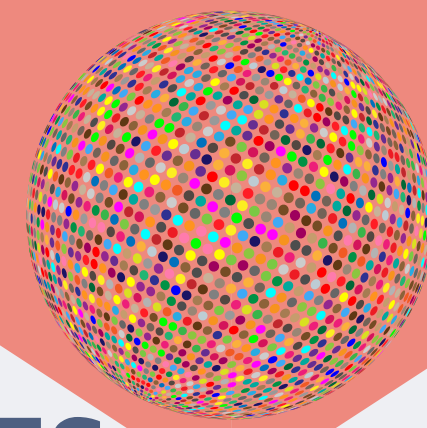


CIENTÍFICO/A DE DATOS

Todo lo que necesitas saber sobre esta carrera profesional



El papel de un/a científico/a de datos es organizar, limpiar, tratar y dotar de sentido a los datos recopilados.

Para ello, utiliza diferentes herramientas y métodos estadísticos y de programación.



Dr Alexander Vapirev,
Analista informático de Alto Rendimiento,
Instalaciones para Educación, Investigación,
Comunicación y Colaboración, ICTS services,
KU Leuven, Bélgica.

CAPACIDADES

Profesionales:

- Codificación en Python
- Base de datos SQL/Codificación
- Apache Spark
- Aprendizaje automático
- Inteligencia Artificial
- Visualización de datos

Personales:

- Capacidad de realizar presentaciones en público
- Excelentes dotes comunicativas
- Capacidad intuitiva para la gestión de datos

FUNCIONES & RESPONSABILIDADES

Son, entre otras:

[R1] Creación de varias herramientas o procesos basados en el aprendizaje automático dentro de la empresa

[R2] Tratamiento, limpieza y verificación de la integridad de los datos utilizados para el análisis

[R3] Realización de análisis específicos y presentación de los resultados de manera clara

[R4] Realización de análisis estadísticos

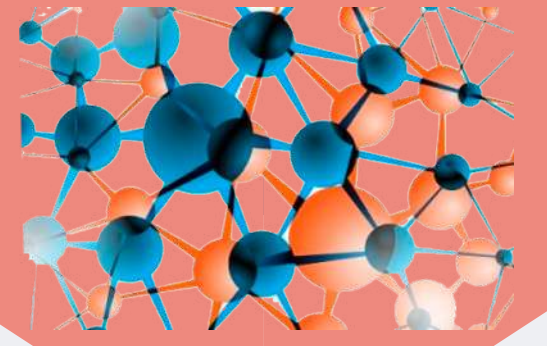


Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union



ESPACIO PARA EL APRENDIZAJE INVESTIGATIVO

<https://bit.ly/2owljQe>



QUÉ HACER PARA SER CIENTÍFICO/A DE DATOS:

El acceso a la carrera profesional de Científico/a de Datos puede realizarse por diversas vías.

Las titulaciones de Grado en Ciencia de Datos pueden tener como salidas profesionales Especialista en visualización de datos, Analista de gestión y Analista de investigación de mercado. A partir de ahí, muchas personas continúan formándose para obtener titulaciones de Máster en campos como el Desarrollo de algoritmos de aprendizaje automático, Estadística o Ingeniería de Datos. Los títulos de doctorado, que generalmente no son necesarios para iniciar una carrera profesional, pueden conducir a áreas de trabajo como Experto/a en soluciones empresariales, Científico/a de datos o Directivo/a de análisis de ciencias empresariales.

“Si pudieras comenzar de nuevo, ¿cómo cambiarías tu trayectoria profesional?”

Habría tomado las mismas decisiones. Son las habilidades las que definen a una persona y su trayectoria profesional, no las titulaciones. Si comprendes cómo funcionan las cosas o al menos estás dispuesto/a a entenderlas y a hacer preguntas, este es tu camino.

Dr Alexander Vapirev,
Analista informático de Alto Rendimiento,
Instalaciones para Educación, Investigación,
Comunicación y Colaboración, ICTS services,
KU Leuven, Bélgica

CÓMO CONSEGUIR EXPERIENCIA

- Puedes crear o contribuir a proyectos de Ciencia de datos durante tus estudios o por tu cuenta

SALIDAS PROFESIONALES:

Las empresas que contratan a científicos/as de datos son motores de búsqueda (Google, Yahoo, Bing), compañías de redes sociales (Facebook, Twitter, LinkedIn), empresas relacionadas con la Ingeniería (Intel, IBM, Boeing, HP), empresas financieras relacionadas (Amazon, eBay, Paypal, Visa), y bancos y compañías vinculadas al ámbito financiero (JP Morgan, HSBC), entre otras muchas.

¿QUÉ ÁREAS DE CONOCIMIENTO SON ESENCIALES PARA ESTA CARRERA PROFESIONAL

Álgebra, Cálculo, Programación, Estadística, especialmente algoritmos, visualización de datos.