado del proyecto.
- Participación periódica en reuniones de seguimiento de las tareas propias de su área de responsabilidad en las oficinas de Asserta.
- Realizar regularmente evaluaciones sistemáticas para el control de la calidad y la gestión de la productividad.

Perfil

Cualificaciones básicas

- Licenciado/Graduado en Farmacia.
- Inglés fluido hablado y escrito.
- Buenas aptitudes de comunicación y presentación.
- Habilidad para pensar de forma creativa y orientación a la resolución de problemas. Atención a los detalles.
- Motivación para lograr resultados en un entorno de trabajo dinámico, altamente colaborativo y de ritmo rápido.
- Experiencia previa demostrable en:
 - Definición y aplicación de procesos de preparación y control de calidad del dato.
 - Análisis de datos mediante herramientas de Business Intelligence como Tableau, Power BI, Microstrategy, etc.
 - Uso de Python, R, Matlab u otros softwares de estadística.
 - Desarrollo de modelos predictivos y estadísticos, técnicas de clasificación, aprendizaje automático (supervisadas y no supervisadas) y algoritmos avanzados.
 - Conocimientos intermedios de SQL.

- Creación de informes ejecutivos a partir de datos detallados para presentar a la dirección y a cliente.

Cualificaciones deseables:

- Postgrado o doctorado en temas relacionado con Machine Learning, Deep Learning o Advanced Analytics.
- Fuertes conocimientos en bioinformática, sistemas de datos hospitalarios, *population health* y áreas de conocimiento relacionadas con el Healthcare Analytics.
- Conocimiento del funcionamiento interno de un hospital. Se valorará positivamente haber desarrollado parte de su carrera profesional en una organización sanitaria.
- Experiencia previa en la definición del alcance, el diseño y la entrega de proyectos de Healthcare Analytics que incluyan el uso de tecnologías de machine learning.
- Competencias avanzadas en el análisis de datos usando bases de datos relacionales como MS SQL Server, Oracle, etc.
- Conocimientos sobre servicios Cloud de almacenamiento de datos, Analytics y machine learning como Amazon Web Services, Microsoft Azure, Google Cloud o Snowflake.
- Fuertes conocimientos de gestión del ciclo de vida del dato. Se valorará positivamente experiencia/certificación DAMABOK2.
- Fuertes conocimientos de metodología de gestión de proyectos. Se valorará positivamente experiencia/certificación PMIBOK y uso avanzado de herramientas como Jira o Microsoft Project.

Puesto de trabajo

- Ordenador portátil.
- Conexión VPN.
- Oficina / Home office.

Otras funciones

Además de los indicados, el/la titular del puesto desempeñará, por orden de su responsable directo/a y cuando lo exijan las necesidades de la Empresa, otros cometidos extraordinarios u ocasionales, siempre que se hallen relacionados con su ámbito competencial.