

Actualmente Asserta se encuentra en un momento de expansión, consolidándose como proveedor de referencia en su campo haciendo uso de las últimas tecnologías de análisis de datos para el sector Salud. Para conseguir este ambicioso objetivo te buscamos a ti, graduado/a o licenciado/a en Farmacia, para reforzar nuestra área de Data Science en nuestras oficinas centrales de Sant Quirze del Vallès, Barcelona.

### Tu cometido

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 (especialmente en el área de la farmacoterapia), 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.

### Tus funciones

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 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 e 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.

#### Tu perfil

##### Cualificaciones básicas:

- Licenciado/a o Graduado/a 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.
- Creación de informes ejecutivos a partir de datos detallados para presentar a la dirección y a cliente.
- Conocimiento de los procesos de uso de medicamentos y de servicios de soporte a la asistencia de un hospital o área de salud. Se valorará positivamente haber desarrollado parte de su carrera profesional en una organización sanitaria, servicios de farmacia hospitalaria o de asistencia primaria.

#### Cualificaciones deseables:

- Postgrado o doctorado en temas relacionado con Advanced Analytics, Machine Learning o Deep Learning.
- Fuertes conocimientos en bioinformática, sistemas de datos hospitalarios, population health y áreas de conocimiento relacionadas con el Healthcare Analytics.
- 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.
- 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.
- 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.

#### Nuestra oferta

Tras un completo periodo de formación, te esperan interesantes retos dentro de una empresa dinámica en continuo crecimiento, amplias posibilidades de desarrollo personal y profesional, así como un puesto de trabajo flexible y moderno con la última tecnología.

Posibilidad de teletrabajo.

Salario atractivo en función de la valía del/la candidato/a.